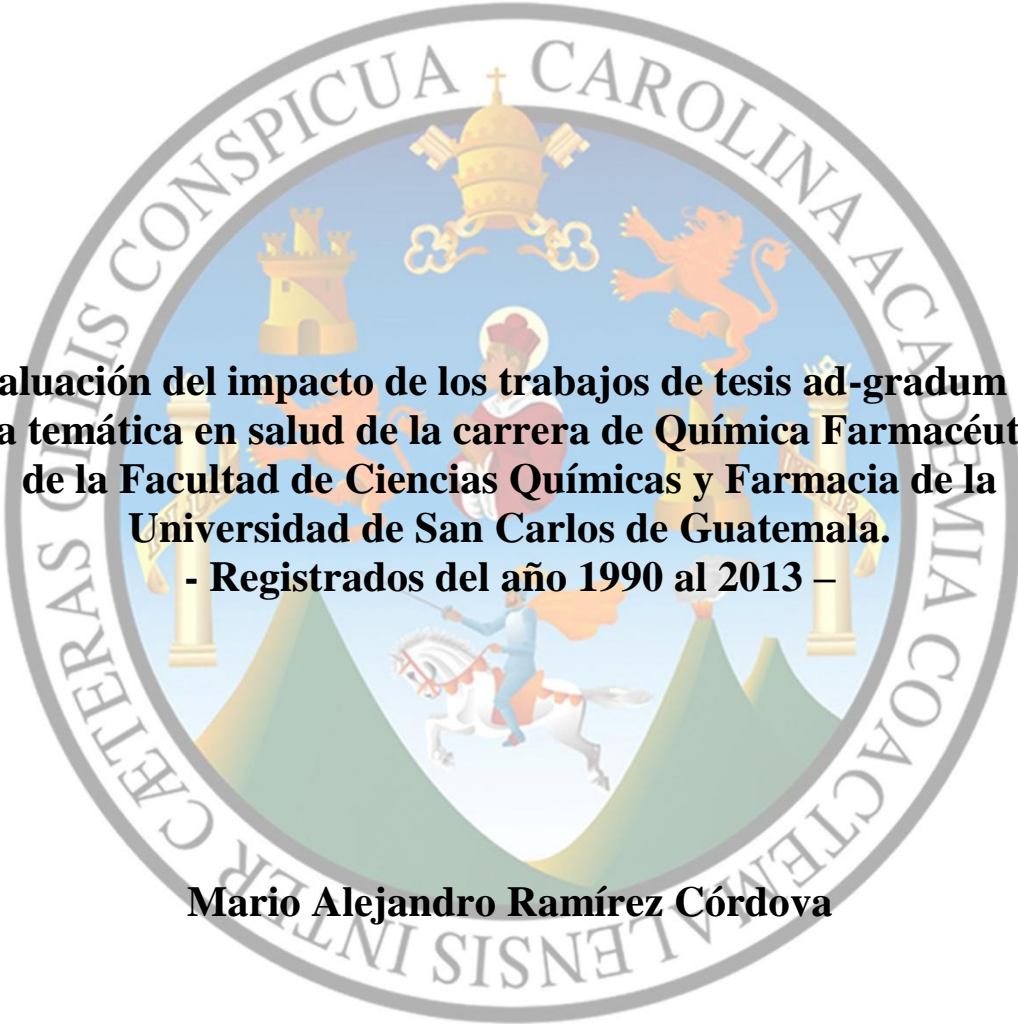


**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS Y FARMACIA**

The seal of the University of San Carlos of Guatemala is a circular emblem. It features a central figure of a man on a white horse, holding a staff, set against a background of green hills. Above the figure is a golden crown with a cross on top, flanked by two golden lions. The entire scene is enclosed within a circular border containing the Latin motto "SICUT ERAS QVIA CONSPICVA CAROLINA ACADAVIA COACTEMALENSIS INTER CETERAS".


**Evaluación del impacto de los trabajos de tesis ad-gradum del
área temática en salud de la carrera de Química Farmacéutica,
de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de la
Universidad de San Carlos de Guatemala.
- Registrados del año 1990 al 2013 –**

Mario Alejandro Ramírez Córdova

Químico Farmacéutico

Guatemala, Noviembre del 2014

**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS Y FARMACIA**

The seal of the University of San Carlos of Guatemala is a circular emblem. It features a central figure of a man on a white horse, holding a staff, set against a background of green hills and a blue sky. Above the figure is a golden crown with a cross on top. The seal is surrounded by a grey border containing the Latin motto "CETERAS QUAE CONSPICUA CAROLINA ACADEMIA COACTEMALENSIS INTER".

**Evaluación del impacto de los trabajos de tesis ad-gradum del
área temática en salud de la carrera de Química Farmacéutica,
de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de la
Universidad de San Carlos de Guatemala.
- Registrados del año 1990 al 2013 –**

Informe de Tesis

Presentado por

Mario Alejandro Ramírez Córdova

**Para optar al título de
Químico Farmacéutico**

Guatemala, Noviembre del 2014

JUNTA DIRECTIVA

Oscar Manuel Cóbar Pinto, Ph.D.	Decano
Lic. Pablo Ernesto Oliva Soto, M.A.	Secretario
Licda. Liliana Vides de Urizar	Vocal I
Dr. Sergio Alejandro Melgar Valladares	Vocal II
Lic. Rodrigo José Vargas Rosales	Vocal III
Br. Lourdes Virginia Nuñez Portales	Vocal IV
Br. Julio Alberto Ramos Paz	Vocal V

DEDICATORIA

Acto que dedico:

A Dios: Fuente inagotable de luz; por brindarme la vida, protegerme, guiarme e iluminar mis pasos para vivir y culminar mi carrera.

A mis Ángeles: Mis compañeros celestiales de luz, que me han ceñido de fuerza y valentía guiándome por el camino del bien y guardándome de todo mal.

A mi madre: Mi primer amor, Olga Leticia Córdova Méndez por amarme desde el momento de mi existencia, protegerme, ayudarme incondicionalmente y enseñarme los valores que hoy en día me han hecho un hombre de bien.

A mi padre: Juan Heberto Ramírez Suarez por ser mi mentor, mi roca fuerte, mi amigo consejero incondicional, el héroe extraordinario de mi vida.

A mis Hermanos: Erick Mauricio y Walter Emilio Ramírez Córdova por estar siempre presentes en mi vida, ser mis compañeros de travesuras y compartir los momentos más hermosos y alegres desde mi infancia hasta el día de hoy.

A mi Esposa: La mujer idónea amor de mi vida Brenda Paola Chinchilla por creer en mi, tenerme paciencia, amarme y apoyarme sin límites.

A mi Amigo: Alejandro García por su cariño, confianza incondicional.

AGRADECIMIENTOS

A mi asesora Licda. Eleonora Gaitán Izaguirre

Por la paciencia y el tiempo que con bondad y cariño me brindo en la asesoría del trabajo que hoy presento. Que Dios la Bendiga

A la Dra. Amarillis Saravia

Por sus observaciones en la realización de este trabajo.

A la Universidad de San Carlos de Guatemala, en especial a la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia por haberme permitido culminar mi formación profesional.

Al Centro de Documentación y Biblioteca por proporcionarme toda la ayuda posible para la realización de este trabajo.

A todas aquellas personas que directa o indirectamente me apoyaron a lo largo de mi carrera.

INDICE

CONTENIDO	PAGINAS
1. RESUMEN.....	1
2. INTRODUCCION	3
3. ANTECEDENTES	
3.1 Reseña Histórica	5
3.2 La Tesis	8
3.3 Definición del Impacto de temática en salud y territorial	11
3.3.1 Perfil de egreso de la carrera Química Farmacéutica	11
3.4 La Investigación	13
3.4.1 Tipos de Investigación	14
3.4.1.1 Investigación básica	14
3.4.1.2 Investigación aplicada	14
3.4.2 Tipos de estudios de investigación	14
3.4.3 Investigación Científica	18
3.5 La salud en Guatemala	18
3.5.1 Perfil del actual sistema de salud en Guatemala	19
3.5.2 Función e Importancia de la Investigación en la Universidad de San Carlos de Guatemala	20
4. JUSTIFICACIÓN	21
5. OBJETIVOS	
5.1 Objetivo General	22
5.2 Objetivo Especifico	22
6. MATERIALES Y METODOS	
6.1 Universo de trabajo	23
6.1.1 Muestra	23
6.2 Materiales	23
6.2.1 Recursos Humanos	23
6.2.2 Recursos Físicos	23
6.3 Diseño de la Investigación	24
6.3.1 Metodología	24
6.3.2 Delimitación	25
6.3.2.1 Criterios de inclusión	25
6.3.2.2 Criterios de exclusión	25
6.3.3 Análisis de Resultados	25
7. RESULTADOS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS.....	27
8. CONCLUSIONES.....	61
9. RECOMENDACIONES.....	63
10. REFERENCIA BIBLIOGRAFICA.....	64
11. ANEXOS	
11.1 Encuesta No. 1.....	66
11.2 Encuesta No. 2.....	71
11.3 Abreviaturas.....	73
11.4 Listado de Guías, Manuales, Trifoliales.....	74
11.5 Frecuencia de temática en salud utilizada por cada asesor.....	88
11.6 Listado de tesis asesoradas por profesionales de salud.....	96

1. RESUMEN

La presente investigación determinó, basándose en el perfil de egreso de la carrera de Química Farmacéutica de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de la Universidad de San Carlos de Guatemala, el impacto de los trabajos de tesis ad-gradum y la frecuencia de las diferentes temáticas en el área de salud utilizadas por los estudiantes en la realización de la tesis en los últimos veintitrés años. Los principales objetivos fueron elaborar un directorio y base de datos en digital de los temas de tesis ad - gradum e impacto de los mismos en el área temática en salud, que proporcione al estudiante, docente y asesor una fuente de información actualizada sobre el tipo, frecuencia e importancia y cumplimiento de los objetivos de las investigaciones en esta área, que fomente constantemente, promover y mejorar el que hacer de estos proyectos de la carrera de Química Farmacéutica y que puedan satisfacer demandas de la sociedad a nivel de salud.

Para ello, se realizó una revisión y clasificación de todos los trabajos de tesis ad-gradum en el área temática en salud y ubicación geográfica, desde el año 1990 al 2013, dividiendo el lapso de tiempo en cinco períodos, los primeros cuatro constan de 4 años cada uno y el último período de 3 años, documentando la información en tablas y gráficas.

Se realizó un listado de todos los profesionales en salud, docentes y asesores que orientaron a los estudiantes en los diferentes trabajos de tesis ad-gradum en el área temática en salud y se estructuró dos encuestas para la evaluación del impacto y ponderación de la utilidad y cumplimiento de los objetivos de los trabajos de tesis ad-gradum de la carrera, 59 profesionales en salud respondieron a las encuestas de un total de 71. Según los resultados de las encuestas se determinó que el 81 % del total de los profesionales de salud poseen conocimiento de los trabajos de tesis realizados por los estudiantes de Química Farmacéutica, así mismo refieren que los trabajos de tesis han sido de influencia para otros proyectos de investigación, siendo el primer medio de difusión que

utilizan los estudiantes en los trabajos de tesis, la comunicación 35 %, conferencias 25%, capacitación 23% y seminarios 14%. Las temáticas de mayor interés por el estudiante para la realización del trabajo de tesis han sido: Farmacovigilancia (10%), información de medicamentos, formación en el uso racional del medicamento (5%), docencia e investigación, estudio de utilización de medicamentos, educación sanitaria y seguimiento farmacoterapéutico (4%), dispensación y distribución de medicamentos, toxicología clínica, toxicología laboral y la temática de salud pública con incidencia y prevalencia de enfermedades (3%). El 66 % los profesionales opinaron conocer algunas veces el impacto de los trabajos de tesis, el 63 % opina que los trabajos de tesis son valorados por la institución como "Buenos" y el 47 % considera que satisfacen las necesidades institucionales.

Se evaluó, analizó y concluyó el impacto de los trabajos de tesis ad-gradum en el área de salud de acuerdo a los parámetros en la escala de ponderación (0 a 10), indicada en la opinión pública por los profesionales de salud (asesores) sobre los cambios y efectos producidos por dichas investigaciones en el resultado del cumplimiento de los objetivos en el área de salud de la República de Guatemala e instituciones donde se han realizado trabajos de tesis, refiriendo los profesionales en salud, que los objetivos se han cumplido con un índice del 36 % en la ponderación 10, el conocimiento del impacto de los trabajos de tesis con un índice del 21 % en la ponderación 8, el impacto de los trabajos ha sido evidente con un índice del 28 % en la ponderación 8, del total de profesionales. Con un índice del 22 % en la ponderación 9 se determinó que los profesionales conocen y han visto el impacto de los trabajos. Se concluye que los trabajos de tesis han producido efectos, cambios de gran impacto en el resultado de diversos problemas de salud y son de gran utilidad gracias a la importancia, ejecución y seguimiento de las diferentes herramientas, métodos, estrategias plasmadas en los trabajos de tesis ad-gradum, lo que influye en el desarrollo y prestigio de las investigaciones ejecutadas por el estudiante de Química Farmacéutica de la Universidad de San Carlos de Guatemala.

2. INTRODUCCIÓN

Según la recopilación de normativas e instructivo de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia y la Legislación Universitaria vigente, la evaluación terminal de los estudiantes de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia comprende las actividades de Ejercicio Profesional Supervisado -EPS- y un Trabajo de Graduación, en donde los estudiantes podrán elegir como trabajo de graduación alguna modalidad dentro de las siguientes opciones; Investigación (Tesis de Grado, proyecto de investigación, seminario de investigación y monografía científica), docencia (Pasantía en docencia), servicio (Ejercicio profesional universitario multidisciplinario -EPSUM-, ejercicio profesional especializado -EPE-) y estudio de postgrado.

El estudiante podrá iniciar su trabajo de graduación al haber completado el pensum de estudios de la carrera, a excepción de las modalidades contenidas en el Artículo 7, incisos 7.1 (Tesis de Grado), 7.2 (Proyecto de Investigación), 7.3 (Seminario de Investigación) y 7.4 (Monografía Científica), las que podrá iniciar al haber completado el 75% de los créditos académicos del pensum de la carrera, previo al otorgamiento del título profesional a nivel de licenciatura (Normativo de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia y la Legislación Universitaria vigente)

La tesis ad-gradum es un trabajo de investigación individual y el producto de una investigación completa basada en el método científico, que inicia con la aprobación del anteproyecto y concluye con la presentación del informe respectivo en el acto público denominado examen de graduación.

La presente investigación pretende evaluar el impacto de los trabajos de tesis ad-gradum de la Carrera de Química Farmacéutica de la Escuela de Química Farmacéutica de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, en el área

temática en salud, y hacia dónde y con qué frecuencia se han enfocado las tesis de la carrera en los últimos veintitrés años.

Este proceso se realizó en cuatro fases, la primera es la revisión de todas las tesis que llenen los criterios de inclusión (del año 1990 al 2013 y que pertenezcan a la carrera de Química Farmacéutica) y la recopilación de toda la información contenida en las mismas.

La segunda fase consistió en la tabulación de la información recopilada de las tesis y la clasificación de las mismas por su cobertura temática en salud y territorial.

La tercera fase consistió en elaborar un instrumento para evaluar el impacto que han tenido los trabajos de tesis en el área de salud a través de encuestas dirigidas a los docentes, asesores y autoridades de las diferentes instituciones en donde se han realizado dichos trabajos.

La información válida, verificable y sustancial que se obtuvo, sirvió para la elaboración de la cuarta fase que consistió en la implementación de un directorio y una base de datos digital de todas las tesis ad-gradum en el área temática en salud, que proporcione al estudiante, docente y asesor una fuente de información actualizada sobre el tipo, frecuencia e impacto de investigación en esta área, que fomente constantemente, promover y mejorar el que hacer, de investigación en la carrera de Química Farmacéutica, con el propósito de optimizar el proceso de elaboración de tesis, satisfaciendo demandas de la sociedad a nivel de salud, así como mejorar las expectativas de graduación de los estudiantes.

3. ANTECEDENTES

3.1 Reseña Histórica:

Actualmente en Guatemala existen más de 9 universidades las cuales extienden títulos de graduación en educación superior, de estas solo la Universidad del Valle de Guatemala, Universidad Galileo y la Universidad de San Carlos de Guatemala otorga el título de Licenciatura en Química Farmacéutica. (Altillo, 2010).

Inicialmente los estudios de Farmacia se llevaron a cabo en la Facultad de Medicina, fundada en el año de 1,840 y de la cual el primer farmacéutico egresó en 1,843. Al crearse la Universidad Nacional “Estrada Cabrera” por Decreto Legislativo número 989 del 2 de mayo de 1,918, El Organismo Ejecutivo, por Decreto número 741 del 21 de agosto del mismo año, instituyó la Facultad de Ciencias Naturales y Farmacia, estableciéndose el 18 de septiembre de 1,918, el primer Decano fue el Doctor Rodolfo Robles. Extinguida la Universidad “Estrada Cabrera”, durante el Gobierno del General Orellana, fue emitido un Decreto por el Organismo Ejecutivo, que da origen a la Facultad de Ciencias Naturales y Farmacia, nombre que fue sustituido por el de Ciencias Químicas y Farmacia en el año de 1947. (Sandoval, 2008).

La Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia otorga títulos profesionales de Químico, Químico Farmacéutico, Químico Biólogo, Nutricionista y Biólogo, todo en el grado académico de Licenciado. La duración de los estudios para las carreras es de cinco años, más el tiempo necesario para realizar el Ejercicio Profesional Supervisado EPS y la presentación de Tesis.

(Sandoval, 2008).

Antiguamente la evaluación terminal de los estudiantes consistía en los exámenes generales, privado y público, pero el 26 de septiembre de 1974, en sesión ordinaria de la Junta Directiva de la Facultad, fue sometido a discusión

y finalmente aprobado el “Proyecto de Reglamento de Evaluación Terminal de los Estudiantes de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia”. Dicha evaluación estableció el Examen General de Integración en lugar del Examen General Privado, como parte de la evaluación terminal del estudiante, comprendido el estudio de un problema real del país, similar a los que podrían presentarse durante el ejercicio de la profesión. Esta evaluación debería ser sustituida por el Ejercicio Profesional Supervisado EPS al estar debidamente organizado. (Sandoval, 2008).

El 4 de febrero de 1975, la Junta Directiva de la Facultad autorizó al Br. Arturo Betancourt M., estudiante de la carrera de Químico Biólogo, la realización de la primera práctica de EPS para llevarla a cabo en el Dispensario Bethania de Jocotán, Chiquimula. Durante el transcurso del año de 1975, el Examen General de Integración estuvo vigente como modalidad transitoria de evaluación, hasta que el Ejercicio Profesional Supervisado, EPS, pasó a sustituir definitivamente el Examen General Privado. (Sandoval, 2008).

Fue en el plan 1979 en donde se modifica el pensum de estudios y se eliminó el examen privado por la actividad denominada Ejercicio Profesional Supervisado (EPS) y el examen público, por la presentación del trabajo de tesis en público. (Sandoval, 2008).

Durante el período de 1998-2001 la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de la Universidad de San Carlos de Guatemala efectuó el proceso de Rediseño Curricular, mediante el cual se obtuvo como resultado el Plan de Estudios 2000, que actualmente se encuentra vigente. Para el desarrollo del proceso, se contó con el apoyo de la Comisión de Desarrollo Académico del Consejo Superior Universitario, así como de profesionales del Instituto de Investigación y Mejoramiento Educativo (IIME), actualmente División de Desarrollo Académico (DDA). (Sandoval, 2008).

En la actualidad existen varias modalidades de trabajos de graduación establecidas y que el estudiante puede elegir cuando ha completado todos los requisitos correspondientes para el cierre de pensum, entre estas están: (Sandoval, 2011)

- 3.1.1 Realización de un trabajo de graduación o tesis; consiste en un trabajo de investigación científica que aporta conocimiento respecto a la comprensión de determinados hechos, fenómenos y problemas. (Sandoval, 2011).
- 3.1.2 Realización de un Proyecto de investigación; consiste en que el estudiante se incorpore a una Unidad de Investigación, Departamento o Unidad de las escuelas y programas de la Facultad y participe en el desarrollo de una investigación, dentro de sus líneas prioritarias de Investigación y ejes temáticos orientadores. (Sandoval, 2011).
- 3.1.3 Seminario de Investigación consiste en que el estudiante realiza dentro de las unidades de investigación, departamentos o unidades de las escuelas o programas de la facultad (una o varias), con carácter multi e interdisciplinario, diseñada para permitir que dos o más estudiantes aborden, desde el punto de vista de su carrera o de una perspectiva particular, un problema científico, consoliden su conocimiento sobre las teorías y los métodos de investigación propios de las disciplinas y las apliquen proponiendo soluciones a la problemática encontrada. (Aprobado por Junta Directiva de la Facultad el 11 de octubre de 2007).
- 3.1.4 Estudio de Postgrado; esta modalidad consiste en la aprobación de un año lectivo (al menos 25 Créditos Académicos) de una carrera de postgrado a nivel de Maestría, que se imparta en la escuela de estudios de postgrado de la facultad, el sistema de estudios de postgrado de la Universidad de San Carlos de Guatemala, u otra Universidad legalmente reconocida en Guatemala o extranjera acreditada,

principalmente relacionada con el ámbito profesional de la carrera cursada por el estudiante. (Aprobado por Junta Directiva de la Facultad el 14 de agosto de 2008).

3.1.5 Monografía científica; es un trabajo de investigación documental, que en general versa con profundidad, sobre un único y bien delimitado tema de actualidad y ser un ejemplo de trabajo académico profundo cuidadoso y detallado, que posea estructura lógica y características de originalidad y universalidad científica. (Sandoval, 2011)

3.2 La Tesis

En la presente investigación la modalidad de interés es la presentación del Trabajo de Tesis, que se define; como la exposición escrita de una investigación científica realizada individualmente por el estudiante al final de sus estudios, para la obtención del grado académico de Licenciado Químico Farmacéutico, que debe ser sostenida o demostrada mediante pruebas y razonamientos apropiados. Esta debe cumplir con lo establecido en el “Instructivo para la elaboración de trabajos de tesis ad-gradum de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia”. (USAC, 2008).

La realización del trabajo de tesis está documentada desde el año de 1958. La realización de la tesis podrá iniciarse después de haber aprobado como mínimo el 75 % de los cursos del pensum de estudio. (Pensum 2000).

Para elaborar del Trabajo de tesis ad-gradum, el estudiante deberá realizar las etapas siguientes:

1. Seleccionar un tema para el Trabajo de Tesis,
2. Elegir al Asesor para el trabajo de tesis,
3. Aprobación del tema de investigación,

4. Realización y diseño estadístico del protocolo de la investigación,
5. Aprobación del Protocolo,
6. Ejecución o desarrollo de la investigación,
7. Formulación del informe de tesis,
8. Aprobación del informe de tesis, y
9. Realización y desarrollo del acto de graduación.

El plazo establecido para el cumplimiento de este proceso será de dos años improrrogables, contados a partir de la fecha de aprobación del tema de investigación.

El estudiante es incentivado a alcanzar altos índices académicos al realizar el trabajo de tesis ad-gradum, por medio de premios a la mejor Tesis, como: Cum Laude, Magna Cum Laude y Suma Cum Laude. (Sandoval, 2008).

Como trabajos de investigación relacionados al tema, desarrollados en la Universidad de San Carlos de Guatemala, pueden citarse los siguiente:

3.2.1 Sesam Dubón. Ruth Amarilis. Informe de Tesis “Cobertura temática y territorial de los trabajos de tesis ad – gradum de la carrera de Química Farmacéutica. de la escuela de Química Farmacéutica de la Universidad de San Carlos de Guatemala 2012. Esta tesis expone las diferentes áreas temáticas hacia donde se han dirigido los trabajos de tesis de la carrera en los últimos veinte años.

3.2.2 Stokes Brackett. Stephany y Reina. Heidi. Informe de Tesis “Evaluación del proceso de elaboración de la tesis de graduación en la Escuela de Química Farmacéutica. 2004. Esta tesis expone aspectos que condicionan la finalización de los estudios universitarios y prolongan el tiempo promedio entre el cierre de pensum y la graduación,

proponiendo acciones para optimizar el proceso de evaluación terminal y así incrementar la promoción de graduados.

3.2.3 Andrade Barrios, Antonio Fernando. “Estudio del rendimiento Académico de los Estudiantes de la Carrera de Químico Farmacéutico”. Trabajo de tesis. Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. 1998.

En este trabajo de investigación se investigó el rendimiento académico de cinco promociones diferentes de estudiantes de la carrera de Químico Farmacéutico, con el fin de establecer si el rendimiento entre las diversas promociones era similar.

3.2.4 Soto R. Carlos Arturo. “La tesis universitaria, su necesidad y actualidad”.

Escuela de Trabajo Social. 1998. Esta investigación expone un marco universal sobre la apreciación de la tesis dentro del concepto de Universidad, su revaloración en la Escuela de trabajo social y evalúa el procedimiento de la elaboración de la misma.

3.2.5 García Bolaños, Julia Amparo. Variables que inciden en la promoción estudiantil en la Escuela de Química Farmacéutica. Trabajo de tesis. Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. 1998. En esta investigación se estudió el ingreso y egreso de los estudiantes a la carrera de Químico Farmacéutico y las causas y la frecuencia de la repitencia y la deserción de dicha carrera durante los año de 1985 a 1996.

3.3 Definición del Impacto de temática en salud y territorial

El Diccionario de La Lengua Española: Real academia española. (2001), da las siguientes definiciones:

- **Impacto:** Huella o efecto producido en la opinión pública por un acontecimiento, una disposición de la autoridad, una tesis, investigación etc.
- **Temática:** Perteneiente o relativo al tema, o conjunto de los temas parciales contenidos en un asunto general.
- **Salud:** Estado y condición física en que un organismo ejerce normalmente todas sus funciones en un momento determinado.
- **Territorio:** Unidad geográfica de ejecución de los trabajos de tesis ad-gradum, integrada por los 22 departamentos en los que se divide Guatemala.

3.3.1 Perfil de egreso de la carrera Química Farmacéutica

Según el perfil de egreso de la carrera de Química Farmacéutica aprobado por el Consejo Superior Universitario el 10 de noviembre de 1999, en el punto DECIMO, Acta No. 36-99 en el proyecto de Rediseño Curricular presentado a este organismo el Químico Farmacéutico en el grado de Licenciado será un profesional. Para determinar el impacto de los trabajos de tesis ad-gradum, nos basaremos en la temática en salud, representados por las diferentes actividades que el profesional podrá desarrollar en el área de salud. (Sandoval, 2008).

Para la realización de este trabajo de investigación se utiliza el siguiente cuadro:

TEMÁTICA EN SALUD DE LA CARRERA DE QUÍMICA FARMACÉUTICA	
CODIGO	1 Organización y Management
(1)	1.1. Planificación y organización de un Servicio de Farmacia
(2)	1.2. Management del Servicio de Farmacia
(3)	1.3. Participación en el Control de Calidad
(4)	1.4. Informática en Farmacia Hospitalaria
(5)	1.5. Docencia e Investigación
	2 Funciones Prioritarias de la Farmacia Hospitalaria
(6)	2.1. Selección de medicamentos
(7)	2.2. Adquisición de medicamentos
(8)	2.3. Farmacotecnia y Control de Calidad
(9)	2.4. Información de medicamentos
(10)	2.5. Dispensación y distribución de medicamentos
	3 Funciones Clínicas de la Farmacia Hospitalaria
	3.1 Farmacoepidemiología
(11)	3.1.1. Estudios de utilización de medicamentos
(12)	3.1.2. Ensayos Clínicos
(13)	3.1.3. Farmacovigilancia
(14)	3.1.4. Farmacoeconomía
(15)	3.2 Farmacocinética Clínica
	3.3 Atención Farmacéutica
(16)	3.3.1. Dispensación
(17)	3.3.2. Consulta o Indicación farmacéutica
(18)	3.3.3. Seguimiento Farmacoterapéutico
(19)	3.3.4. Farmacovigilancia
(20)	3.3.5. Educación Sanitaria
(21)	3.3.6. Formulación magistral
(22)	3.3.7. Formación en uso racional del medicamento
(23)	3.4 Relación con otros profesionales de la salud
(24)	3.5 Nutrición Parenteral
	3.6 Toxicología
(25)	3.6.1. Ambiental
(26)	3.6.2. Industrial
(27)	3.6.3. Clínica
(28)	3.6.4. Analítica
(29)	3.6.5. Forense
(30)	3.6.6. Laboral o ocupacional
(31)	3.7 Docencia en Farmacia Hospitalaria
(32)	3.8 Radio farmacia
(33)	3.9 Perfil del Químico Farmacéutico
(34)	3.10 Regulación Farmacéutica
	4 Salud Pública
(35)	4.1. Condiciones de vida y salud
(36)	4.2. Incidencia y Prevalencia de enfermedades
(37)	4.3. Prevención de enfermedades

Fuente: Proyecto curricular actualizado de la Licenciatura de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Noviembre 2008 y Bonal, J. y Domínguez – Gil, A. (1990), (1993) y (2002). Farmacia Hospitalaria (1ª ed, 2ª ed, y 3ª ed). España: Editorial Médica Internacional.

3.4 La Investigación

La investigación se puede definir como un proceso intencional y sistemático de búsqueda de elementos o datos que conduzcan al conocimiento de una realidad concreta. Es un proceso intencional, por cuanto el investigador tiene que poseer una idea clara de lo que desea para buscar los datos que le sirvan específicamente para obtener las respuestas que busca como resultado último de la investigación. Es sistemático, porque necesita de un método que garantice que los resultados son representativos y útiles para el conocimiento de la realidad, por medio del desarrollo de actividades ordenadas y armónicamente relacionadas entre sí. (Salvatierra, 2001).

Se dirige al conocimiento de realidades concretas, porque su desarrollo ordenado, cuidadosamente planeado y realizado en base al conocimiento perfectamente definido de lo que se desea, hará posible:

- Describir estructuras y procesos de la realidad empíricas
- Conocer y comprender acontecimiento y fenómenos de todos los ámbitos de la vida.
- Buscar explicación a esos acontecimientos y fenómenos.
- Establecer el origen y los elementos que conforman esos acontecimientos y fenómenos.
- Incrementar el conocimiento teórico.
- Desarrollar y comprobar teorías

La investigación es importante porque es la base de toda ciencia; permite descubrir nuevos enfoques científicos y abre nuevos horizontes, manteniendo a la ciencia en constante evolución.

Es importante establecer que la investigación no proporciona soluciones a los problemas, sino busca determinar sus elementos constitutivos, la relación

entre elementos, y todos aquellos datos que permiten la identificación clara de las situaciones problemáticas para que en base a este conocimiento, se puedan establecer políticas y estrategias adecuadas para corregir la situación o para mejorarla. (Salvatierra, 2001).

3.4.1 Tipos de Investigación

Se clasifican en: (Stokes, 2004).

3.4.1.1 Investigación básica:

Es la diseñada para extender la base del conocimiento en una disciplina. El fin de este tipo de investigación está constituido por conocer y explicar y, en muchos casos, representa la base para otras investigaciones.

3.4.1.2 Investigación aplicada:

Tiene como propósito encontrar soluciones a los problemas inmediatos de naturaleza práctica, tomar decisiones, desarrollar nuevos programas, evaluarlos, etc.

3.4.2 Tipos de estudios de investigación

También determinaremos el tipo de estudio, que fue utilizado para la realización de la tesis, y estos se clasifican en: (Sesan, 2012).

3.4.2.1 Estudios Exploratorios: Consiste básicamente en aproximarse a un evento poco conocido, es analizar o examinar un determinado tema o problema, que a la fecha de la investigación ha sido abordado muy poco o en nada y le permite al investigador familiarizarse con él, abriendo camino hacia otro tipo de investigación más compleja.

3.4.2.2 Estudios Descriptivos: Consiste en identificar las características del evento en estudio. Los estudios descriptivos buscan especificar las propiedades importantes de personas, grupos, comunidades o cualquier otro fenómeno que sea sometido a análisis. Desde el punto de vista científico, describir es medir.

3.4.2.3 Estudios Explicativos: Los estudios explicativos van más allá de la descripción de conceptos o fenómenos, o del establecimiento de relaciones entre conceptos, están dirigidos descubrir y a responder las causas de los eventos físicos o sociales, su interés se centra en explicar porque ocurre un fenómeno y en qué condiciones se da este. La investigación explicativa puede alcanzar varios niveles de generalidad y precisión, estos niveles son:

- Identificación. De procesos causales o generadores, o sea cuando el investigador conoce el efecto y desea saber los factores que contribuyeron a que este evento apareciera con esas características y en ese contexto.
- Ponderación. Aquí no sólo se identifican los procesos causales sino que se especifica la contribución que cada uno de ellos hace al evento a explicar.

3.4.2.4 Estudios Comparativos: Es aquella cuyo propósito consiste en precisar diferencias y semejanzas que existen entre dos o más grupos con respecto a un mismo evento. Este tipo de estudio se apoya de la descripción.

3.4.2.5 Estudio Evaluativo: Consiste en indagar si los objetivos que se han planteado en un determinado programa o proyecto están siendo o no alcanzados, valorar el efecto, impacto o la utilidad del programa o actividad y descubrir cuáles aspectos del proceso han contribuido o entorpecido el logro de dichos objetivos.

3.4.2.6 Estudios Correlacionales: Estos estudios tienen como propósito medir el grado de relación que exista entre dos o más conceptos o variables. Miden la extensión en que los resultados producidos por dos técnicas diferentes son iguales entre sí, es decir la extensión en la que una de las técnicas podría servir como sustituto de otra cuando se utilizan en el mismo sujeto o proceso de forma simultánea, esto último, con el fin de asegurar que las diferencias encontradas sean inherentes a las técnicas o instrumentos evaluados y no a cambios propios del sujeto.

3.4.2.7 Estudios Experimentales: Se trata de un experimento porque precisamente el investigador provoca una situación para introducir determinadas variables de estudio manipuladas por él, para controlar el aumento o disminución de esa variable, y su efecto en las conductas observadas. El investigador maneja deliberadamente la variable experimental y luego observa lo que sucede en situaciones controladas. Se encuentran aquí los estudios experimentales farmacológicos realizados en animales de laboratorio (Ratas, cobayo, etc.) y los estudios de pruebas in vitro o in vivo atendiendo a que se empleen células aisladas o modelos animales. Para realizar este tipo de experimento hay ciertas reglas de conducta que se deben seguir, para garantizar que los experimentos que involucren el uso de animales sean éticos.

3.4.2.8 Estudios de Intervención: tipo de estudio experimental que evalúa el antes y el después, no se clasifica como estudios descriptivo. Está orientado a producir modificaciones, con la intervención directa del investigador, que busca mejorar, disminuir o eliminar algún problema, en algún segmento de la realidad. Está enfocado en la observación y no en la manipulación de variables o sujetos, ya que este estudio tiene limitaciones bioéticas para realizarse sobre seres humanos y se debe mantener la confidencialidad de los datos del sujeto.

3.4.2.9 Estudios de Validación: Son estudios más estructurados, están orientados a calificar y establecer evidencia objetiva y documentada que proporcione un alto grado de aseguramiento de que un proceso o método es reproducible y demuestra que es útil para el uso propuesto cumpliendo con sus especificaciones y atributos de calidad. Este estudio incluye experimentación, datos y resultados analíticos que prueban que cualquier método, procedimiento, proceso, equipo, material, actividad o sistema conduce realmente al resultado esperado. Los parámetros evaluados dentro de una validación son: precisión, exactitud, especificidad, límite de detección, límite de cuantificación, linealidad y rango.

3.4.2.10 Estudios de Equivalencia: Este tipo de estudio busca demostrar que un producto farmacéutico con el mismo principio activo e igual dosificación posee exactamente la misma actividad química, física, biológica y farmacológica que el medicamento original, proporciona un mismo efecto; y que puede reemplazar al medicamento original sin afectar sus niveles de concentración y sin causar nuevos efectos adversos.

Cuando se determina la equivalencia terapéutica de un medicamento mediante procedimientos in vitro, tal como un perfil de disolución, el fin principal es establecer que el medicamento prueba es fisicoquímicamente igual e intercambiable al medicamento de referencia con el que se compara, más no establece la calidad del medicamento prueba.

3.4.2.11 Estudio de Estabilidad: Serie de pruebas relacionadas con las características físicas, químicas, biológicas y microbiológicas de un principio activo o un producto farmacéutico para obtener información sobre su estabilidad, a fin de definir su período de eficacia en determinadas condiciones de envase y almacenamiento.

3.4.3 Investigación Científica

La investigación científica es el estudio a fondo que se hace de un fenómeno determinado. Ella comienza planteando el problema y en muchos casos con desconocimiento de la bibliografía correspondiente. (Salvatierra,2001).

La investigación científica requiere métodos precisos como son: el analógico, el deductivo, y el inductivo. Su exposición deberá hacerse con un estilo adecuado, manteniendo el criterio y la unidad de la materia en estudio con sus divisiones esenciales. (Tamayo, 1980).

La investigación científica consiste en tres pasos fundamentales:

- 1) La observación sistemática y registros de los datos;
- 2) Clasificación u organización de los datos;
- 3) La interpretación de dichos datos.

Esto se ha denominado “método científico”. El método es el procedimiento ordenado, seguido para alcanzar un objetivo y especialmente para descubrir la verdad y sistematizar los conocimientos.

3.5 La salud en Guatemala

El nivel de desarrollo de un país se mide, entre otras cosas, por los indicadores de salud de la población y dentro de éstos, la producción de medicamentos es un parámetro importante para conocer el progreso social. (López, 2010)

La salud es uno de los bienes más preciados de la humanidad; en su concepto universal se define como el estado completo de bienestar físico, mental y social, en armonía con el medio ambiente. También se ha definido como el silencio de los órganos.

La Organización Mundial de la Salud (OMS), abogó por alcanzar la salud para todos en el año 2000, hecho que aún no se ha cumplido. La OMS planteó que todos los países dedicaran el 3% del PIB (producto interior bruto) a salud; no obstante, este deseo no se logró en los países más pobres, ni tampoco en aquellos que no se prioriza la salud. (López, 2010).

La industria farmacéutica tiene en la actualidad la responsabilidad de contribuir a curar, proteger y mejorar la salud de la población. Pese a la actual crisis económica, la industria farmacéutica sobrevive y el mercado internacional de la misma sobrepasa los 1.192.000, millones de dólares. (Cejas, 2005)

3.5.1 Perfil del actual sistema de salud en Guatemala.

En Guatemala, el sector salud está integrado por instituciones tanto de ámbito público como privado. El primero lo integran el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), el Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (IGSS) y la Sanidad Militar. Las municipalidades participan en el sector salud en razón de que algunas de ellas tienen dispensarios y farmacias para la atención de la población que está en su jurisdicción. Además, existe una red de servicios dedicados a la atención de las Fuerzas Armadas, que forman parte del Ministerio de la Defensa y están a cargo de la dependencia denominada Sanidad Militar (López, 2010).

En Guatemala, la autoridad sanitaria se encuentra concentrada en el MSPAS. La Constitución Política de la República, reconoce que el goce de la

salud es un derecho fundamental del ser humano, sin discriminación alguna y obliga al Estado a velar por la misma, así como a desarrollar, a través de sus instituciones, acciones de prevención, promoción, recuperación y rehabilitación. En el artículo 4 del Código de Salud (Decreto Legislativo 90-97) el Estado, en cumplimiento de velar por la salud de los habitantes ha de mantener los principios de equidad, solidaridad y subsidiariedad que define al Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), como el ente rector de la salud en el país, coordinando sus actividades con los diferentes estamentos gubernamentales y no gubernamentales relacionados con la salud de la población. (López, 2010)

3.5.2 Función e Importancia de la investigación de la Universidad de San Carlos de Guatemala.

La investigación es fundamental para promover el progreso y bienestar de la sociedad, éste debe preocuparse porque la investigación sea una realidad en todos los niveles formativos de las distintas carreras que ofrece. Esto naturalmente es solo posible si la propia Universidad desarrolla las acciones necesarias para formar a los profesionales que han de implementar los programas de investigación, ya sea como docentes, técnicos o administradores. Por otra parte entre los objetivos de los programas académicos y de servicio de cada una de las unidades que conforman la Facultad, aparece la investigación como aspecto fundamental en la formación del futuro profesional. (Peralta, 2003).

Los Centros de Investigación de la Universidad de San Carlos de Guatemala prestan asesoría a estudiantes y docentes que así lo requieran. Algunos de ellos tienen participación directa en la elaboración de tesis, sin embargo no hay integración entre los investigadores, docentes y estudiantes de tal manera que no se propicia una formación sistemática de investigadores como proyección de los Centros de Investigaciones. (Peralta, 2003)

4. JUSTIFICACION

En la actualidad la modalidad de trabajo de tesis ad-gradum es una actividad académica asesorada por un prestigioso cuerpo docente y de investigadores, comprometidos con la enseñanza, investigación y extensión universitaria, que confiere al estudiante conocimientos, destrezas y habilidades que le permitan plantear soluciones a problemas específicos de la carrera.

La Escuela de Química Farmacéutica es la unidad académica de la Universidad de San Carlos de Guatemala, responsable de contribuir al desarrollo integral del país mediante la formación de profesionales expertos en medicamentos, que desempeñen su actividad profesional científico - tecnológicas en las áreas de salud, medio ambiente e industria, con calidad humana, espíritu de servicio, valores éticos, eficiencia y eficacia a la solución de los problemas que de ellos demande, la sociedad guatemalteca.

Para la realización del proceso antes mencionado se debe recabar información la cual incluye muestra de los trabajos finales de graduación (Tesis ad-gradum), Por eso surge la necesidad de evaluar el impacto de los trabajos de tesis ad-gradum y la temática en salud ejecutada en el campo de investigación, con el objeto de proporcionar una fuente de información actualizada sobre los trabajos de investigación de la carrera en la temática de salud y la frecuencia con que el profesional elige investigar las diferentes temáticas en salud, con mayor énfasis, así como su cobertura territorial.

Fue necesario recabar esta información y ordenarla para mostrar el porcentaje y frecuencia del impacto de la temática en salud más investigada y se implementó un directorio y base de datos en digital de las tesis ad - gradum en temática de salud y que puedan ser utilizados como fuente de consulta y orientar el que hacer de trabajo de investigación, así como contribuir al avance del conocimiento e investigación de los trabajos de tesis de la carrera de Química Farmacéutica.

5. OBJETIVOS

5.1 Objetivo General

Proporcionar información actualizada sobre el Impacto y frecuencia de la temática en salud y territorial de las tesis ad-gradum de la carrera de Química Farmacéutica de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de la Universidad de San Carlos de Guatemala.

5.2 Objetivo Especifico

- 5.2.1 Determinar la frecuencia y temática en salud de los trabajos de tesis ad-gradum de la carrera de Química farmacéutica a partir de 1990.
- 5.2.2 Señalar la temática en salud por unidad geográfica de ejecución de los trabajos de tesis ad-gradum, integrada por los 22 departamentos en los que se divide Guatemala a partir de 1990.
- 5.2.3 Evaluar el impacto de los trabajos de tesis ad-gradum de la carrera de Química Farmacéutica a partir de 1990.
- 5.2.4 Elaborar un directorio y una base de datos digital de las tesis ad-gradum de la carrera de Química Farmacéutica de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de la Universidad de San Carlos de Guatemala a partir de 1990.

6 MATERIALES Y METODOS

6.1 Universo de trabajo

Informes de tesis ad - gradum en la temática de salud de la Escuela de Química Farmacéutica, de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de la Universidad de San Carlos de Guatemala, en el período comprendido del año 1990 al 2013

6.1.1 Muestra:

Informes de Tesis del año 1990 al 2013 relacionados a la temática en salud, dividiéndose este período de la siguiente manera:

- Período I 1990 - 1994
- Período II 1995 - 1999
- Período III 2000 - 2004
- Período IV 2005 - 2009
- Período V 2010 - 2013

6.2 Materiales

6.2.1 Recursos Humanos

Autor de trabajo: Mario Alejandro Ramírez Córdova

Asesora: Licda. Eleonora Gaitán Izaguirre, M.Sc.

Revisora: Dra. Amarillis Saravia Gómez

6.2.2 Recursos Físicos

- Tesis relacionadas a la temática en salud.
- Centro de documentación y biblioteca (CEDOBF) de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de la Universidad de San Carlos de Guatemala
- Útiles de Oficina y Papelería en General.
- Equipo de Cómputo (computadora, impresora)
- Internet.

- Instrumento para la evaluación (encuestas).
- Transporte.

6.3 DISEÑO DE LA INVESTIGACION

6.3.1 Metodología

Tipo de Investigación documental descriptiva y evaluativa

1. Se revisó y analizó el instructivo para la elaboración de tesis vigente de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, para recopilar información sobre los requisitos de graduación para la Carrera de Química Farmacéutica.
2. Se realizó una revisión exhaustiva de las tesis de la carrera de Química Farmacéutica, en el Centro de Documentación y Biblioteca (CEDOBF), relacionada a la temática de salud.
3. Se seleccionó la muestra y listó todos los trabajos de tesis ad-gradum en orden cronológico de la carrera de Química farmacéutica a partir del año 1990 al 2013, con énfasis en la temática de salud para la evaluación del impacto de los trabajos de tesis ad-gradum, en las diferentes instituciones que se han realizado.
4. Se cuantificó y clasificó la muestra según el área de investigación en salud, con esto se unificaron el tipo y frecuencia de los temas de trabajos de tesis realizados.
5. Se elaboró un instrumento (encuestas) dirigido a los docentes, asesores y autoridades de las diferentes instituciones en donde se han realizado trabajos tesis, con el cual se evaluó el impacto que han tenido los mismos en el área de salud, ponderando los cambios y efectos producidos por dichas investigaciones, en el resultado del cumplimiento de los objetivos de los trabajos de tesis mediante una escala de 0 a 10. (Anexo 1 y 2)
6. Con base al inciso anterior, se analizaron los resultados
7. Se tabuló los resultados
8. Se elaboró el informe de investigación de tesis ad-gradum

6.3.2 Delimitación:

6.3.2.1 Criterios de inclusión:

- Todas las tesis comprendidas del año 1990 al año 2013
- Las tesis deben pertenecer a la carrera de Química Farmacéutica de la Facultad de Ciencias Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia.

6.3.2.2 Criterios de exclusión:

- Las tesis que se encuentren fuera del periodo establecido que va del año 1990 al año 2013
- Las tesis que no pertenezcan a la carrera de Química Farmacéutica de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia.
- Otros trabajos de graduación diferentes al trabajo de tesis

6.3.3 Análisis de Resultados:

Esta se realizó a través de:

I Primera etapa

- Revisión de las fuentes de información ya mencionadas.
- Recopilación de información sobre los requisitos de graduación para la Carrera de Química Farmacéutica.

II Segunda etapa

- Se listaron todos los trabajos de tesis ad-gradum en orden cronológico a partir del año 1990 al 2013 de la carrera de Química Farmacéutica, para recabar la información necesaria para la realización de la tesis.
- Se empleó el instrumento indicado en el Anexo No. 1 dirigido a los docentes, asesores y autoridades de las diferentes instituciones en donde se han realizado los trabajos de tesis. (Ver Anexo No. 1).

- Se analizaron todos los datos de acuerdo a la escala de ponderación (0 a 10) del cumplimiento de los objetivos de los diversos trabajos de tesis asesorados por los docentes, asesores y autoridades de las diferentes instituciones. (Ver Anexo No. 2).

III Tercera etapa: Elaboración de resultados

- División de la información recopilada según temática de salud y territorio geográfico en cuadros y tablas.
- Se tabularon los resultados de las encuestas, realizando un análisis de frecuencias; los resultados se presentaron en porcentajes y se colocaron en tablas y gráficas.
- Se analizó y concluyó el impacto de los trabajos de tesis ad-gradum en el área de salud de acuerdo a la escala de ponderación (0 a 10), indicada en la opinión pública de los profesionales de salud (asesores) sobre los cambios y efectos producidos por dichas investigaciones en el resultado del cumplimiento de los objetivos en el área de salud de la República de Guatemala e instituciones donde se han realizado trabajos de tesis (Ver anexo No.2).
- Se elaboraron las conclusiones y recomendaciones pertinentes.

7. RESULTADOS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS

Los datos que a continuación se presentan fueron obtenidos del estudio descriptivo-evaluativo de las tesis ad-gradum clasificadas en el área temática en salud de la carrera de Química Farmacéutica de la Universidad de San Carlos de Guatemala registrados del año 1990 al 2013, este lapso de tiempo para facilitar su análisis y comprensión se dividió en cinco períodos abarcando 4 años los períodos I,II,III,IV y 3 años el período V. Para evaluar el impacto y ponderación de los trabajos de tesis se implementaron dos encuestas (Ver Anexo 1 y 2) dirigidas a los docentes, asesores y autoridades de las diferentes instituciones en donde se han realizado dichos trabajos de investigación.

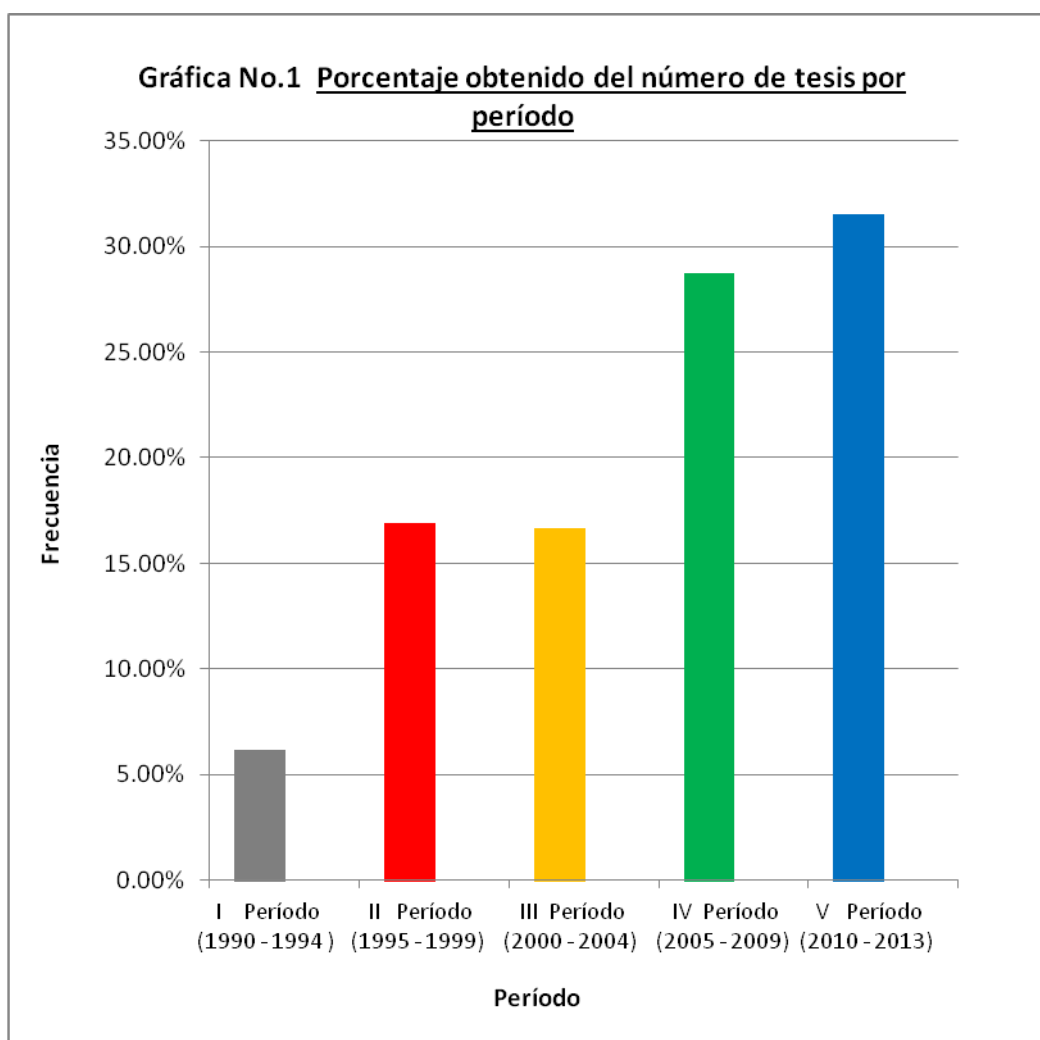
El impacto de los trabajos de tesis de la carrera de Química Farmacéutica en el área temática en salud, se define como los efectos que la investigación tiene sobre la institución y población de la República de Guatemala en general, el impacto se verá como un cambio en el resultado de un proceso o problema de salud, los cambios también pueden percibirse en la forma como se realiza el proceso o las prácticas que se utilizan y que dependen, en gran medida de la persona o personas que las ejecutan por medio de una combinación de procedimientos, métodos y herramientas para el alcance de los efectos previstos y del análisis de los efectos deseados sobre la población beneficiaria, a través de las cuales se puede juzgar y evaluar una investigación en relación con sus efectos potenciales sobre la salud de la población y la distribución de tales efectos producidos en la opinión pública de los diferentes profesionales docentes, asesores y autoridades de las diferentes instituciones de salud de la República de Guatemala.

Es importante mencionar que el impacto de los trabajos de tesis realizado por los estudiantes debe contar con el 100% del apoyo institucional y profesional, para su ejecución y alcanzar los objetivos previstos, de otra manera el impacto sería poco significativo.

7.1 Total del número de tesis por Período

Tabla No. 7.1.1

División de los períodos	Años	Frecuencia	%
Período I	1990 - 1994	24	6.15%
Período II	1995 - 1999	66	16.92%
Período III	2000 - 2004	65	16.67%
Período IV	2005 - 2009	112	28.72%
Período V	2010 - 2013	123	31.54%
TOTAL		390	100.00%



Fuente: Datos obtenidos de Tesis Ad-gradum de Química Farmacéutica. CEDOBF. Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Universidad de San Carlos de Guatemala. Año 1990 al 2013

En la tabla 7.1.1 se establece la frecuencia y porcentaje del número total de tesis en área temática en salud realizadas en el período comprendido del año 1990 - 2013, relación que demuestra un incremento y avance en el que hacer de trabajos de investigación de tesis por parte del estudiante y profesionales docentes, asesores y autoridades de las diferentes instituciones de salud, este incremento se debe a los diversos factores nutricionales, respiratorios, epidemiológicos, toxicológicos, cardiovasculares, infecciosos, etc. que generan mayor incidencia de problemas de salud para la población guatemalteca y a que cada año ingresan mayor número de estudiantes a la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de la Universidad de San Carlos de Guatemala. Es importante resaltar que el mayor número de tesis realizadas en el área de temática en salud ha sido en los años 2010 - 2013 período V, con 123 tesis (31.54%) y el menor número de tesis ha sido en los años 1990 - 1994 período I con 24 tesis (6.15%), el período II 66 tesis (16.92%) y período III 65 tesis (16.67%), estos dos últimos períodos representan una frecuencia similar y menor a 112 tesis (28.72%) realizado en los años 2005 - 2009 período IV, lo que demuestra que los temas de investigación en el área salud con el proseguir del tiempo se están investigando cada día más.

Durante los períodos I (1990-1994), II (1995-1999), III (2000-2005), IV (2006-2009) y V (2010-2013) de esta investigación, se observaron dichos casos;

1. En todos los períodos existe frecuencia de la temática en salud
2. En algunos períodos existe frecuencia de la temática en salud
3. En ningún período existe frecuencia de la temática en salud

Los factores que influyen en que el estudiante no haya elegido realizar el trabajo de tesis en algunas de las temáticas y períodos de estudio de esta investigación pueden ser varios, entre ellos;

1. Falta del conocimiento real de la temática
2. Falta de interés por la temática

3. Preferencia por otra temática de mayor investigación según otros estudiantes de la carrera de Química Farmacéutica.
4. Falta de recursos económicos
5. Falta de apoyo institucional
6. Falta de apoyo por estudiantes, docentes y profesionales de salud en la responder a los diferentes instrumentos utilizados para recopilar los resultados de la investigación.
7. La temática de investigación requiere mucho tiempo para la obtención de los resultados
8. Disposición de tiempo por parte del asesor en la investigación

En la tabla no 7.2.1. se analiza lo siguiente: referente a la temática organización y Administración/gestión a nivel hospitalario, los estudiantes se han dedicado a realizar trabajos de tesis enfocados en su mayoría a la temática no 1.5 y no 3.7 docencia e investigación representando un total de 22 tesis (3.94%), valor bien marcado en el período V. La docencia e investigación demuestra un impacto con el transcurso del tiempo, debido a que el estudiante de Química Farmacéutica tiene el compromiso en el sector de salud entre otras actividades, de participar en trabajos de investigación, consultas sobre reacciones, uso y estabilidad de medicamentos, impartir docencia y capacitar a otros profesionales de salud y participación en campañas de educación sanitaria para prevenir y tratar problemas de salud que afectan a la población, en menor frecuencia se hace evidente la temática no.1.1 planificación y organización de un servicio de farmacia de hospital y no.1.2 administración del servicio de farmacia con 6 tesis (1.08%) c/u y la temática no. 1.3 participación en el control de calidad con 3 tesis (0,53%), y en la temática no.1.4 informática en farmacia hospitalaria 1 tesis (0.19%), tal vez debido a que los estudiantes se dedicaron en su mayoría a la elaboración de tesis enfocadas en docencia e investigación que alcanzaron la mayor frecuencia descrita anteriormente.

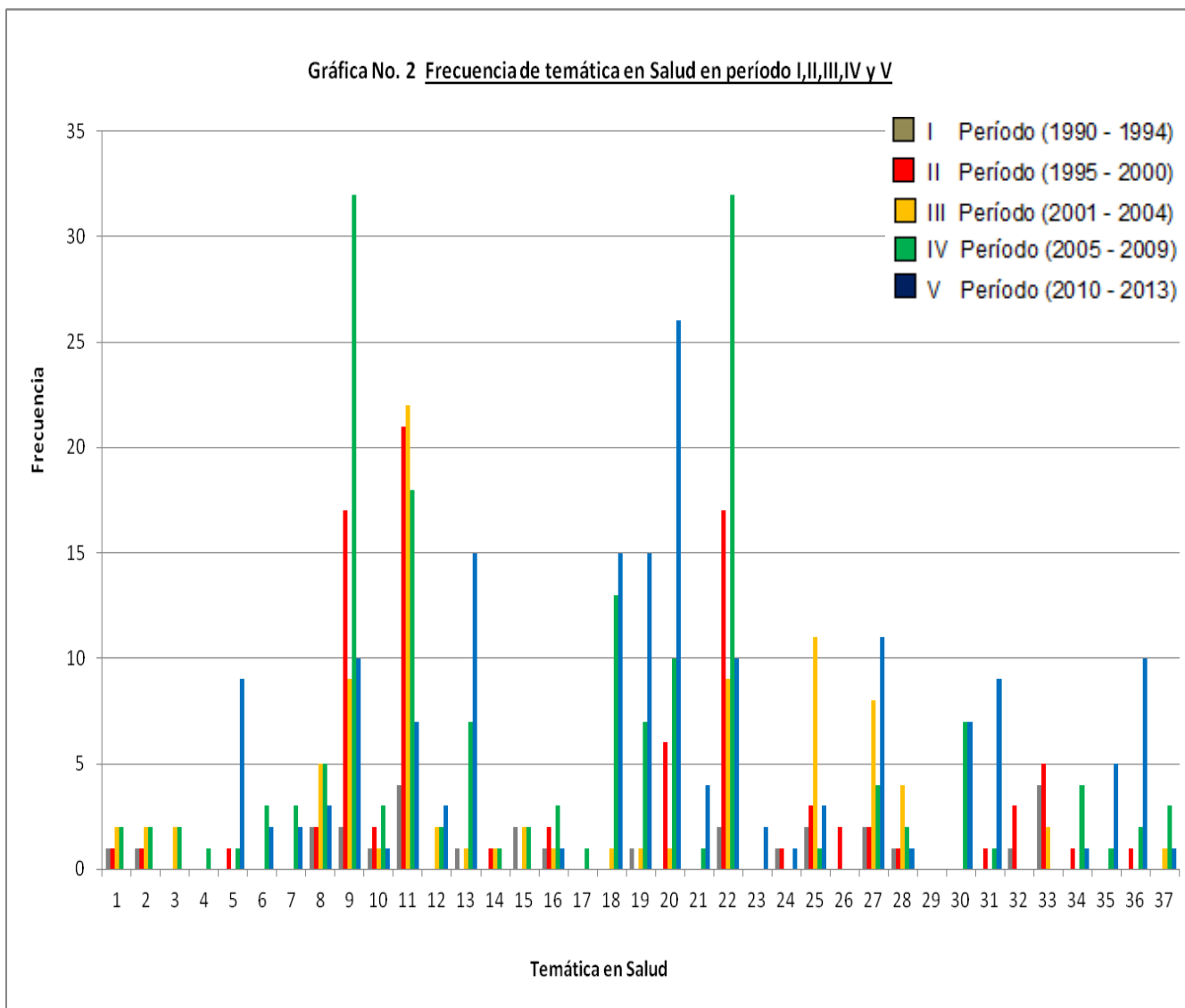
7.2 Frecuencia de Temática en Salud

Tabla No. 7.2.1

No.	TEMÁTICA	PERÍODOS					Frecuencia	%
		I	II	III	IV	V		
		1990 - 1994	1995 - 1999	2000 - 2004	2005 - 2009	2010 - 2013		
(Codigo) 1	Organización y Administración/Gestión							
(1)	1.1. Planificación y organización de un Servicio de Farmacia de Hospital	1	1	2	2	0	6	1.08%
(2)	1.2. Administración/gestión del Servicio de Farmacia	1	1	2	2	0	6	1.08%
(3)	1.3. Participación en el Control de Calidad	0	0	2	2	0	4	0.72%
(4)	1.4. Informática en Farmacia Hospitalaria	0	0	0	0	0	0	0.00%
(5)	1.5. Docencia e Investigación	0	1	0	1	9	11	1.97%
2	Funciones Prioritarias de la Farmacia Hospitalaria							
(6)	2.1. Selección de medicamentos	0	0	0	3	2	5	0.90%
(7)	2.2. Adquisición de medicamentos	0	0	0	3	2	5	0.90%
(8)	2.3. Farmacotecnia y Control de Calidad	2	2	5	5	3	17	3.05%
(9)	2.4. Información de medicamentos	2	17	9	32	10	70	12.57%
(10)	2.5. Dispensación y distribución de medicamentos	1	2	1	3	1	8	1.44%
3	Funciones Clínicas de la Farmacia Hospitalaria							
3.1	Farmacoepidemiología							
(11)	3.1.1. Estudios de utilización de medicamentos	4	21	22	18	7	72	12.92%
(12)	3.1.2. Ensayos Clínicos	0	0	2	2	3	7	1.25%
(13)	3.1.3. Farmacovigilancia	1	0	1	7	15	24	4.31%
(14)	3.1.4. Farmacoeconomía	0	1	1	1	0	3	0.54%
(15)	3.2 Farmacocinética Clínica	2	0	2	2	0	6	1.08%
3.3	Atención Farmacéutica							
(16)	3.3.1. Dispensación	1	2	1	3	1	8	1.44%
(17)	3.3.2. Consulta o Indicación farmacéutica	0	0	0	1	0	1	0.18%
(18)	3.3.3. Seguimiento Farmacoterapéutico	0	0	1	13	15	29	5.21%
(19)	3.3.4. Farmacovigilancia	1	0	1	7	15	24	4.31%
(20)	3.3.5. Educación Sanitaria	0	6	1	10	26	43	7.72%
(21)	3.3.6. Formulación magistral	0	0	0	1	4	5	0.90%
(22)	3.3.7. Formación en uso racional del medicamento	2	17	9	32	10	70	12.57%

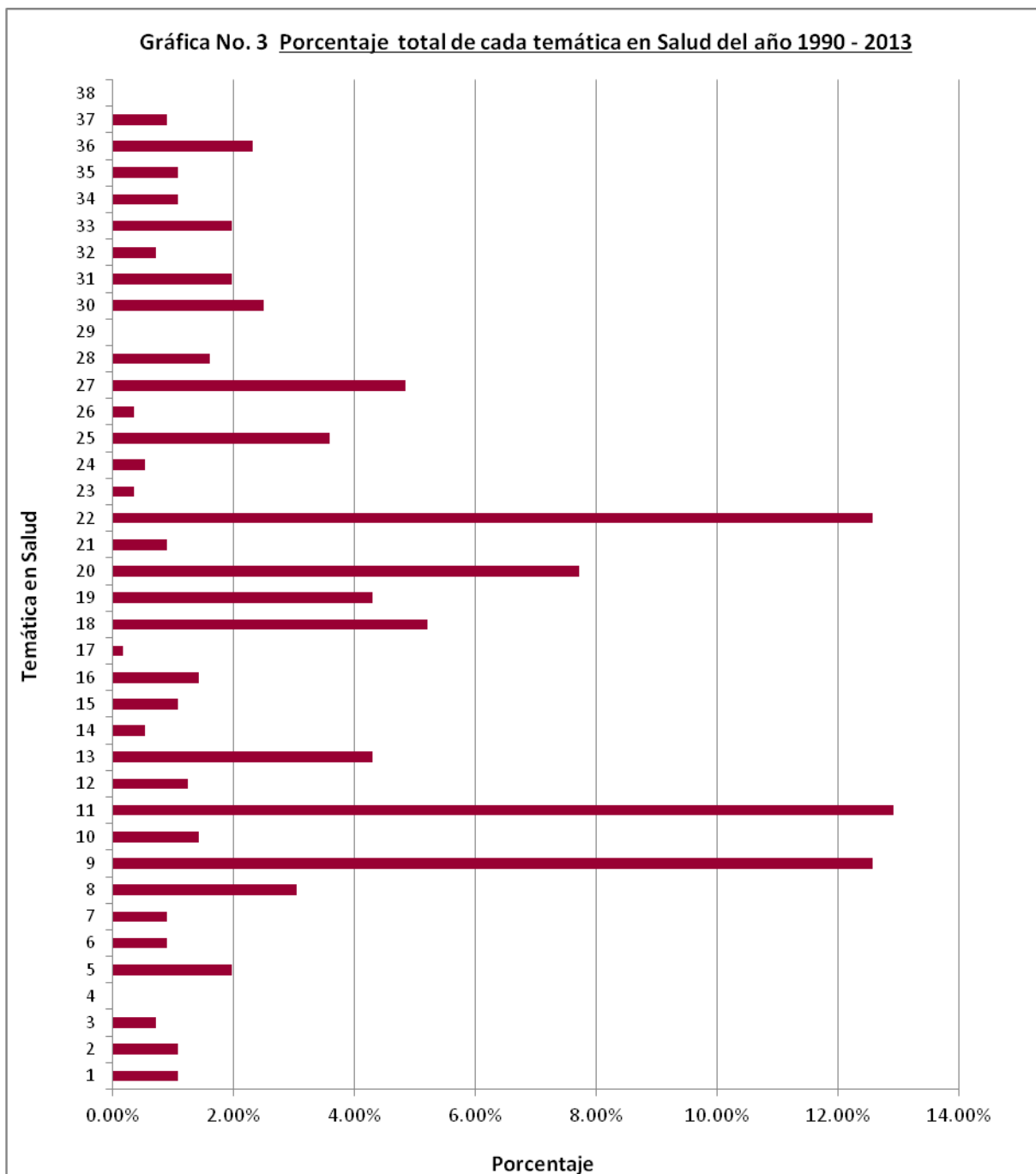
(23)	3.4	Relación con otros profesionales de la salud	0	0	0	0	2	2	0.36%
(24)	3.5	Nutrición Parenteral	1	1	0	0	1	3	0.54%
	3.6	Toxicología							
(25)		3.6.1. Ambiental	2	3	11	1	3	20	3.59%
(26)		3.6.2. Industrial	0	2	0	0	0	2	0.36%
(27)		3.6.3. Clínica	2	2	8	4	11	27	4.85%
(28)		3.6.4. Analítica	1	1	4	2	1	9	1.61%
(29)		3.6.5. Forense	0	0	0	0	0	0	0.00%
(30)		3.6.6. Laboral o ocupacional	0	0	0	7	7	14	2.50%
(31)	3.7	Docencia	0	1	0	1	9	11	1.97%
(32)	3.8	Radiofarmacia	1	3	0	0	0	4	0.72%
(33)	3.9	Perfil del Químico Farmacéutico	4	5	2	0	0	11	1.97%
(34)	3.10	Regulación Farmacéutica	0	1	0	4	1	6	1.08%
	4	Salud Pública							
(35)		4.1. Condiciones de vida y salud	0	0	0	1	5	6	1.08%
(36)		4.2. Incidencia y Prevalencia de enfermedades	0	1	0	2	10	13	2.33%
(37)		4.3. Prevención de enfermedades	0	0	1	3	1	5	0.90%
		Total						557	100.00%

Fuente: Datos obtenidos de Tesis Ad-gradum de Química Farmacéutica. CEDOBF. Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Universidad de San Carlos de Guatemala. Año 1990 al 2013.



Fuente: Datos obtenidos de Tesis Ad-gradum de Química Farmacéutica. CEDOBF. Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Universidad de San Carlos de Guatemala. Año 1990 al 2013.

* La numeración 1 - 37 representa el código de color rojo localizados al lado izquierdo de cada temática (ver tabla 7.2.1)



Fuente: Datos obtenidos de Tesis Ad-gradum de Química Farmacéutica. CEDOBF. Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Universidad de San Carlos de Guatemala. Año 1990 al 2013.

Esta gráfica en relación a la tabla 7.2.1 demuestra en resumen el porcentaje total del número de veces que ha sido utilizada las diferentes temáticas en salud, en la realización de los trabajos de tesis de la carrera de Química Farmacéutica desde el año 1990 hasta el 2013.

En la tabla anterior no 7.2.1 respecto a las funciones prioritarias , la temática no.2.4 información de medicamentos representa en su mayoría 70 trabajos de tesis (12.57 %) esto debido, a que suministrar información imparcial y eficaz de los medicamentos a los pacientes y personas es actividad prioritaria del Químico farmacéutico, en su calidad el profesional experto en medicamentos, representando una fuente de información clave para el paciente y otros profesionales de salud a través de guías, manuales, trifoliales que incrementan el conocimiento y aprendizaje acerca de los medicamentos, en menor frecuencia se evidencia la temática no.2.3 farmacotécnica y control de calidad representa 17 tesis (3.05 %) mayor a la temática no.2.5 dispensación y distribución de medicamentos 8 tesis (1.44%), dichas temáticas han tenido impacto e influencia de otros trabajos de tesis en la misma temática en los cinco períodos de estudio, sin embargo la temática no.2.1 selección de medicamentos y no.2.2 adquisición de medicamentos cobran importancia en el IV período, probablemente consecuencia del incremento de la precaria situación de los hospitales en el desabastecimiento crítico de los medicamentos que afectan a la salud en general, sobre todo a aquellos departamentos que se encuentran alejados de la capital y por ello con una realidad aún más dolorosa, por la cual muchas personas no pueden sanar cuando llegan en búsqueda de un tratamiento y cura a sus enfermedades, cuando el acceso a la lista básica de medicamentos necesarios, eficaces y oportunos es escaso.

Referente a las funciones clínicas de la farmacia hospitalaria, farmacoepidemiología, la temática no.3.1.1 estudio de utilización de medicamentos representa 72 trabajos tesis (12.92%), indicando estrecha relación con la temática no.3.1.3 farmacovigilancia con 24 trabajos de tesis (4.31%), en que el conocimiento de los medicamentos aportan un beneficio en el uso seguro y racional de los tratamientos terapéuticos intentando reducir al mínimo los riesgos nocivos de los medicamentos, una vez que éstos son utilizados en la población que los consume en condiciones reales, esta última temática incrementó su estudio en el V período, la temática no.3.1.2 ensayos clínicos representa 7

trabajos de tesis (1.25%) identificando su mayor frecuencia de estudio en el V período tal vez debido a que es necesario y útil para enfermedades actuales e investigaciones futuras, poner en manifiesto los efectos farmacodinámicos o datos referentes a la administración de medicamentos en el organismo humano, estableciendo su eficacia para una indicación terapéutica, profiláctica o diagnóstica, que den a conocer el perfil de sus reacciones adversas y seguridad en su aplicación, sin embargo las temáticas que en menor frecuencia se han investigado en el área de farmacoepidemiología es la temática no.3.1.4 farmaeconomía con 3 trabajos de tesis (0.54%) por lo que su impacto en los cinco períodos es mínimo, probablemente al conocimiento previsto de que los recursos destinados para la implementación de servicios y fármacos benéficos en tratamientos y cuidados sanitarios de los pacientes son limitados y de alto costo, dado que las necesidades sanitarias de las instituciones de salud y de la población crecen a una velocidad mayor de lo que lo hacen los recursos disponibles de la institución hospitalaria.

La temática no.3.2 farmacocinética clínica representa 6 trabajos de tesis (1.08%) marcados en el I,III,IV período y ausente su estudio en el II y V respectivamente, lo que demuestra que los estudiantes eligen otras temáticas de salud como por ejemplo la temática información de medicamentos que requieren menos recursos económicos.

Actualmente la atención farmacéutica, temática no.3.3 es una de las actividades de servicio, docencia y/o investigación y se distingue por actividades orientadas a la asistencia del paciente en el manejo de medicamentos prescritos por el médico, prevención de enfermedades, educación sanitaria, capacitación, farmacovigilancia, seguimiento farmacoterapéutico personalizado y todas aquellas actividades que se relacionen con el uso racional de medicamentos, para una mejor visualización se desglosa de la siguiente manera.

La temática no.3.3.1 y la no 2.5 dispensación y distribución de medicamentos representando un total de 16 trabajos de tesis (2.88%), destacando su estudio en los cinco períodos. sin embargo es evidente su impacto en el IV período, lo que evidencia que la dispensación y distribución de medicamentos corresponde a uno de los servicios y función del Químico farmacéutico que mas demanda refieren hacia los pacientes y hospitalizados y población en general.

La Consulta e indicación farmacéutica, temática no.3.3.2, representa 1 trabajo de tesis (0.18%), lo que muestra una deficiente frecuencia de elección por los estudiantes para la realización de los trabajos de tesis, resaltando que dicha temática se considera el acto profesional por el que el farmacéutico se responsabiliza de la selección de un medicamento que no necesita de receta médica, con el objetivo de aliviar o resolver un problema de salud menor a instancias del paciente o su derivación al médico cuando dicho problema necesita de su actuación.

La temática no.3.3.3 Seguimiento Farmacoterapéutico: representa 29 trabajos de tesis (5.21%), indicados en el III,IV y V períodos, siendo éste último el que revela la mayor frecuencia de esta temática, esto hace evidente que los estudiantes eligen dicha temática para realizar sus trabajos de tesis, debido a la importancia que representa el profesional del Químico Farmacéutico en la responsabilidad de atender las necesidades del paciente relacionados con los medicamentos, mediante la detección de problemas relacionados con la medicación (PRM) y la prevención y resolución de efectos negativos de la medicación (RAM) de forma continua, sistematizada y documentada en colaboración con el paciente y los profesionales de salud para obtener resultados concretos que mejoren la calidad de vida de los pacientes.

Las temática no 3.1.3 y no 3.3.4 sobre farmacovigilancia representan un total de 48 trabajos de tesis (8.62%) representado en el I,II, IV y V período, siendo estos dos últimos períodos los que registran el mayor número de investigaciones en

dicha temática, ya que es una actividad de salud pública que tiene por objetivo identificar, cuantificar, evaluar, prevenir y notificar los riesgos de los medicamentos permitiendo la aplicación de la temática descrita anteriormente.

La educación sanitaria temática 3.3.5, representa 43 trabajos de tesis (7.72%), evidencia en menor frecuencia en el I y II período y con énfasis creciente en el IV y V período, estos valores representan un abordaje muy significativo en la transmisión de información al igual que el fomento de la motivación, habilidades personales y la autoestima, necesaria para adoptar medidas destinadas a mejorar la calidad de vida de las personas.

La formulación magistral temática 3.3.6, representa 5 trabajos de tesis (0.90%) en mayor frecuencia en el V período y en menor frecuencia en el IV período, dicha temática tiene estrecha relación con la temática no.1.3 participación en el control de calidad y la temática no.2.3 farmacotecnia y control de calidad debido a que participan estrechamente en la fabricación de los medicamento dirigido al paciente de manera individual, bajo las normas y reglas de BPM y control de calidad, dispensadas y distribuidas con su respectiva información acerca del uso adecuado del medicamento.

La temática no.3,3,7 Formación en uso racional del medicamento; representa 70 trabajos de tesis (12.57%) presentes en menor frecuencia en el I,III y V período y en mayor frecuencia en el II y IV período, teniendo dicha temática estrecha relación con la temática no.2.4 información de medicamentos y no.3.1.1 estudios de utilización de medicamentos, lo que implica que el paciente reciba el medicamento apropiado a su necesidad clínica, en dosis correcta a su requerimiento individual por un período adecuado de tiempo y al menor costo.

Respecto a relación con otros profesionales de salud temática no.3.4, se muestra que la frecuencia de temática estudiada por los estudiantes de Química Farmacéutica representa 2 trabajos de tesis (0.36%) que surgen en el V período

con la importancia de trabajar con otros profesionales de la salud en los problemas que afectan la calidad de vida de las personas, proponiendo soluciones en el alivio, prevención y culminación de las mismas. De acuerdo a nutrición parenteral temática 3.5 se puede observar que existen 2 trabajos de tesis (0.36%), evidentes únicamente en el V período, lo que infiere en que los estudiantes han elegido las temáticas de mayor frecuencia para la realización de los trabajos de tesis, por ejemplo; atención farmacéutica, información y estudio de utilización de medicamentos.

Las diferentes temáticas en el área de toxicología como temas de investigación en los trabajos de tesis por los estudiantes de Química Farmacéutica se han enfocado en su mayoría a la temática no.3.6.3 clínica 27 tesis (4.85%), no.3.6.1 ambiental 20 tesis (3.59%), no.3.6.6 laboral (ocupacional) 14 tesis (2.50%), no.3.6.4 analítica 9 tesis (1.61%) y la no.3.6.2 industrial 2 tesis (0.36%), lo que demuestra que las investigaciones en dicha área han ido incrementando en el transcurso de los períodos estudiados, resaltando que el estudiante no ha investigado en la temática no.3.6.5 toxicología forense, probablemente debido a que el acceso a las instituciones del INACIF son altamente evaluadas, analizadas y autorizadas, por ende los estudiantes aunque deseen profundizar en la investigación forense, el acceso es restringido.

La temática no.3.8 radiofarmacia se estudió solo en los primeros años comprendido en el I y II período, mostrando 4 trabajos de tesis (0.72%), las investigaciones enfocados a la temática no.3.9 perfil del Químico Farmacéutico fueron 11 trabajos de tesis (1.97%) hasta el período III, mientras que la temática no.3.10 regulación farmacéutica se destaca de manera relevante en el IV período y en menor grado en el II y V período con 6 trabajos de tesis (1.08%). En el área de salud pública, la temática no.4.2 incidencia y prevalencia de enfermedades refirió una mayor frecuencia con 13 tesis (2.33%) y en menor frecuencia la temática no.4.1 condiciones de vida y salud 6 tesis (1.08%), temática no.4.3 prevención de enfermedades 5 tesis (0.90%).

7.3 FRECUENCIA DE TEMÁTICA EN EL ÁREA DE SALUD POR TERRITORIO GEOGRÁFICO								
TABLA No. 7.3.1								
No.	DEPARTAMENTOS	PERÍODOS					TOTAL	%
		I	II	III	IV	V		
		1990 - 1994	1995 - 1999	2000 - 2004	2005 - 2009	2010 - 2013		
1	Ciudad Guatemala	24	59	53	76	105	317	80.46%
2	Escuintla	0	3	1	2	1	7	1.78%
3	Alta Verapaz	0	1	1	1	2	5	1.27%
4	Quetzaltenango	0	0	0	6	3	9	2.28%
5	Chimaltenango	0	0	0	5	3	8	2.03%
6	Zacapa	0	1	1	0	0	2	0.51%
7	San Marcos	0	0	1	5	1	7	1.78%
8	Suchitepéquez	0	1	1	1	0	3	0.76%
9	El Progreso	0	0	0	3	1	4	1.02%
10	Jutiapa	0	0	3	2	0	5	1.27%
11	Izabal	0	0	1	0	0	1	0.25%
12	Jalapa	0	0	3	0	0	3	0.76%
13	Chiquimula	0	0	1	0	0	1	0.25%
14	Santa Rosa	0	0	1	1	1	3	0.76%
15	Sololá	0	0	1	0	0	1	0.25%
16	Quiché	0	1	1	0	1	3	0.76%
17	Baja Verapaz	0	0	0	2	0	2	0.51%
18	Huehuetenango	0	0	0	1	0	1	0.25%
19	Totonicapán	0	0	0	1	0	1	0.25%
20	Sacatepéquez	0	0	0	4	4	8	2.03%
21	Petén	0	0	0	2	1	3	0.76%
22	Retalhuleu	0	0	0	0	0	0	0.00%
TOTAL							394	100%

Fuente: Datos obtenidos de Tesis Ad-gradum de Química Farmacéutica. CEDOBF. Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Universidad de San Carlos de Guatemala. Año 1990 al 2013.

En esta tabla se observan los 22 departamentos y la ubicación que cada trabajo de tesis mantuvo durante los cinco períodos. El departamento de Guatemala es el que ha mantenido una mayor ubicación a través de los años, con un 80.46% del total de tesis elaboradas, posicionándose en el primer lugar. En segundo lugar lo ocupa el departamento de Quetzaltenango con un 2.28 % , y el departamento de Chimaltenango y Sacatepéquez ocupa el tercer lugar con 2.03% .

La ubicación geográfica de los trabajos de tesis en el área temática en salud se encuentran centralizados en el departamento de Guatemala, tal vez por la comodidad de transporte y tiempo, así como el alcance de los recursos que este departamento provee al estudiante, ya que al trasladarse el estudiante a los distintos departamentos de Guatemala implica una mayor inversión de tiempo en el hecho de que al estudiante le tomaría aproximadamente 3 horas ida y vuelta trasladarse al departamento más cercano por ejemplo Escuintla.

La frecuencia de ubicación geográfica de los trabajos de tesis de la carrera de Química Farmacéutica en el área temática en salud es de 394 (100.00%), frecuencia que excede al número total de trabajos de tesis realizados en los cinco períodos, debido a que varios trabajos de tesis representaron más de una temática en salud.

**7.4 ASESORES DE LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS CLASIFICADOS POR LA ESCUELA
DE LA FACULTAD DE FARMACIA**

Tabla 7.4.1

No.	ASESORES	UNIDAD ACADEMICA
1	Dr. José Luis de León Arana	USAC Bioestadística
2	Licda.: Lorena del Carmen Cerna Vásquez	USAC CEGIMED
3	Licda: Anne Marie Liere de Godoy	USAC CEGIMED
4	Licda: Wendy Carolina Flores Barrios	USAC CEGIMED
5	Lic: Mayté Donis de Recinos	USAC CIAT
6	Licda: Fabiola Prado de Micheo	USAC CIAT
7	Licda: Msc. Carolina Guzman Quilo de Meléndez	USAC CIAT
8	Licda: Eleonora Gaitán Izaguirre	USAC EDC
9	Licda: Maritza Sandoval	USAC EDC - EPS
10	Lic. Estuardo Serrano Vives	USAC Farmacia
11	Lic: Luis Fernando Girón	USAC Farmacia
12	Lic: Élfego Rolando López García	USAC Farmacia
13	Licda. Gloria Elizabeth Navas Escobedo	USAC Farmacia
14	Licda. Raquel Pérez Obregón	USAC Farmacia
15	Licda: Aracely de León Amézquita	USAC Farmacia
16	Licda: Aylin Santizo Juárez	USAC Farmacia
17	Licda: M.A Lilian Irving Antillón	USAC Farmacia
18	Licda: Maria del Carmen Samayoa de Arriola	USAC Farmacia
19	Licda: Mathilde Macario Alvarado	USAC Farmacia
20	Licda: Bessie Orozco	DIGI
21	Licda: Irma Lucia Arriaga Tortola	USAC Farmacia
22	Licda: Julia Amparo Bolaños	USAC Farmacia
23	Licda: Lucrecia Peralta Azmitia de Madriz	USAC Farmacia
24	Licda: Maria Alejandra Ruiz	USAC Farmacia
25	Licda: Msc. Hada Marieta Alvarado Beteta	USAC Farmacia
26	Licda: Marta Inés Reyes Mayen	USAC Farmacia
27	Licda: Waleska Argueta Chacón de Oliva	USAC Farmacia
28	Lic.: Pablo Ernesto Oliva Soto	USAC Química
29	Lic: José Roberto Benavides Sosa	USAC Química
30	Licda: Clemencia Gálvez de Avila	USAC Química
31	Licda: Thelma Alvarado Gallardo	USAC Química
32	Dr. Rubén Velásquez Miranda	USAC Química Biológica
33	Licda: Maria Antonieta Pardo de Chavez	USAC Toxicología

Fuente: Datos obtenidos de Tesis Ad-gradum de Química Farmacéutica. CEDOBF. Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Universidad de San Carlos de Guatemala. Año 1990 al 2013.

7.5 ASESORES EXTERNOS A LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA CLASIFICADOS POR INSTITUCIONES		
Tabla 7.5.1		
No.	ASESORES	INSTITUCIÓN
1	Licda: Diana Yolanda Freire de Nave	DGEN
2	Licda: Ninnette Eugenia Escobar de Andrade	DRCPFA
3	Licda: Miguel Angel Amézquita Morales	DRCPFA
4	Licda: Msc. Claudia Rodriguez	Hivos
5	Dr. Marco Augusto Guerrero	Hospital Centro Asmático Infantil
6	Licda: Gloria Guadalupe Lobos de León	Hospital Herrera Llerandi
7	Licda: Ileana Marina Gónzales Solares	Hospital Nacional de Escuintla
8	Licda: Elizabeth de Cabrera	Hospital Privado
9	Dr. Carlos Mejia Villatoro	Hospital Roosevelt
10	Lic: Andre Chocó Cedillos	Hospital Roosevelt
11	Licda: Anabella Menéndez de Wyss	Hospital Roosevelt
12	Dra: Mirian Juarez	Hospital Roosevelt
13	Dr. Ronaldo Luna	Hospital Roosevelt
14	Dr. Julio Werner Juárez	Hospital Roosevelt
15	Dr. Carlos Manuel Pérez Valdez	Hospital Roosevelt
16	Dr. Claudio Ramírez	Hospital Roosevelt
17	Dr. Pablo Pacheco Solis	Hospital Roosevelt
18	Licda: Nora Cortés de Méndez	Hospital Roosevelt
19	Dr. Lucrecia Palacios	Hospital Rodolfo Robles Valverde
20	Dra: Blanca Samayoa	Hospital San Juan de Dios
21	Licda: Maria Celestina Portillo Lemus de Palma	Hospital San Juan de Dios
22	Lic: Raúl Antonio Paniagua Piloña	Hospital San Juan de Dios
23	Licda: Yolanda Cristina Juárez Calderon	IGGS
24	Dr. José Maria del Valle Catalán	IGGS
25	Dr. Miriam Dolores Ovalle de Monroy	INACIF
26	Licda: Cynthia Córdón	INCAN
27	Dr. Hugo Castro	INCAN
28	Lic: Edgar Eduardo Escribá Soto	LNS
29	Licda: Luz Emilia Roldán de Alvarez	LUCAM
30	Dr. Julio César Valdés Días	Ministerio de Salud
31	Licda: Beatriz Batres de Jimenez	Ministerio de Salud
32	Licda: Juanita Mejía de Rodríguez	OPS
33	Dr. Guillermo S. Grajeda	Punto Medico
34	Dr. Walter Mazariegos	UNICAR
35	Licda: Sandra Recinos de Villagran	UNICEF
36	Licda: Irma Celendi Martinez	UNOP
37	Licda: María Silvia Hernández	UNOP
38	Licda: Claudia Lucia Roca Berreondo	UNOP

Fuente: Datos obtenidos de Tesis Ad-gradum de Química Farmacéutica. CEDOBF. Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Universidad de San Carlos de Guatemala. Año 1990 al 2013.

La tabla no.7.4.1 y no.7.5.1 respectivas, muestran el listado de los asesores de los trabajos de tesis en el área temática en salud clasificados por la escuela de Química Farmacéutica y el listado de los asesores externos a la Universidad de San Carlos clasificados por institución que apoyaron en responder las encuestas para la evaluación del impacto de los trabajos de tesis, de la carrera de Química Farmacéutica en el área temática en salud de la Universidad de San Carlos de Guatemala. - registrados del año 1990 al 2013 -.

Tabla 7.6 RESULTADOS DE ENCUESTAS EXPRESADOS EN FRECUENCIA Y PORCENTAJE

Gráfica no. 4 Colaboración de los Profesionales de salud en la investigación		Frecuencia	Porcentaje
ASESORES	Respondieron	59	83%
	No respondieron	11	15%
	Fallecidos	1	1%
Gráfica no. 5 Profesión que desempeñan los profesionales de salud encuestados			
ASESORES	Licenciado (a) Químico Farmacéutico	43	74%
	Medico	11	19%
	Otro	4	7%
Gráfica no. 6 Conocimiento de los trabajos de tesis realizados por estudiantes de la carrera Q,F, USAC, en instituciones de salud			
ASESORES	Si	47	81%
	No	11	19%
Tabla 7.7 Temática en salud que reconoce el profesional de salud que ha investigado el estudiante de la carrera Q.F			
Ver tabla en pagina 49 y 50			
Gráfica no. 7 Influencia los trabajos de tesis de la carrera Q.F en otras investigaciones			
ASESORES	Si	47	81%
	No	11	19%

Gráfica no. 8 Difusión de los trabajos de tesis			
ASESORES	Si	44	77%
	No	13	23%
Gráfica no. 9 Medio de difusión que han utilizado los estudiantes de la carrera Q.F en los trabajos de tesis			
ASESORES	Seminarios	11	14%
	Conferencias	20	25%
	Capacitación	18	23%
	Comunicación	28	35%
	Otros	2	3%
Gráfica no. 10 Conocimiento que tienen los profesionales de salud del impacto de los trabajos de tesis realizados por estudiantes de la carrera Q.F			
ASESORES	Todas las veces	4	7%
	Algunas veces	40	66%
	No, nunca	17	28%
Gráfica no. 11 Valor que la institución donde laboran los profesionales de salud le asignan a los trabajos de tesis de la carrera Q.F			
ASESORES	Bueno	37	63%
	Regular	22	37%
	Malo	0	0%
Gráfica no. 12 Beneficio-satisfacción que aportan los trabajos de tesis de la carrera Q.F en las necesidades científicas de salud en instituciones y población guatemalteca			
ASESORES	Si	28	47%
	No	9	15%
	Regular	22	37%
Gráfica no.13 Interés del profesional de salud por conocer con qué frecuencia los estudiantes investigan las diferentes temáticas de salud			
ASESORES	Si	58	98%
	No	1	2%
Gráfica no. 14 Acceso que tienen los profesionales de salud a los trabajos de tesis			
ASESORES	Si	35	59%
	No	24	41%
Gráfica no. 15 Interés que refiere el profesional de salud en conocer el impacto de los trabajos de tesis de la carrera Q.F			
ASESORES	Si	58	98%
	No	1	2%

P = Ponderación, F = Frecuencia, % = Porcentaje

Gráfica no. 16 Ponderación del cumplimiento de los objetivos de los trabajos de tesis de la carrera Q.F											
Escala											
P	Muy poco ----- Totalmente										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
F	0	0	0	0	2	2	3	2	15	13	21
%	0%	0%	0%	0%	3%	3%	5%	3%	26%	22%	36%
Gráfica no. 17 Ponderación del conocimiento que poseen los profesionales acerca del impacto de sus trabajos asesorados											
Escala											
P	Ninguno ----- Totalmente										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
F	8	3	1	1	3	7	3	3	12	6	11
%	14%	5%	2%	2%	5%	12%	5%	5%	21%	10%	19%
Gráfica no. 18 Ponderación del impacto que han tenido los trabajos de tesis en el área de salud											
Escala											
P	Nulo ----- Todos										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
F	5	1	1	3	3	4	1	7	16	4	13
%	9%	2%	2%	5%	5%	7%	2%	12%	28%	7%	22%
Gráfica no. 19 Ponderación del impacto que el profesional asigna a los trabajos de tesis de la carrera Q.F											
Escala											
P	Mala ----- Excelente										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
F	2	0	1	0	10	3	2	9	9	13	9
%	3%	0%	2%	0%	17%	5%	3%	16%	16%	22%	16%
Gráfica no. 20 Ponderación de la utilidad que han tenido los trabajos de tesis en otras investigaciones de la carrera Q.F											
Escala											
P	Inútil ----- Muy útil										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
F	1	0	1	0	6	2	4	6	12	12	14
%	2%	0%	2%	0%	10%	3%	7%	10%	21%	21%	24%

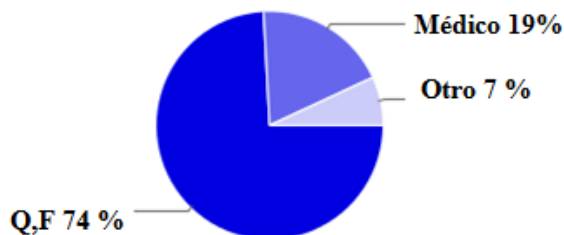
Fuente: Datos obtenidos de encuestas (anexo 1 y 2) dirigidas a docentes, asesores y autoridades de las diferentes instituciones donde se han realizado los trabajos de tesis.



En esta gráfica se muestra el porcentaje de los asesores que apoyaron en la investigación, en donde se hace evidente la colaboración de 59 profesionales representado el 83.10 % del total de asesores, siendo 12 asesores (16.90%) los que no atendieron a responder las encuestas, en donde uno de ellos ya falleció y los demás tal vez no respondieron las encuestas debido a la falta de conocimiento de la ubicación de los mismos ó bien a que refirieron que la información expresada por ellos mismos no era válida ya que actualmente algunos de ellos dejaron de laborar hace años, otros laboran recientemente en otras instituciones del que hacer farmacéutico, donde no se han realizado trabajos de tesis por estudiantes de la carrera de Química Farmacéutica y por ello solo refirieron que durante el tiempo de labor en las instituciones sanitarias el impacto y la ponderación de los trabajos de tesis asesorados por ellos mismos, tuvieron alto impacto e influencia para la realización de otros trabajos de tesis, y otra de las razones por las que no atendieron a responder las encuestas pudo ser la falta de interés de ellos mismos en dedicar unos minutos de su tiempo para colaborar en la investigación respondiendo las encuestas.

Mediante el análisis de la encuesta no. 1 (Anexo No. 1) Evaluación del impacto de los trabajos de tesis de la escuela de Química Farmacéutica en el área temática en salud de la Universidad de San Carlos de Guatemala. - Registrados del año 1990 al 2013 -, se determinó lo siguiente; 56 profesionales en salud de un total de 59 se ubican geográficamente en el departamento de Guatemala y los demás en el Departamento de Alta Verapaz, Escuintla y el Progreso, perteneciendo a las diferentes unidades académicas de la escuela de Química Farmacéutica e instituciones de la República de Guatemala.

Gráfica No. 5 Porcentaje de la profesión que desempeña el personal de salud encuestado



El mayor número de trabajos de tesis realizados por el estudiante son asesorados en un 74 % por Licenciados (as) Farmacéuticos, 19% por el personal médico y en un 7 % por otros profesionales de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacias como lo son Químicos y Químicos Biólogos.

Gráfica no. 6 Conocimiento de los trabajos de tesis realizados por estudiantes de la carrera Q.F en institución de salud



En cuanto al conocimiento de los trabajos de tesis realizados por estudiantes de la carrera de Química Farmacéutica, los profesionales de salud refieren que en un 81% los trabajos de tesis se dan a conocer en la institución y servicios de salud,

sin embargo refieren que en un 19% los trabajos de tesis no se dan a conocer por tanto no producen impacto ni influyen para la investigación de otros trabajos de tesis.

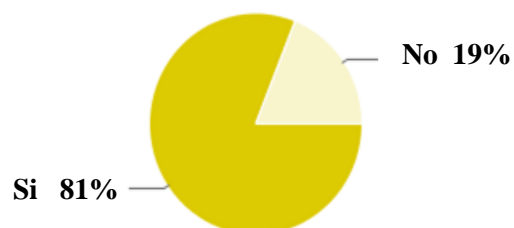
7.7 Porcentaje de temática en salud que reconoce el profesional de salud que ha investigado el estudiante de la carrera Q.F

Temática en salud	F	%
1. ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN	3	0%
Planificación y organización de un servicio de Farmacia	17	2%
Gestión / administración del servicio de farmacia	14	2%
Participación en el control de calidad	14	2%
Informática en farmacia hospitalaria	10	1%
Docencia e Investigación	26	4%
2. FUNCIONES PRIORITARIAS DE LA FARMACIA HOSPITALARIA	1	0%
Selección de medicamentos	16	2%
Adquisición de medicamentos	13	2%
Farmacotecnia y control de calidad	9	1%
Información de medicamentos	35	5%
Dispensación y distribución de medicamentos	24	3%
3. FUNCIONES CLÍNICAS DE LA FARMACIA HOSPITALARIA	1	0%
Farmacoepidemiología	7	1%
Estudio de utilización de medicamentos	29	4%
Ensayos clínicos	4	1%
Farmacovigilancia	72	10%
Farmacoeconomía	6	1%
FARMACOCINÉTICA CLÍNICA	3	0%
ATENCIÓN FARMACÉUTICA	12	2%
Dispensación	16	2%
Consulta o indicación farmacéutica	11	2%
Seguimiento Farmacoterapéutico	25	4%
Farmacovigilancia	72	10%
Educación sanitaria	30	4%
Formulación magistral	10	1%
Formación en uso racional del medicamento	33	5%
RELACIÓN CON OTROS PROFESIONALES DE LA SALUD	7	1%
NUTRICIÓN PARENTERAL	9	1%
TOXICOLOGIA	9	1%
Ambiental	14	2%
Industrial	4	1%
Clínica	22	3%

Analítica	11	2%
Forense	5	1%
Laboral (ocupacional)	10	1%
DOCENCIA	20	3%
RADIOFARMACIA	1	0%
PERFIL DEL QUÍMICO FARMACÉUTICO	15	2%
REGULACIÓN FARMACÉUTICA	9	1%
4. SALUD PÚBLICA	1	0%
Condiciones de vida y salud	6	1%
Incidencia y prevalencia de enfermedades	21	3%
Prevención de enfermedades	13	2%

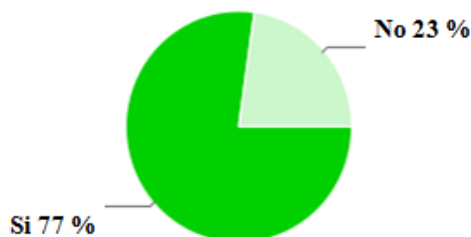
Con este cuadro los profesionales indican que los estudiantes se enfocan en mayor porcentaje a realizar el trabajo de tesis en la temáticas ordenadas de manera decreciente en; farmacovigilancia (10%), información de medicamentos, formación en el uso racional del medicamento (5%), docencia e investigación, estudio de utilización de medicamentos, educación sanitaria y seguimiento farmacoterapéutico (4%), dispensación y distribución de medicamentos, toxicología clínica, toxicología laboral e incidencia y prevalencia de enfermedades (3%) y en menor porcentaje las demás temáticas en salud.

Gráfica no. 7 Porcentaje de la influencia que han tenido los trabajos de tesis de la carrera Q.F

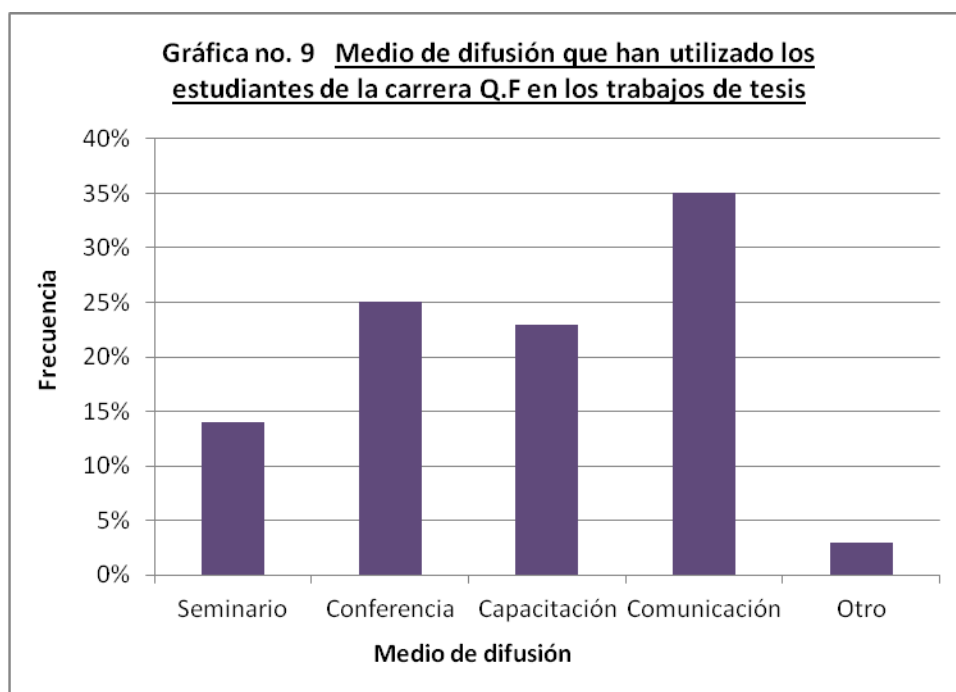


Referente a la influencia de los trabajos de tesis de la carrera de Química Farmacéutica, los profesionales de salud aseguran que dichos trabajos influyen para la realización de otros trabajos de tesis en un 81% , y el 19% restante no influyen en el avance científico de la investigación de la carrera farmacéutica en el área de salud.

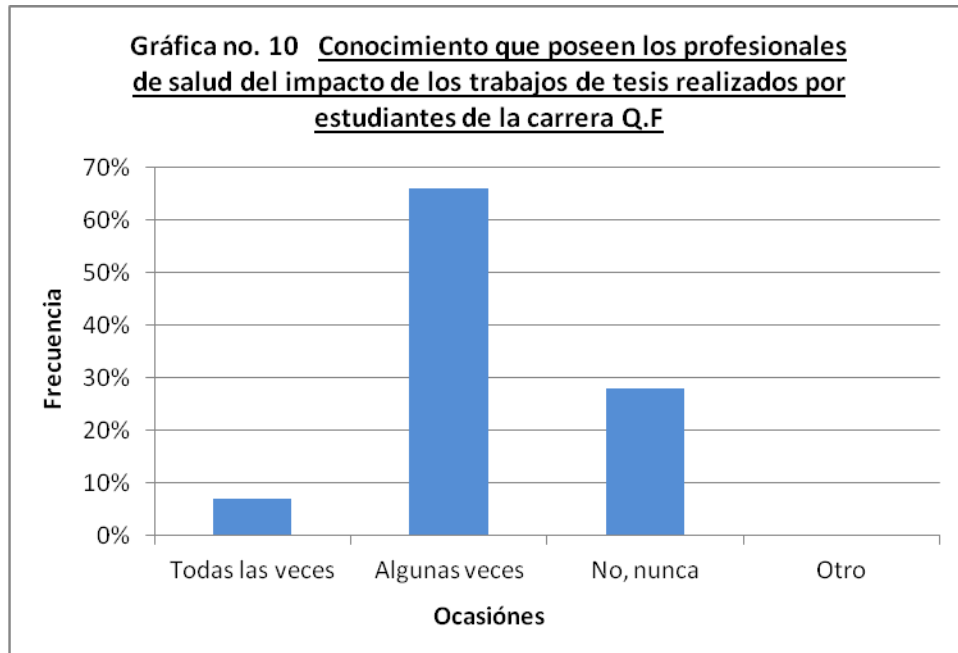
Gráfica no. 8 Porcentaje del tipo de difusión de los trabajos de tesis



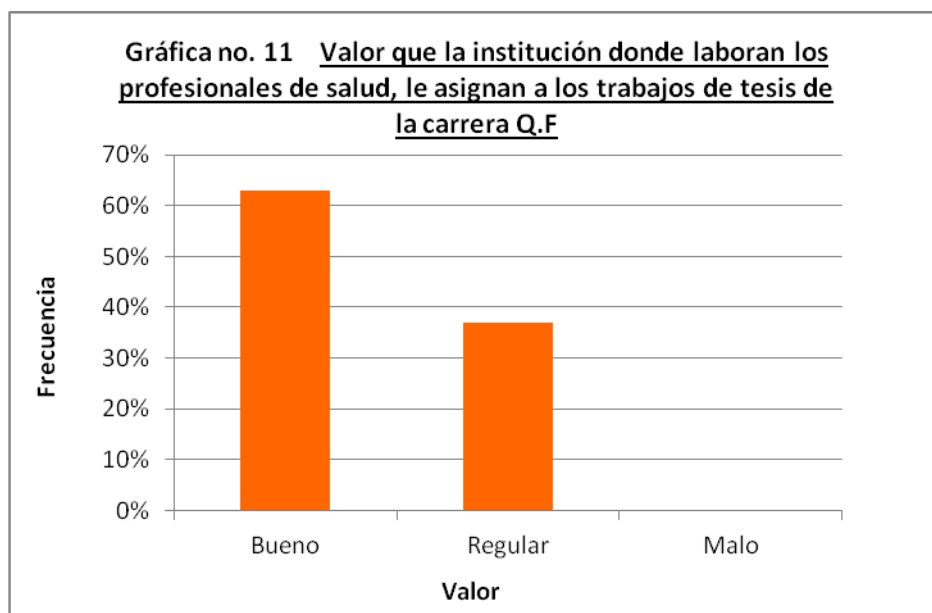
En esta gráfica los profesionales de salud opinan que en un 77 % los trabajos se difunden o se dan conocer en la institución y servicios de salud, sin embargo refieren que en un 23 % no se difunden, Algunos profesionales indican no tener el conocimiento si se ha realizado algún tipo de difusión de los trabajos de tesis.



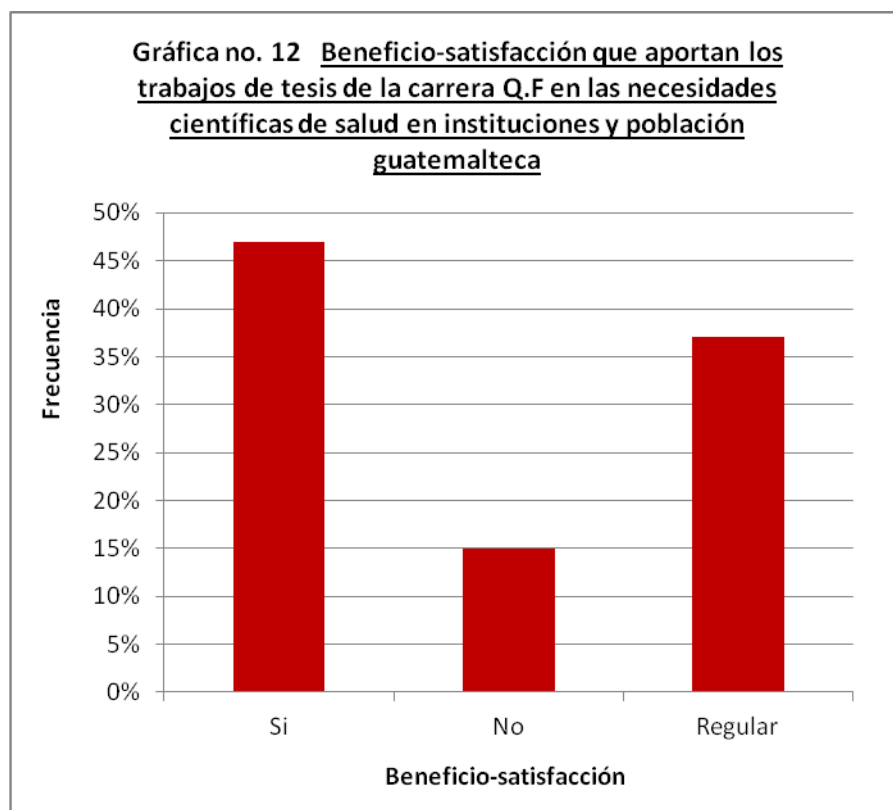
El medio de difusión que mas a utilizado el estudiante en su trabajo de tesis, en primer lugar es la comunicación en un 35%, en segundo lugar las conferencias en un 25% , en tercer lugar la capacitación con un 23%, en cuarto lugar los seminarios en un 14%, y otros en un 3% como por ejemplo; la revista científica, sesión poster en congresos.



Respecto a esta gráfica, los profesionales de salud refieren que el impacto de los trabajos de tesis de la carrera de Química Farmacéutica se conoce en un 66 % algunas veces, el 28 % lo desconoce totalmente y en un 7% todas la veces, este último valor surge tal vez, a que muchos de los trabajos de tesis se realizan, imprimen, y se archivan, por lo que no se ejecutan ni difunden importancia en la investigación y resolución de los problemas de salud.

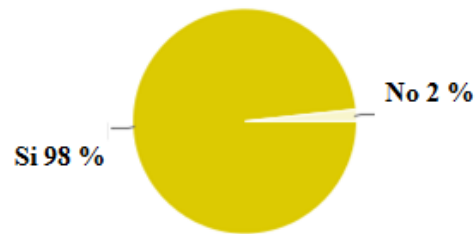


En un 63 % catalogado como bueno, es el valor que las instituciones y servicios de salud opinan sobre los trabajos de tesis y regular en un 37 %, lo que indica que las investigaciones por parte de estudiantes de Química Farmacéutica han tenido impacto durante los períodos de estudio.



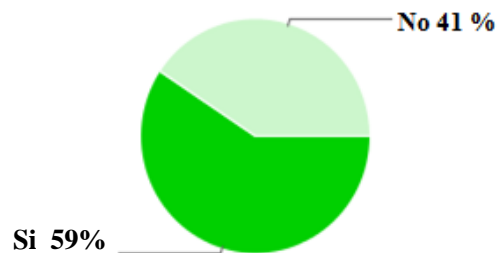
El profesional en salud señala que las investigaciones por los estudiantes satisfacen las necesidades requeridas de la institución y servicios de salud en un 47%, de manera regular en un 37% y en un 15% los trabajos de tesis no satisfacen las necesidades, lo que revela en general que las investigaciones han tenido impacto cumpliendo los objetivos previstos en el trabajo de tesis

Gráfica no 13 Interés del profesional de salud por conocer con que frecuencia los estudiantes investigan las diferentes temáticas de salud



Esta gráfica demuestra que es de utilidad e interés en un 98% conocer con qué frecuencia los estudiantes eligen investigar las diferentes temáticas en salud, debido a que conocer los resultados y frecuencia de las investigación en salud aporta el conocimiento de las líneas de acción y dirección en que ha girado la investigación para conocer que temáticas no se han investigado y abordarlas en las futuras investigaciones en donde se evita la repetición de temas de investigación.

Gráfica No. 14 Acceso que tienen los profesionales de salud a los trabajos de tesis



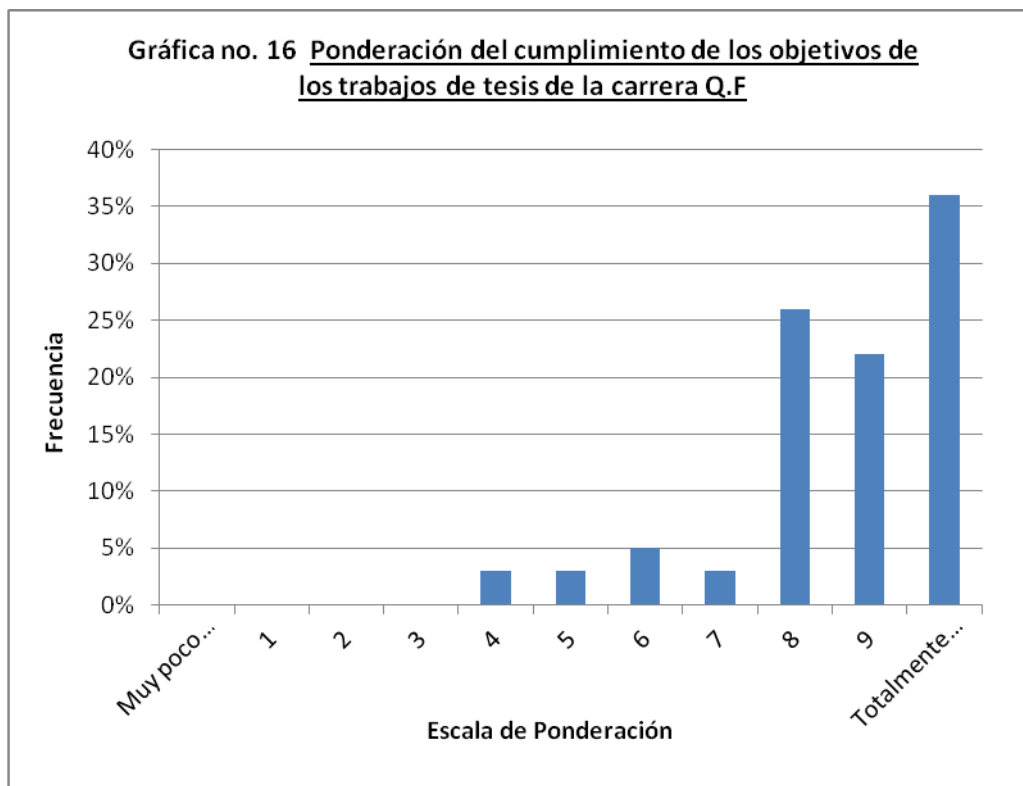
Respecto al acceso de los trabajos de tesis, se refleja en la gráfica no. 14 que en un 59% el profesional y personal de salud tiene acceso a dichas investigaciones y en un 41% no se tiene acceso, sin embargo opinan que son pocos los trabajos de tesis registrados físicamente en las instituciones o servicios donde se realizaron y el acceso a ellos por vía internet es escasa y muchas veces no se logra encontrar el trabajo de tesis que se requiere.

Gráfica No. 15 Interés que refiere el profesional de salud en conocer el impacto de los trabajos de tesis de la carrera Q.F

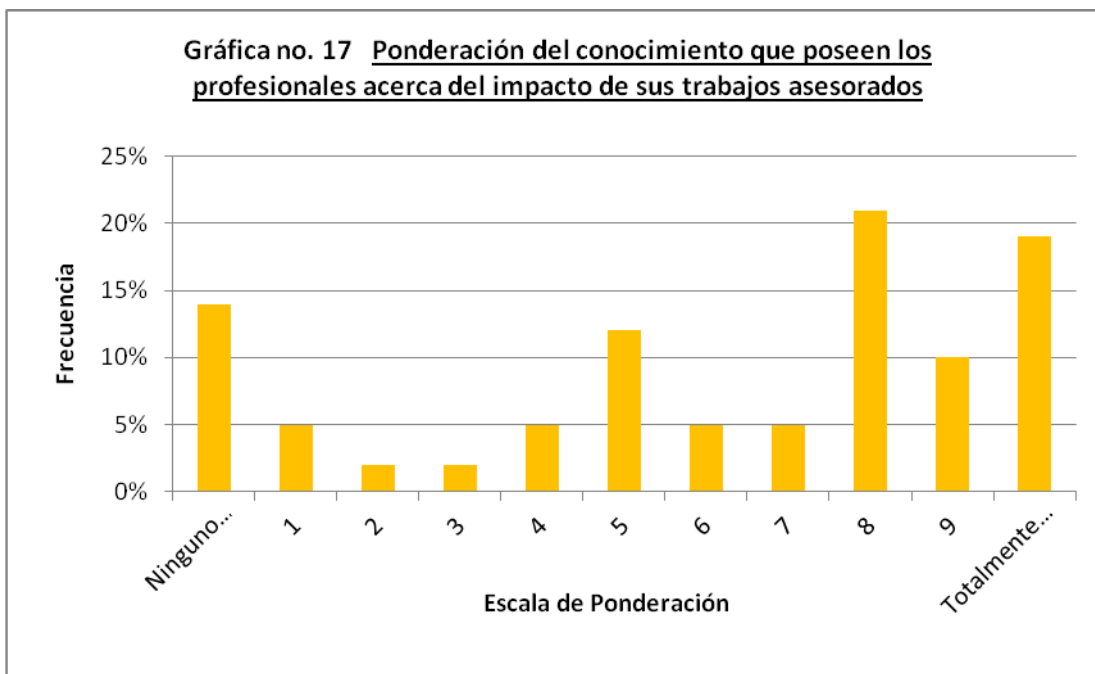


El interés por los profesionales de salud en conocer el impacto que han tenido los trabajos de tesis, representa un 98 %, y en un 2% algunos opinaron que no es necesario, esto hace evidente la necesidad por parte de los asesores en conocer el avance y seguimiento de la investigación en salud, que ha marcado la importancia y utilidad de las herramientas que solucionan problemas de salud y aportan nuevos conocimientos y técnicas para disminuir con el paso del tiempo esas pautas que limitan el avance científico-tecnológico en el área de salud.

Para reflejar la importancia e impacto que han tenido los trabajos de tesis ad-gradum en el área temática en salud se estructuró una ponderación de los cambios y efectos producidos por dichas investigaciones, en el resultado del cumplimiento de los objetivos de los trabajos de tesis mediante una escala de 0 a 10, dirigida a los asesores de los diferentes trabajos de tesis, los cuales dieron a conocer el comportamiento e impacto de los trabajos de tesis ad-gradum (Anexo No. 2).

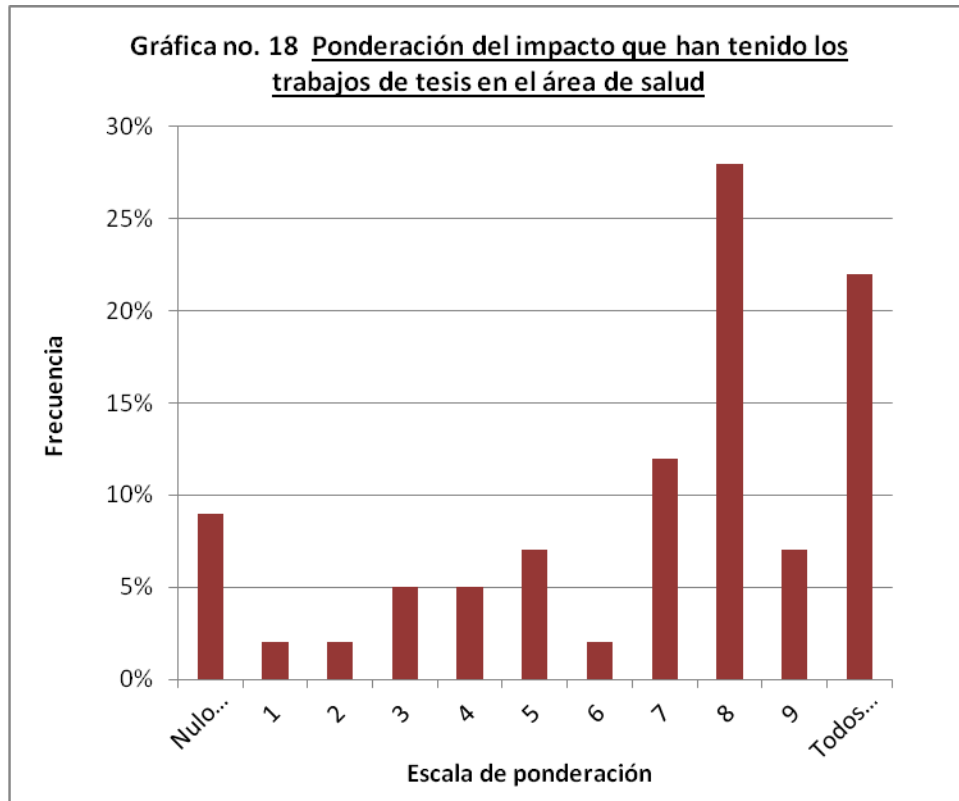


Dicha gráfica establece la escala de ponderación desde un índice bajo del cumplimiento de los objetivos de los trabajos de tesis, ganando importancia e impacto de los mismos en la ponderación ocho, nueve y diez, siendo esta última la que representa el mayor índice del cumplimiento de los objetivos de los trabajos de tesis, lo que indica que las investigaciones realizadas por la carrera de Química Farmacéutica han tenido importancia e impacto, debido a que al cumplir sus objetivos promueven ejecución y solución de los problemas de salud, desarrollo y seguimiento de las herramientas que proporcionan la mejora continua en las diferentes temáticas de estudio y servicios de la red nacional de salud.

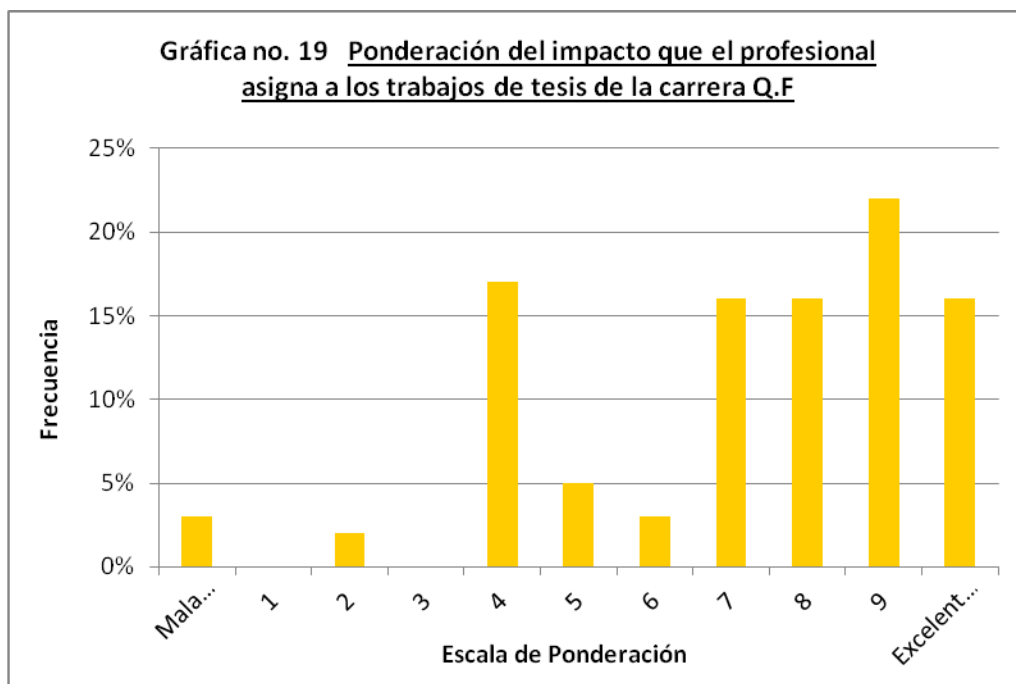


De acuerdo al conocimiento que poseen los asesores acerca del impacto de los trabajos de tesis que ellos han asesorado durante los periodos de estudio, se puede observar que si, se conoce de manera constante el impacto de los trabajos, presentándose el mayor índice de importancia en la ponderación ocho con un 21%, sin embargo se observa en la ponderación cero un índice de 14% que resalta no conocer la importancia e impacto de los trabajos, tal vez sea uno de los muchos casos en que los trabajos de tesis no tienen un seguimiento ejecutado en la institución o servicios de salud promoviendo estos que las tesis sean guardadas o archivadas sin utilidad alguna.

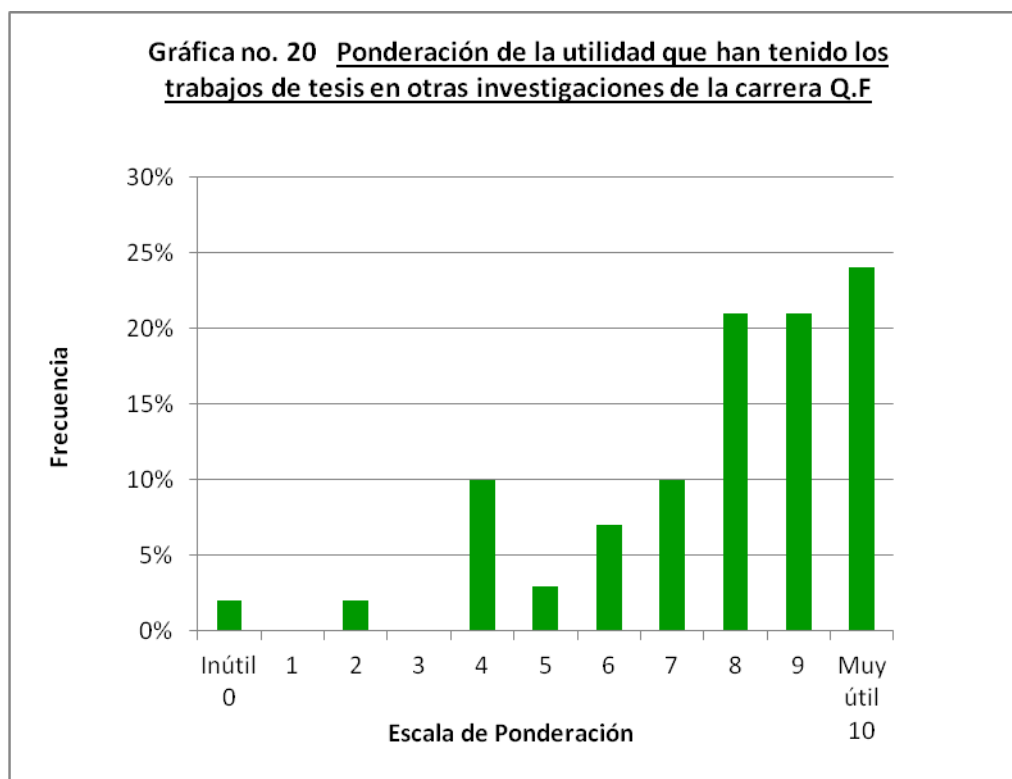
A medida que ha transcurrido el tiempo, se puede determinar a continuación en la gráfica no.18 que los trabajos de tesis si han tenido impacto en el área de salud, principalmente se observa con un índice 28% de importancia en la ponderación ocho, seguida por un menor índice 22% insignificante en la ponderación diez, siendo frecuente el marcaje desfavorable 9 % en la ponderación cero, que representa un impacto nulo de los trabajos de tesis en el área de salud.



Aunque anteriormente se vea reflejada la ponderación cero, esta no genera un cambio relevante en la investigación según los datos obtenidos en la ponderación del impacto conocido y visto por los profesionales de salud quienes indican lo siguiente.



De acuerdo a esta gráfica, El profesional de salud posee el conocimiento de la importancia e impacto que han generado los trabajos de tesis, siendo evidente con un mayor índice en la ponderación nueve 22% y cuatro 17%, no obstante la ponderación siete, ocho y diez con un 16% c/u, presentando un índice relativamente alto.



Esta escala demuestra que el impacto de los trabajos de tesis se mantienen dirigidos en incremento de importancia y utilidad en el área de salud, lo que influye y se ve reflejado en la presente grafica, donde se hace evidente un aumento en el índice de la ponderación dos 2% a la diez 24%, representado ésta última ponderación el mayor índice representado en la gráfica, lo que incide en la utilidad de dichos trabajos para la realización de otras investigaciones, promoviendo con el transcurso del tiempo un avance y prestigio de la carrera de Química Farmacéutica en el incremento de las investigaciones realizadas y problemas abordados por el estudiante.

El directorio implementado de acuerdo a los objetivos principales de la investigación se proporcionara a todos los asesores que colaboraron en la investigación, así mismo a la Escuela de Química Farmacéutica de la Universidad de San Carlos de Guatemala y al Servicio de Consulta Terapéutica y Toxicología del Hospital Roosevelt, esto proporcionará al estudiante, docente y asesor una fuente de información actualizada sobre el tipo, frecuencia e impacto de los trabajos de tesis y temáticas en el área de salud, que fomentará constantemente, promover y mejorar el que hacer, de investigación en la carrera de Química Farmacéutica, y que puedan satisfacer demandas de la sociedad a nivel de salud.

La actualización del directorio de tesis ad-gradum en el área temática de salud se llevará a cabo por el Servicio de Consulta Terapéutica y Toxicología del Hospital Roosevelt a cargo de la Licda Química Farmacéutica: Eleonora Gaitán Izaguirre (Coordinadora y Docente Sub - Programa de Farmacia Hospitalaria).

En los Anexos se puede observar un listado de todos los asesores con la frecuencia de las diferentes temáticas en salud, utilizadas en la realización de los trabajos de tesis, así mismo un listado de todos los trabajos de tesis registrados del año 1990 al 2013 que ha asesorado cada profesional de salud.

Además en los anexos se proporciona un listado de manuales, guías, trifolios y otros documentos afines que se han elaborado desde al año 1990 al 2013.

Se proporciona el siguiente link <https://sites.google.com/site/directorioqftsalud/> ó bien el nombre de la pagina web: **Directorio de tesis de Química Farmacéutica Usac** para acceder y consultar el directorio web y base de datos en digital de las tesis ad-gradum en el área temática en salud de la carrera de Química Farmacéutica registradas del año 1990 al 2013.

8. CONCLUSIONES

- 8.1 La clasificación de los trabajos de tesis ad-gradum en el área temática en salud se dividieron en cinco periodos para su mejor análisis y comprensión; I periodo (1990-1994), II periodo (1995-1999), III periodo (2000.2004), IV periodo (2005-2009) y V periodo (2010-2013).
- 8.2 Existe un total de 390 trabajos de tesis ad-gradum en el área temática en salud registradas del año 1990 al 2013.
- 8.3 El impacto de los trabajos de tesis de la carrera de Química Farmacéutica en el área de salud se define, como los efectos que produce y distribuye la investigación por medio de la ejecución combinada de procedimientos, métodos y herramientas que generan un cambio beneficiario en la salud población guatemalteca.
- 8.4 El mayor número de trabajos de tesis ad-gradum en el área temática en salud se registran en el año 2005 al 2013 correspondientes al IV y V periodo.
- 8.5 Las temáticas de mayor frecuencia y elección por los estudiantes para la realización de los trabajos de tesis son; estudio de utilización de medicamentos, información y uso racional de medicamentos, farmacovigilancia y educación sanitaria.
- 8.6 El departamento de Guatemala es el que ha mantenido una mayor ubicación de tesis y temática en salud a través de los años, con un 80.46% del total de tesis elaboradas, posicionándose en el primer lugar, el segundo lugar lo ocupa el departamento de Quetzaltenango con un 2.28 % , y el Departamento de Chimaltenango y Sacatepéquez ocupa el tercer lugar con 2.03%.

8.7 Los trabajos de tesis realizados por el estudiante son asesorados en un 74 % por Licenciados (as) Farmacéuticos, 19% por el personal médicos y en un 7 % por otros profesionales de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacias como lo son Químicos y Químicos Biólogos.

8.8 Los trabajos de tesis ad-gradum han tenido impacto reconocido por los asesores e instituciones y servicios de salud con una ponderación de nueve y ocho sobre diez (22 y 28%, respectivamente).

8.9 Los profesionales de salud refieren en la ponderación ocho, nueve y diez (21%, 21% y 24% respectivamente), que la utilidad e importancia de los trabajos de tesis es "muy útil" en el área de salud.

8.10 Se implementó un directorio web y base de datos en digital de los trabajos de tesis ad - gradum e impacto de los mismos en el área temática en salud de la carrera de Química Farmacéutica, que proporcionara al estudiante, docente y asesor una fuente de información actualizada sobre el tipo, frecuencia e impacto de investigación en esta área, que fomente constantemente, promover y mejorar el que hacer de investigación en la carrera de Química Farmacéutica, y que puedan satisfacer demandas de la sociedad a nivel de salud. El nombre de la pagina del directorio digital web es:

Directorio de Tesis de Química Farmacéutica Usac

link: ***<https://sites.google.com/site/directorioqfts salud/>***

9. RECOMENDACIONES

- 9.1 Reforzar la investigación en las temáticas menos estudiadas para que el estudiante pueda tomarlas como futuros trabajos de tesis ad-gradum.
- 9.2 Difundir los trabajos de tesis con mayor iniciativa y organización para que los docentes, asesores, estudiantes y otros profesionales de salud tengan acceso a los mismos sin ninguna limitación.
- 9.3 Seguir con el interés de la atención farmacéutica ya que contribuyen a determinar las fortalezas de la carrera de Química Farmacéutica y propone mejoras que contribuyen a perfeccionar la calidad de la vida de población guatemalteca.
- 9.4 Para mejorar la difusión de los trabajos de tesis se recomienda hacer publicaciones de los artículos científicos, publicaciones por Internet, revistas científicas y otras publicaciones.
- 9.5 Seguir ejecutando los objetivos de los trabajos de tesis en los diferentes servicios e instituciones de salud, para aumentar cada día mas el impacto de los mismos, favoreciendo el prestigio de la carrera de Química Farmacéutica de la Universidad de San Carlos de Guatemala
- 9.6 Reforzar el conocimiento en los estudiantes durante el desarrollo de cursos teóricos de la carrera que tengan como componente realizar investigaciones acerca de las diferentes temáticas en salud, su importancia e impacto que han tenido durante el avance de los años para que el estudiante conozca en que temática hay que profundizar en relación a la ejecución del trabajo de tesis.

10. REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

- Altillo. (2010, Octubre 25). *Universidades de Guatemala*. Recuperado de http://www.altillo.com/universidades/universidades_guatemala.asp.
- Calvo, M. et al (2000). *Farmacocinética Clínica*. En: Farmacia Hospitalaria. Consultado en: <http://www.sefh.es/bibliotecavirtual/fhtomo1/cap212.pdf>
- Cejas, Y.E. et al (2005) *La industria farmacéutica: Antecedentes y perspectivas*. Universidad Pedagógica Técnica "Héctor Alfredo Pineda Zaldívar". recuperado de: <http://www.monografias.com/trabajos15/industria-farmacéutica/industria-farmacéutica.shtml>.
- Faus Dader, M.J et al (2008) *Atención Farmacéutica*, ergon, Madrid consultado en: <http://es.scribd.com/doc/189560097/31-atencion-farmacéutica-conceptos-procesos-y-casos-practicos>
- Sandoval, J. M. (2008). *Proyecto curricular actualizado de las licenciaturas de la facultad de ciencias químicas y farmacia*. Universidad San Carlos de Guatemala. Recuperado de [http://www.usac.edu.gt/archivos/biología Proyecto Curricular actualizado.pdf](http://www.usac.edu.gt/archivos/biología/Proyecto%20Curricular%20actualizado.pdf) pp. (36-38, 146)
- Stokes, B. S. (2004). *Evaluación del proceso de elaboración de la tesis de graduación en la Escuela de Química Farmacéutica*. (Tesis). Universidad de San Carlos de Guatemala. Guatemala.
- Sandoval, J. M (2011) *Recopilación de Normativos e Instructivos de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia*. Universidad San Carlos de Guatemala. Recuperado de [http://www.usac.edu.gt/.../biologia/Recopilacion de Normativos2011/indexado.pdf](http://www.usac.edu.gt/.../biologia/Recopilacion%20de%20Normativos2011/indexado.pdf). pp. 23 - 25.
- Bonal, J. y Domínguez-Gil, A. (1990). *Farmacia Hospitalaria*. España: Editorial Médica Internacional.
- Bonal, J. y Domínguez-Gil, A. (1993). *Farmacia Hospitalaria*. (2ª Ed.). España: Editorial Médica Internacional.
- Bonal, J. y Domínguez-Gil, A. (2002). *Farmacia Hospitalaria*. (3ª Ed.). España: Editorial Médica Internacional.
- Universidad de San Carlos de Guatemala. (2008). *Instructivo para la realización de los trabajos de tesis ad-gradum de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia*. (pp. 1-15). Guatemala: Autor.
- Universidad de San Carlos de Guatemala. (2010). *Instructivo general para la realización de las actividades de evaluación terminal de los estudiantes de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia opción investigación*. (pp. 1-10). Guatemala: Autor.
- Salvatierra, P.J. (2001) *Manual de Metodología de la Investigación*. Universidad de San Carlos de Guatemala.

- Tamayo, M.T. (1980) "*Metodología Formal de la Investigación Científica*". 1 Ed. Editorial Limusa. México.
- Peralta, M.L (2003) *Desarrollo histórico de la carrera de Química Farmacéutica en Guatemala. (Tesis)*. Universidad de San Carlos de Guatemala.
- López, R.E. (2010). *Historia de la Farmacia en Guatemala. (Tesis)* Universidad Complutense de Madrid. pp. 30 - 40
- Diccionario de La Lengua Española: Real academia española.* (2001). 22ª ed. Recuperado de <http://www.rae.es/rae.html>
- Orellana, M. (2005) *Historia de la Salud de Guatemala.* recuperado de: <http://www.pnudguatemala.org/informesdesarrollohumano/documentos/pdfs/informesdh/2002/017CapituloXIII.pdf>
- Mejía, G. A. y Navas, G. E. (1992). *Determinación del perfil académico de los estudiantes que egresan de la carrera de Química Farmacéutica de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de la Universidad de San Carlos de Guatemala. (Tesis)*. Guatemala.
- Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. *Reglamento para el Control Sanitario de los Medicamentos y Productos Afines.* Acuerdo gubernativo número 712-99. Pp. 50.
- García, B.J. (1998) *Variables que inciden en la promoción estudiantil en la Escuela de Química Farmacéutica. Trabajo de tesis. Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Universidad de San Carlos de Guatemala. (tesis)*. Guatemala
- González; G. (1997). *Guía para el Desarrollo de Servicios Farmacéuticos Hospitalarios: Serie Medicamentos Esenciales y Tecnología.* Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud.
- Andrade, B. A. (1998) "*Estudio del rendimiento Académico de los Estudiantes de la Carrera de Químico Farmacéutico*". *Trabajo de tesis. Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Universidad de San Carlos de Guatemala. (tesis)*. Guatemala
- Sociedad Española de Farmacéuticos de Hospital. (1997). *Recomendaciones de la S.E.F.H. sobre farmacocinética clínica.* Consultado en: <http://www.sefh.es/sefhdescargas/archivos/norma7.pdf>.
- Soto, R.C. (1998) "*La tesis universitaria, su necesidad y actualidad*". Escuela de Trabajo Social. Universidad de San Carlos de Guatemala. (tesis). Guatemala
- Sesam. D.R. (2012) Informe de Tesis "*Cobertura temática y territorial de los trabajos de tesis ad – gradum de la carrera de Química Farmacéutica. de la escuela de Química Farmacéutica de la Universidad de San Carlos de Guatemala. (Tesis)*". Guatemala.

11.1 / 11.2 ENCUESTAS

ANEXO No. 1

Encuesta dirigida al personal sanitario de las diferentes Instituciones de Salud de la República de Guatemala.

ENTREVISTA SEMI-ESTRUCTURADA

EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE LOS TRABAJOS DE TESIS AD -GRADUM DEL ÁREA TEMÁTICA EN SALUD DE LA ESCUELA DE QUÍMICA FARMACEUTICA, DE LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA. - Registrados del año 1990 al 2013 -

CONTEXTO: La evaluación del impacto tiene por objeto determinar si los trabajos de tesis de la carrera de Química Farmacéutica de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de la Universidad de San Carlos de Guatemala. Producen los efectos deseados por los estudiantes, docentes y asesores, y proporcionan una fuente de información actualizada sobre el tipo, frecuencia e impacto de investigación en el área de temática en salud, que fomente constantemente, promover y mejorar el que hacer, de investigación en la carrera de Química Farmacéutica, y que puedan satisfacer demandas de la sociedad a nivel de salud.

Por favor, dedique un momento a completar esta encuesta, sus respuestas serán tratadas de forma confidencial y no serán utilizadas para ningún propósito distinto a la investigación llevada a cabo por la carrera de Química Farmacéutica de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, de la Universidad de San Carlos de Guatemala.

1. Nombre del departamento o ubicación geográfica?

2. Nombre de la Institución?

3.Cuál es la Profesión que usted desempeña en la Institución ?

- EPS
- Licenciada (o) Químico Farmacéutico
- Medico

4. Tiene conocimiento si en la institución donde usted labora, se han realizado trabajos de tesis por estudiantes de la carrera de Química Farmacéutica de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de la Universidad de San Carlos de Guatemala?

- Si
- No

5. Si su respuesta anterior es positiva. ¿Qué temática en salud reconoce que ha investigado el estudiante de la carrera de Química Farmacéutica de la Universidad de San Carlos de Guatemala en la institución donde usted trabaja?

1. Organización y Administración

- Planificación y organización de un Servicio de Farmacia de Hospital
- Gestión/administración del Servicio de Farmacia
- Participación en el Control de Calidad
- Informática en Farmacia Hospitalaria
- Docencia e Investigación

2. Funciones Prioritarias de la Farmacia Hospitalaria

- Selección de medicamentos
- Adquisición de medicamentos
- Farmacotecnia y Control de Calidad
- Información de medicamentos
- Dispensación y distribución de medicamentos

3. Funciones Clínicas de la Farmacia Hospitalaria

- Farmacoepidemiología
 - Estudios de utilización de medicamentos
 - Ensayos Clínicos
 - Farmacovigilancia
 - Farmacoeconomía
- Farmacocinética Clínica
 - Atención Farmacéutica
 - Dispensación
 - Consulta o Indicación farmacéutica
 - Seguimiento Farmacoterapéutico
 - Farmacovigilancia
 - Educación Sanitaria
 - Formulación magistral
 - Formación en uso racional del medicamento
 - Relación con otros profesionales de la salud
- Nutrición Parenteral
- Toxicología
 - Ambiental
 - Industrial
 - Clínica
 - Analítica
 - Forense
- Docencia
- Radiofarmacia
- Perfil del Químico Farmacéutico
- Regulación Farmacéutica

4. Salud Pública

- Condiciones de vida y salud
- Incidencia y Prevalencia de enfermedades
- Prevención de enfermedades
- Cura de enfermedades

Otros,(especifique)

6. ¿Considera que los trabajos de tesis por el estudiante de la carrera de Química Farmacéutica de la Universidad de San Carlos de Guatemala, han tenido influencia en otros proyectos de investigación en la institución donde usted trabaja?

- Sí
 No

Si su respuesta es negativa especifique, porque?

7. ¿Se ha efectuado algún tipo de difusión de los trabajos de tesis?

- Sí
 No

8. Si su respuesta anterior ha sido positiva, ¿Qué medio de difusión se ha utilizado?

- Seminarios
 Conferencias
 Capacitación
 Comunicación

9. Conoce usted el impacto de los trabajos de tesis realizados en la institución, por estudiantes de la carrera de Química Farmacéutica de la Universidad de San Carlos de Guatemala?

- Todas las veces
 Algunas veces
 No, Nunca

10. Cómo Valora la institución, el trabajo de Tesis realizado por el estudiante de la carrera de Química Farmacéutica de la Universidad de San Carlos de Guatemala?

- Bueno
 Regular
 Malo

11. En su opinión como contribuye la tesis a fortalecer a la institución?

12. Cree usted que los temas de investigación de tesis satisfacen las necesidades científicas en salud de la institución y población guatemalteca.

- Sí
 No
 Regular

13. Considera que sería de utilidad conocer con qué frecuencia los estudiantes investigan las diferentes temáticas en salud?

- Sí
 No

13.1 porque?

14. Tiene acceso a los trabajos de tesis realizados en la institución?

- Sí
 No

15. ¿Evaluar el impacto de los trabajos de tesis, contribuye al avance de la investigación de los trabajos de tesis de la carrera de Química Farmacéutica.

- Sí
 No

Comentarios

GRACIAS POR SU COLABORACIÓN

4. ¿Indique la ponderación que usted le daría a los trabajos de tesis, según el impacto conocido y visto por su persona en el área de salud.

	Mala										Excelente
Ponderación del impacto conocido y visto.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

5. ¿Considera usted que han sido útiles los trabajos de tesis para la elaboración de otros trabajos de tesis de la carrera de Química Farmacéutica de la Universidad de San Carlos de Guatemala.

	Inútil										Muy Útil
Utilidad de los Trabajos de Tesis	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

OBSERVACIONES

GRACIAS POR SU COLABORACIÓN

11.3 ABREVIATURAS

11.3 LISTADO DE ABREVIATURAS

SIGLAS	SIGNIFICADO
CEGIMED	Centro Guatemalteco de Información de medicamentos
CIAT	Centro de Información y Atención Toxicológica
DGEN	Dirección General de Energía Nuclear
DIGI	Dirección General de Investigación
DRCPFA	Departamento de Regulación y Control de Productos Farmacéuticos y Afines
Hivos	Instituto Humanista de Cooperación con los Países en Desarrollo (Siglas en Holandés)
IGSS	Instituto Guatemalteco de Seguridad Social
INACIF	Instituto Nacional de Ciencias Forenses de Guatemala
INCAN	Instituto Nacional de Cancerología
LNS	Laboratorio Nacional de Salud
LUCAM	Laboratorio Unificado de Control de Alimentos y Medicamentos
OPS	Organización Panamericana de la Salud
UNICAR	Unidad de Cirugía Cardiovascular
UNICEF	Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia
UNOP	Unidad Nacional de Oncología Pediátrica
F	Frecuencia
P	Ponderación

11.4 LISTADO DE GUÍAS, MANUALES Y TRIFOLIARES

LISTADO DE GUIAS FARMACOLÓGICAS

ASESORA: Licda Anabella Menéndez de Wyss

AÑO	AUTOR	TITULO
2012	Elena del Carmen Celada Juarez	Guía farmacológica de medicamentos inyectables utilizados en el departamento de Pediatría del Hospital Roosevelt dirigida al personal de enfermería y Auxiliar de enfermería.

ASESORA: Licda. Aylín Santizo Juárez

AÑO	AUTOR	TITULO
2008	Astrid Vanessa García Romero	Elaboración y evaluación de una guía farmacológica de la lista básica de medicamentos del Hospital Distrital de Poptún, Petén. Dirigida al personal médico y enfermeras graduadas.

ASESORA : Licda. Beatriz Bártres de Jiménez

AÑO	AUTOR	TITULO
1997	Hedda Liz Barrera Fernández	Guía informativa sobre el buen uso de los medicamentos, dirigida al paciente geriátrico
1999	Ana Carolina Toledo Herrera	Crisis epilépticas, guías para pacientes ambulatorios de 0 a 13 años y sus familiares, Hospital Roosevelt

ASESORA: Licda. Bessie Orozco

AÑO	AUTOR	TITULO
2005	Reina Consuelo García Guzmán	Guía farmacológica dirigida a personal médico, enfermeras y auxiliares de enfermería del Hospital Nacional de Salamá, Baja Verapaz.

ASESOR: Dr. Carlos Manuel Pérez Valdez

AÑO	AUTOR	TITULO
2006	Ericka Elizabeth Minera Zapón	Guía educativa para la madre que asiste al programa Madre Canguro en el Servicio de Mínimo Riesgo del departamento de Pediatría del Hospital Roosevelt.

ASESORA: Licda. Carolina Guzmán Quilo de Meléndez Msc.

AÑO	AUTOR	TITULO
2007	Dulce Geneveva Saldaña Santiago	Guía de plantas tóxicas de Guatemala, manejo de pacientes intoxicados
2011	Ana Cecilia Ardón Najera	Guía Toxicológica para el manejo de pacientes intoxicados del área de pediatría de los hospitales nacionales de Guatemala.

ASESORA: Licda. Eleonora Gaitán Izaguirre

AÑO	AUTOR	TITULO
1999	Pamela López Leal	Guía farmacológica dirigida a auxiliares de enfermería de los servicios clínicos de adultos del Hospital Roosevelt.
1999	Flor de María Mijangos Sandoval	Guía farmacológica dirigida a auxiliares de enfermería de los servicios clínicos del Departamento de Pediatría del Hospital Roosevelt.
2003	Edgar Leonel Salazar Rivera	Guía informativa sobre el conocimiento del cáncer y de los medicamentos oncológicos dirigida a los padres de los pacientes de la Unidad Nacional de Oncología Pediátrica.
2006	Ana Lucía Martínez Molina	Elaboración de guía para la administración de medicamentos por vía parenteral del Hospital Nacional de Jutiapa.
2006	Elisa Beatriz Ríos Carredano	Revisión y actualización de la lista básica y formulario terapéutico del Hospital Roosevelt.
2006	María Carolina León Roque	Actualización y validación guía terapéutica de medicamentos inyectables dirigida a personal de enfermería del Hospital Nacional de San Marcos.
2007	Claudia Esperanza Agvik España	Elaboración de lista básica de medicamentos y elaboración y validación de una guía farmacológica dirigida a personal de enfermería del Hospital Nacional Rodolfo Robles de Quetzaltenango.
2007	Claudia Susana Figueroa Ávila	Actualización y validación de la guía educativa dirigida al paciente diabético que asiste a la consulta externa de endocrinología del Hospital Roosevelt.
2008	Wendy Yessenia Ávila Santa Cruz	Transplante renal : guía informativa para pacientes candidatos a trasplante renal y pacientes post-trasplante renal que asisten a la Clínica de Nefrología en el Hospital de Enfermedad Común del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social IGSS.
2008	Vivianne Rachelle Melgarejo Kuchidakis	Guía educativa dirigida a pacientes con insuficiencia renal crónica y/o aguda que acuden a la Consulta Externa de la Unidad de Nefrología del Hospital Roosevelt.
2008	Luisa Fernanda Prera Manzo	Elaboración y validación de una guía educativa dirigida a pacientes diagnosticados con la enfermedad de Lupus Eritematoso.
2010	Estuardo Bacilio Chioc Yutan	Evaluación y validación de dos guías educativas dirigidas a pacientes con tratamiento anticoagulante oral que asisten a la Unidad de Cirugía Cardiovascular (UNICAR).
2004	Sandra Lissette Calderón Donis	Guía para el manejo de pacientes intoxicados que ingresan al servicio de emergencia de adultos del departamento de medicina interna del hospital Roosevelt.
2004	Nancy Beatriz Calderón Müller	Guía toxicológico para el manejo de pacientes intoxicados que ingresan al servicio de emergencia del departamento de pediatría del hospital Roosevelt.

ASESOR : Licda. Gloria Elizabeth Navas Escobedo

AÑO	AUTOR	TITULO
2012	Cármén Guisela Lopez Andrino	Elaboración y validación de una guía terapéutica dirigida al personal médico, enfermeras profesionales y auxiliares de enfermería del Hospital Nacional Fray Bartolomé de las Casas.
2013	Sergio Alejandro Hernandez Chupina	Elaboración de una guía educativa sobre artritis gósea dirigida a los pacientes que acuden al subprograma de atención farmacéutica de la Farmacia Universitaria de la Universidad de San Carlos de Guatemala.
2013	Astrid Silvana Rodriguez Gomar	Guía farmacoterapéutica dirigida al personal de enfermería y técnicos de farmacia del hospital de Escuintla del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social.

ASESORA: Licda. Gloria Guadalupe Lobos de León

AÑO	AUTOR	TITULO
2012.	Jeanie Krishneira Solorzano Gonzales	Elaboración de formulario terapéutico de medicamentos citostáticos inyectables de la Unidad Nacional de Oncología Pediátrica - UNOP - .

ASESOR: Dr. Guillermo S. Grajeda

AÑO	AUTOR	TITULO
2010	Loida Alicia Castañeda Bojorquez	Guía educativa dirigida a padres de pacientes que egresan del servicio de pediatría de la Unidad de Cirugía Cardiovascular (UNICAR) a quienes se les prescribe furosemida, digoxina y captopril.

ASESORA: Licda. Hada Marieta Alvarado Beteta. Msc

AÑO	AUTOR	TITULO
2012	Carlos Andrés Morales:Letona	Guía de animales ponzoñosos de Guatemala: Manejo de paciente intoxicado.

ASESORA: Licda. Irma Lucia Arriaga Tortola

AÑO	AUTOR	TITULO
2013	Yahaira M. Castillo Ovalle y Marta Gabriela Arrué Hernández	Elaboración, validación y presentación de una guía educativa del asma y procedimiento de nebulización dirigida a cuidadores de pacientes pediátricos asmáticos que acuden a la consulta externa de los Hospitales Nacionales San Juan de Dios y Roosevelt.
2013	Alejandra Isabelle Alonzo Gomez y Cheryl Melissa Gonzalez Cu	Elaboración de una guía educativa bilingüe, dirige a los pacientes que asisten a la clínica del paciente diabético del Hospital Nacional de Antigua Guatemala; presentación de un video y trifold informativo (español - kaqchikel).

ASESOR: Dr. Jose María del Valle Catalán

AÑO	AUTOR	TITULO
2000	Ana Lucrecia Montenegro Franco	Guía de apoyo para el manejo de desechos hospitalarios procedentes de tratamientos quimioterápicos en la Unidad Nacional de Oncología Pediátrica (UNOP) y Hospital Nacional de Cancerología Dr. Bernardo del Valle (INCAN).

ASESOR: Licda. Juanita Mejía de Rodríguez

AÑO	AUTOR	TITULO
2000	Ruby Haydée Alonzo Ojeda	Guía para la administración de medicamentos por vía parental dirigida al personal de enfermería auxiliar del Hospital Nacional de San Marcos.

ASESOR: Dr. Julio Werner Juárez

AÑO	AUTOR	TITULO
2007	Germán Arnoldo Durán Vásquez	Guía educativa dirigida a cuidadores de pacientes pediátricos con VIH/SIDA, que asisten a la clínica de enfermedades infecciosas, del área de pediatría del Hospital Roosevelt.

ASESORA: Dra. Lucrecia Palacios

AÑO	AUTOR	TITULO
2007	María José Alfaro	Elaboración de guía educacional y modelo de seguimiento de pacientes con glaucoma que asisten a la clínica del Hospital Rodolfo Robles V. del Benemérito Comité Prociegos y Sordos de Guatemala.

ASESORA: Licda. Lorena del Carmen Cerna Vásquez

AÑO	AUTOR	TITULO
2009	Brenda Verónica Oliva Galicia	Guía farmacoterapéutica dirigida a personal de enfermería del Hospital General de Accidentes del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social,
2009	Erick Armando Castellanos García	Guía farmacoterapéutica dirigida al personal auxiliar de enfermería de los puestos de salud que integra la dirección de área de salud de Escuintla,
2012	Marvin Estuardo Lima Seis	Guía Farmacoterapéutica dirigida al personal de enfermería del Hospital Infantil de Infectología y Rehabilitación.
2013	María Lucrecia Marroquin Aleman	Guía de tratamiento para intoxicaciones por plaguicidas de uso domestico dirigida a médicos de hospitales nacionales de Guatemala.

ASESORA: Licda. Maritza Sandoval

AÑO	AUTOR	TITULO
2010	Luz del Mar Espinosa Osorio	Elaboración de un procedimiento de atención farmacéutica utilizando el Método Dader y de una guía educativa dirigida a los pacientes diabéticos que asisten a la consulta externa del Hospital Nacional Pedro de Bethancourth de Antigua Guatemala

ASESORA: Licda. Mathilde Macario Alvarado

AÑO	AUTOR	TITULO
2008	Duilio Vinicio Carcúz Romero	Guía Básica dirigida a personal de enfermería y auxiliares de enfermería sobre la compatibilidad y estabilidad medicamentosa de preparados parenterales previo a su administración en el Hospital Nacional de Amatitlán.

ASESOR: Licda. Raquel Pérez Obregón

AÑO	AUTOR	TITULO
1999	Edna Dinet Gonzalez Velasquez	Elaboración y validación de una guía educativa dirigida al club del paciente hipertenso, artrítico y diabético del Centro de Atención Médica Integral para Pensionados (CAMIP).
2001	Miriam Rocío Méndez Dardón	Guía farmacoterapéutica del Hospital Nacional "Nicolasa Cruz" de Jalapa.
2005	Julio Eduardo Pérez Lima	Contribución al uso racional de los antibióticos: establecimiento de los factores que afectan la adherencia de los pacientes adultos al tratamiento antibiótico oral. Elaboración de guía de recomendaciones para favorecer la adherencia al tratamiento antibiótico oral.
2009	Evelyn Maritza Buch López	Elaboración de una guía farmacológica de la lista básica de medicamentos del Hospital Nacional San Benito Petén, dirigida a enfermeras graduadas y técnicos de farmacia interna.
2012	Lucia Anatté Cartagena Figueroa	Guía educativa sobre métodos de planificación familiar y de protección contra infecciones de transmisión sexual dirigida a las mujeres que asisten a la clínica de asociación probienestar de la familia (APROFAM) en Amatitlán.
2013	Maria Lucrecia Marroquin Aleman	Guía de tratamiento para intoxicaciones por plaguicidas de uso doméstico dirigida a médicos de Hospitales nacionales de Guatemala.

ASESOR: Dr. Walter Mazariegos

AÑO	AUTOR	TITULO
2009	Maira Suely Ixcot González	Guía educativa dirigida a pacientes que egresan del servicio de adultos de la Unidad de Cirugía Cardiovascular (UNICAR) a quienes se les prescriben estatinas.

GUÍAS FARMACOTERAPEUTICAS DE CENTROS Y PUESTOS DE SALUD

ASESORA: Licda. Eleonora Gaitán Izaguirre

AÑO	AUTOR	TITULO
1999	Ana María Ríos Galindo	Actualización y validación de la guía farmacológica para el primer nivel de atención en salud, en el departamento de Alta Verapaz, Guatemala.
2007	Boris Iván Corado Jiménez	Guía farmacológica dirigida al personal auxiliar de enfermería de los centros y puestos de salud que integran la Dirección de Área de Salud de Quetzaltenango.
2008	Henry Dirceo López Cruz	Guía farmacológica dirigida al personal auxiliar de enfermería de los centros y puestos de salud que integran la Dirección de Área de Salud de Baja Verapaz.

ASESOR: Dr. Julio César Valdés Díaz

AÑO	AUTOR	TITULO
2007	Jennifer Marisela Fernández Márquez	Modelo de gestión de medicamentos en áreas de salud de Guatemala del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

ASESORA: Licda. Raquel Pérez Obregón

AÑO	AUTOR	TITULO
2000	Claudia Paola Ochoa Medrano	Guía farmacoterapéutica de centros y puestos de salud de Jutiapa.

GUÍAS FARMACOTERAPÉUTICA DE INSTITUCIONES PRIVADAS

ASESOR: Licda. Raquel Pérez Obregón

AÑO	AUTOR	TITULO
2006	Frances René Calderón Rodríguez	Guía de administración de medicamentos por vía parenteral dirigida al personal de enfermería del Sanatorio Nuestra Señora del Pilar.

GUÍAS AFINES

ASESOR : Licda. Lillian Irving Antillón	
2005	Blanca Adilia Marroquín Ramos Determinación del nivel de conocimiento del consumidor de medicamentos de venta libre expendidos en supermercados de la ciudad de Guatemala y elaboración de guía informativa dirigida al consumidor.
ASESOR: Licda. Raquel Pérez Obregón	
2009	Dailia Marisol Villeda Alvarado Elaboración de una guía sobre el uso adecuado de medicamentos pediátricos dirigida a los padres de familia con hijos entre 1 y 6 años de las escuelas rurales y urbanas de la zona 16 de Ciudad de Guatemala.
ASESORA: Licda. Eleonora Gaitán Izaguirre	
2010	Julio René Gómez Figueroa Evaluación de dos guías educativas acerca de sexualidad humana enfocada a la prevención de VIH/SIDA aplicadas a estudiantes de tercero básico y diversificado del municipio de Zaragoza, Chimaltenango.
ASESORA: Licda. Irma Lucia Arriaga Tortola	
2012	Cinthya Leonor Sandoval Tom y otras Elaboración y validación de una guía educativa sobre primeros auxilios e implementación del botiquín de seguridad, dirigido a estudiantes de diversificado del Instituto Técnico Vocacional Dr. Imrich Fischmann.
ASESORA : Licda. Beatriz Bártres de Jiménez	
2001	Mireille Denise Bolaños Sittler Validación de guía farmacológica para capacitación a distancia a auxiliares de farmacia. Parte II
2001	Jennyfer Rozana Samayoa Toledo Validación de guía farmacológica para capacitación a distancia a auxiliares de farmacia. Parte I

LISTADO DE MANUALES

ASESORA: Licda. Anne Marie Liere de Godoy

AÑO	AUTOR	TITULO
2006	Thelvia Dalila Sapón Rodríguez	Manual de procedimientos para el sub-programa de atención farmacéutica en la Farmacia Universitaria.
2007	Ethel Virginia Roldán Gregorio	Monografías de medicamentos más usados en el tratamiento de hipertensión arterial, como soporte para la dispensación activa a través del subprograma de atención farmacéutica en la Farmacia Universitaria.

ASESORA: Licda. Eleonora Gaitán Izaguirre

AÑO	AUTOR	TITULO
2007	Claudia Lorena Rodríguez Ramírez	Elaboración de un modelo para la gestión de medicamentos en los hospitales del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.
2011	Nancy Leal Wug	Elaboración y validación de un manual de gestión para la programación y adquisición de medicamentos en hospitales y direcciones de área de salud de la Red Nacional del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, dirigido a estudiantes en su ejercicio profesional supervisado - EPS -.
2009	Brenda Rocío Aguilar Orozco	Vademécum dermatológico del recetario de farmacia interna del Hospital Roosevelt
2012	Dilia Claudette Aguilar Estrada y Ana G. Paredes Solares	Manual de inducción dirigido a estudiantes de EDC hospitalaria (Experiencia Docente con la comunidad) que realizan rotación en las Unidades de Especialización de Oncología de Adultos y Pediatría. (Unidad de Hematooncología de Adultos del Departamento de Medicina interna del Hospital Roosevelt y Unidad Nacional de Oncología Pediátrica, UNOP).
2012	Ana Cecilia Castañeda Ramírez y Elvira Dell'acqua Samayoa	Implementación de un manual de inducción dirigido a los estudiantes que realizan su EDC Hospitalario de la Carrera de Química Farmacéutica en el área de Nutrición Parenteral.

ASESOR: Lic. Estuardo Serrano Vives

AÑO	AUTOR	TITULO
2013	Ivan Benoni Miranda Orozco, Jennifer Paola Lopez Gordillo.	Manual de formulaciones magistrales orales para hospitales: General San Juan de Dios, Roosevelt, Infantil de Infectología y Rehabilitación y del interior de la República.

ASESORA: Licda. Irma Celendi Martínez Flores

AÑO	AUTOR	TITULO
2013	Andrea Maria Ovalle Samayoa	Elaboración y validación de un manual de inducción dirigido a los estudiantes de la carrera de Química Farmacéutica que realizan su Ejercicio Profesional Supervisado -EPS- en la Unidad Nacional de Oncología Pediátrica.

ASESOR : Licda. Lillian Irving Antillón

AÑO	AUTOR	TITULO
2010	Corilia Suceily García Porres	Elaboración y validación de un manual de inducción dirigido a los estudiantes que realizan su experiencia docente con la comunidad –EDC- hospitalario de la carrera de Química Farmacéutica en la clínica de enfermedades infecciosas del Hospital Roosevelt.

ASESORA: Licda. Lorena del Carmen Cerna Vásquez

AÑO	AUTOR	TITULO
2005	César Augusto Sicajá Cruz	Implementación de una base de datos de los productos farmacéuticos registrados en Guatemala,
2013	Pablo Ruben Reyes Bravo y otros	Implementación del vademécum de medicamentos nombrados por denominación común internacional en Guatemala Fase III comprendiendo los medicamentos de la letra N a la Z.
2013	Aleyda Beraly Alvarez Argueta y Luis Felipe Mendez Paz	Vademécum de medicamentos nombrados por denominación común internacional registrados en Guatemala.

2013	Andrea Susana Barceñas Pineda y Claudia Nicté Morales Juárez	Implementación del vademécum de medicamentos nombrados por denominación común internacional en Guatemala Fase II, comprendiendo los medicamentos de la letra D a la M.
2013	Herberth Armando Morales González y René Javier Rojas Sandoval	Manual y material didáctico de patologías de mayor prevalencia en Guatemala dirigido a dependientes de farmacia.

ASESORA: Dra. Miriam Dolores Ovalle de Monroy

AÑO	AUTOR	TITULO
2003	Tania Monterroso Moreno	Manual técnico científico, utilizado para la realización de pruebas químicas de campo para la detección de opiáceos. (Heroína, Morfina y Codeína)
2003	Jenifer Ibeth Bailey Salazar	Manual técnico científico a utilizar para la detección de cocaína y marihuana mediante pruebas químicas de campo

ASESOR: Licda. Raquel Pérez Obregón

AÑO	AUTOR	TITULO
2009	María Leonor Montenegro Mata	Manual de capacitación de medicamentos oftalmológicos dirigidos a dependientes de farmacia.

LISTADO DE TRIFOLIARIOS

ASESOR : Licda. Gloria Elizabeth Navas Escobedo

AÑO	AUTOR	TITULO
2011	Ana Virginia Coloma Jimenez	Prevalencia de dismenorrea en la población estudiantil femenina de la Facultad de CC.QQ y Farmacia de la Universidad de San Carlos de Guatemala que cursan el segundo año con carné 2010 y elaboración de un trifoliar informativo.
2012	Cintha Paola Rivera Ruiz y otros	Prevalencia de sobrepeso y factores asociados de sobrepeso en un segmento de la población estudiantil que cursan el tercer año carné 2010 y auxiliares de servicio de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de la Universidad de San Carlos de Guatemala y la elaboración de un trifoliar informativo.
2012	Evelyn Rossana Herrera Monterroso	Prevalencia de gastritis en un segmento de la población estudiantil de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de la Universidad de San Carlos de Guatemala que cursan el segundo año con carné 2010 y la elaboración de un trifoliar informativo.
2013	Diana Lisbeth Davila Sosa y Walter Horacio Cervantes Ventura	Evaluación del conocimiento de las diferentes enfermedades de transmisión sexual por un segmento de la población estudiantil de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de la Universidad de San Carlos de Guatemala, que cursan el segundo año con carné 2010 y la elaboración de un trifoliar informativo.
2013	Kirtan Lopez Flores	Prevalencia de tabaquismo en un segmento de la población estudiantil de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, de la Universidad de San Carlos de Guatemala, que cursan el segundo año con carné 2010 y la elaboración de un trifoliar informativo.
2013	Luis Antonio Gonzales Saenz	Prevalencia de colon irritable en un segmento de la población estudiantil de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, de la Universidad de San Carlos de Guatemala, que cursan el segundo año con carné 2011 y la elaboración de un trifoliar informativo.
2011	Diego Fernando Perez Barillas	Evaluación del conocimiento de los diferentes métodos anticonceptivos por un segmento de la población estudiantil de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de la Universidad de San Carlos de Guatemala, que cursan el segundo año con carné 2009 y la elaboración de un trifoliar informativo.

2012	Luis Enrique Pereira Ramazzini	Evaluación del conocimiento de preeclampsia y sus factores de riesgo por un segmento de la población estudiantil femenina de la facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de la Universidad de San Carlos de Guatemala que cursan el segundo año con carné 2010 y la elaboración de un trifoliar informativo.
------	--------------------------------	--

**11.5 FRECUENCIA DE TEMÁTICA EN SALUD UTILIZADA POR CADA
ASESOR**

No.	CLASIFICACION DE TEMATICA EN SALUD UTILIZADA POR CADA ASESOR	No. TESIS
1	ASESORA: Licda. Beatriz Bártres de Jiménez	
I	TEMATICA: 2.4 INFORMACION DE MEDICAMENTOS, 3.3.7 FORMACION EN USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS	6
II	TEMATICA: 3.1 FARMACOEPIDEMOLOGIA, 3.1.1 ESTUDIOS DE UTILIZACION DE MEDICAMENTOS	1
III	TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.5 EDUCACION SANITARIA	1
2	ASESORA: Licda. Clemencia Gálvez de Ávila	
I	TEMATICA: 3.6 TOXICOLOGIA, 3.6.3 TOXICOLOGIA CLINICA	2
3	ASESORA: Licda. Lillian Irving Antillón	
I	TEMATICA: 2.3 FARMACOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD	4
II	TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.5 EDUCACION SANITARIA	1
III	TEMATICA: 3.1 FARMACOEPIDEMOLOGIA, 3.1.1 ESTUDIOS DE UTILIZACION DE MEDICAMENTOS	11
IV	TEMATICA: 3.7 DOCENCIA	1
V	TEMATICA: 3.10 REGULACION FARMACEUTICA	1
4	ASESOR: Lic. Estuardo Serrano Vives	
I	TEMATICA: 2.3 FARMACOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD	2
II	TEMATICA: 2.4 INFORMACIÓN DE MEDICAMENTOS, 3.3.7 FORMACION EN USO RACIONAL DEL MEDICAMENTOS	3
III	TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.6 FORMULACION MAGISTRAL	1
5	ASESORA: Licda. Miguel Ángel Amézquita Morales	
I	TEMATICA: 3.1 FARMACOEPIDEMOLOGIA, 3.1.1 ESTUDIOS DE UTILIZACION DE MEDICAMENTOS	1
II	TEMATICA: 3.9 PERFIL DEL QUIMICO FARMACEUTICO	1
6	ASESORA: Licda. Raquel Pérez Obregón	
I	TEMATICA: 1 ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACION, 1.1 PLANIFICACION Y ORGANIZACIÓN DE UN SERVICIO DE FARMACIA DE HOSPITAL, 1.2 GESTION DEL SERVICIO DE FARMACIA	1
II	TEMATICA: 1.4 INFORMATICA EN FARMACIA HOSPITALARIA	1
III	TEMATICA: 2.4 INFORMACION DE MEDICAMENTOS, 3.3.7 FORMACION EN USO RACIONAL DEL MEDICAMENTO	20
IV	TEMATICA: 2.5 DISPENSACION Y DISTRIBUCION DE MEDICAMENTOS	1
V	TEMATICA: 3.1 FARMACOEPIDEMOLOGIA, 3.1.1 ESTUDIOS DE UTILIZACION DE MEDICAMENTOS	22
VI	TEMATICA: 3.2 FARMACOCINETICA CLINICA	1
VII	TEMATICA: 3.3.4 / 3.1.3 FARMACOVIGILANCIA	3
VIII	TEMATICA: 3.6 TOXICOLOGIA, 3.6.3 TOXICOLOGIA CLINICA	1
VIX	TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.5 EDUCACION SANITARIA	3
X	TEMATICA: 3.10 REGULACION FARMACEUTICA	1

7	ASESORA: Licda. Gloria Elizabeth Navas Escobedo		
I	TEMATICA: 4. SALUD PUBLICA, 4.2 INCIDENCIA Y PREVALENCIA DE ENFERMEDADES		8
II	TEMATICA: 3.1.2 INVESTIGACION Y ENSAYOS CLINICOS		1
III	TEMATICA: 3.7 DOCENCIA		3
IV	TEMATICA: 3.9 PERFIL DEL QUIMICO FARMACEUTICO		6
V	TEMATICA: 2.4 INFORMACION DE MEDICAMENTOS 3.3.7 FORMACION EN USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS		4
8	ASESORA: Licda. Maria Celestina Portillo de Pajma		
I	TEMATICA: 3.8 RADIOFARMACIA		2
9	ASESORA: Licda. Maria Antonia Pardo de Chávez		
I	TEMATICA: 3.2 FARMACOCINETICA CLINICA		2
II	TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.5 EDUCACION SANITARIA, 3.5.1 TOXICOLOGIA AMBIENTAL		1
III	TEMATICA: 3.6 TOXICOLOGIA, 3.6.3 TOXICOLOGIA CLINICA		1
IV	TEMATICA: 3.6 TOXICOLOGIA, 3.6.4 TOXICOLOGIA ANALITICA		1
10	ASESORA: Licda. Nora Cortéz de Méndez		
I	TEMATICA: 1.1 PLANIFICACION Y ORGANIZACIÓN DE UN SERVICIO DE FARMACIA, 1.2 ADMINISTRACION DEL SERVICIO DE FARMACIA		1
II	TEMATICA: 3.1 FARMACOEPIDEMIOLOGIA, 3.1.1 ESTUDIOS DE UTILIZACION DE MEDICAMENTOS		2
III	TEMATICA: 3.7 DOCENCIA		1
IV	TEMATICA: 3.9 PERFIL DEL QUIMICO FARMACEUTICO		1
11	ASESORA: Licda. Juanita Mejía de Rodríguez		
I	TEMATICA: 3.1 FARMACOEPIDEMIOLOGIA, 3.1.1 ESTUDIOS DE UTILIZACION DE MEDICAMENTOS		7
II	TEMATICA: 2.4 INFORMACION DE MEDICAMENTOS, 3.3.7 FORMACION EN USO RACIONAL DEL MEDICAMENTO		1
12	ASESOR: Lic. Éfego Rolando López García		
I	TEMATICA: 1.1 PLANIFICACION Y ORGANIZACIÓN DE UN SERVICIO DE FARMACIA, 1.2 GESTION DE UN SERVICIO DE FARMACIA		2
II	TEMATICA: 2.3 FARMACOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD		3
III	TEMATICA: 2.4 INFORMACION DE MEDICAMENTOS, 3.3.7 FORMACION EN USO RACIONAL DEL MEDICAMENTO		1
IV	TEMATICA: 2.5 DISPENSACION Y DISTRIBUCION DE MEDICAMENTOS		1
V	TEMATICA: 3.5 NUTRICION PARENTERAL		1
VI	TEMATICA: 3.6 TOXICOLOGIA, 3.6.1 TOXICOLOGIA AMBIENTAL		5
VII	TEMATICA: 3.6 TOXICOLOGIA, 3.6.2 TOXICOLOGIA INDUSTRIAL		1
VIII	TEMATICA: 3.10 REGULACION FARMACEUTICA		3
VIX	TEMATICA: 4. SALUD PUBLICA, 4.2 INCIDENCIA Y PREVALENCIA DE ENFERMEDADES		1
13	ASESOR: Dr. Marco Augusto Guerrero		
I	TEMATICA: 3.1 FARMACOEPIDEMIOLOGIA, 3.1.1 ESTUDIOS DE UTILIZACION DE MEDICAMENTOS		1

14	ASESOR: Dr. Rubén Velásquez Miranda		
I	TEMATICA: 3.6 TOXICOLOGIA, 3.6.3 TOXICOLOGIA CLINICA		1
15	ASESORA: Licda. Ilena Marina González Solares		
I	TEMATICA: 2.5 DISPENSACION Y DISTRIBUCION DE MEDICAMENTOS, 3.1.4 FARMACOECONOMIA		1
16	ASESORA: Licda. Marta Inés Reyes Mayén		
I	TEMATICA: 3.1 FARMACOEPIDEMOLOGIA, 3.1.1 ESTUDIOS DE UTILIZACION DE MEDICAMENTOS		1
17	ASESOR: Lic. Raúl Antonio Paniagua Piloña		
I	TEMATICA: 3.1 FARMACOEPIDEMOLOGIA, 3.1.1 ESTUDIOS DE UTILIZACION DE MEDICAMENTOS		1
18	ASESORA: Licda. Theima Alvarado de Gallardo		
I	TEMATICA: 3.6 TOXICOLOGIA, 3.6.1 TOXICOLOGIA AMBIEN TAL		2
19	ASESOR: Dr. Jose María del Valle Catalán		
I	TEMATICA: 3.1 FARMACOEPIDEMOLOGIA, 3.1.1 ESTUDIOS DE UTILIZACION DE MEDICAMENTOS		2
II	TEMATICA: 3.6 TOXICOLOGIA, 3.6.3 TOXICOLOGIA CLINICA		1
20	ASESORA: Dra. Miriam Juárez		
I	TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.5 EDUCACION SANITARIA, 3.3.7 FORMACION EN USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS		1
21	ASESORA: Licda. Eleonora Gaitán Izaguirre		
I	TEMATICA: 2.1 SELECCIÓN DE MEDICAMENTOS 2.2 ADQUISICION DE MEDICAMENTOS		3
II	TEMATICA: 2.4 INFORMACION DE MEDICAMENTOS, 3.3.7 FORMACION EN USO RACIONAL DEL MEDICAMENTO		13
III	TEMATICA: 2.5 DISPENSACION Y DISTRIBUCION DE MEDICAMENTOS		2
IV	TEMATICA: 3.1 FARMACOEPIDEMOLOGIA, 3.1.1 ESTUDIOS DE UTILIZACION DE MEDICAMENTOS		9
V	TEMATICA: 3.2 FARMACOCINETICA CLINICA		1
VI	TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.2 CONSULTA O INDICACION FARMACEUTICA		1
VII	TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.3 SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO		11
VIII	TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.4 FARMACOVIGILANCIA		8
VIX	TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.5 EDUCACION SANITARIA		21
X	TEMATICA: 3.4 RELACIONES CON OTROS PROFESIONALES DE LA SALUD		1
XI	TEMATICA: 3.6 TOXICOLOGIA, 3.6.1 TOXICOLOGIA AMBIENTAL		1
XII	TEMATICA: 3.6 TOXICOLOGIA, 3.6.3 TOXICOLOGIA CLINICA		5
XIII	TEMATICA: 3.7 DOCENCIA		4
22	ASESORA: Licda. Lucrecia Peralta Azmitia de Madrid		
I	TEMATICA: 2.4 INFORMACION DE MEDICAMENTOS, 3.3.7 FORMACION EN USO RACIONAL DEL MEDICAMENTO		2
II	TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA 3.3.1 DISPENSACION		1
III	TEMATICA: 3.6 TOXICOLOGIA, 3.6.1 TOXICOLOGIA AMBIENTAL		1
23	ASESORA: Licda. Ninnette Eugenia Escobar de Andrade		
I	TEMATICA: 3.1 FARMACOEPIDEMOLOGIA, 3.1.1 ESTUDIOS DE UTILIZACION DE MEDICAMENTOS		1

24	ASESOR: Dr. Carlos Mejía Villatoro		
I	TEMATICA: 3.1 FARMACOEPIDEMIOLOGIA, 3.1.1 ESTUDIOS DE UTILIZACION DE MEDICAMENTOS		5
25	ASESOR: Lic. Pablo Ernesto Oliva Soto		
I	TEMATICA: 3.6 TOXICOLOGIA, 3.6.1 TOXICOLOGIA AMBIENTAL		5
26	ASESOR: Lic. Edgar Eduardo Escribá Soto		
I	TEMATICA: 2.5 DISPENSACION Y DISTRIBUCION DE MEDICAMENTOS		1
27	ASESOR: Dr. Pablo Pacheco Solís		
I	TEMATICA: 3.1 FARMACOEPIDEMIOLOGIA, 3.1.4 FARMACOECONOMIA		1
28	ASESOR: Dr. Claudio Ramirez		
I	TEMATICA: 3.1 FARMACOEPIDEMIOLOGIA, 3.1.2 ENSAYOS CLINICOS		1
29	ASESORA: Licda. Anne Marie Liere de Godoy		
I	TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.4 SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO, 4.3 PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES		5
II	TEMATICA: 2.4 INFORMACION DE MEDICAMENTOS, 3.3.7 FORMACION EN USO RACIONAL DEL MEDICAMENTO		2
30	ASESORA: Dra. Miriam Dolores Ovalle de Monroy		
I	TEMATICA: 3.6 TOXICOLOGIA, 3.6.4 TOXICOLOGIA ANALITICA, 3.6.3 TOXICOLOGIA CLINICA		6
31	ASESORA: Dra. Blanca Samayoa		
I	TEMATICA: 3.1 FARMACOEPIDEMIOLOGIA, 3.1.1 ESTUDIOS DE UTILIZACION DE MEDICAMENTOS		1
32	ASESORA: Licda. Bessie Orozco		
I	TEMATICA: 2.4 INFORMACION DE MEDICAMENTOS, 3.3.7 FORMACION EN USO RACIONAL DEL MEDICAMENTO		1
33	ASESOR: Dr. Carlos Manuel Pérez Vaidez		
I	TEMATICA: 2.4 INFORMACION DE MEDICAMENTOS, 3.3.7 FORMACION EN USO RACIONAL DEL MEDICAMENTO		1
34	ASESOR: Dr. Jorge Luis de León Arana		
I	TEMATICA: 4. SALUD PÚBLICA, 4.2 INCIDENCIA Y PREVALENCIA DE ENFERMEDADES		1
35	ASESORA: Licda. Fabiola Prado de Micheo		
I	TEMATICA: 3.1 FARMACOEPIDEMIOLOGIA, 3.1.2 ENSAYO CLINICO		2
36	ASESORA: Licda. Lorena del Carmen Cerna Vásquez		
I	TEMATICA: 2.4 INFORMACION DE MEDICAMENTOS, 3.3.7 FORMACION EN USO RACIONAL DEL MEDICAMENTO		7
II	TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.1.3 FARMACOVIGILANCIA		3
III	TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.3 SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO		4
IV	TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.5 EDUCACION SANITARIA		3
V	TEMATICA: 3.6 TOXICOLOGIA 3.6.3 TOXICOLOGIA CLINICA		1
37	ASESORA: Licda. Sandra Recinos de Villagrán		
I	TEMATICA: 3.2 FARMACOCINETICA CLINICA		1
38	ASESORA: Licda. María Alejandra Ruiz Mayen		
I	TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA 3.1.3 / 3.3.4 FARMACOVIGILANCIA		1
II	TEMATICA: 3.1 FARMACOEPIDEMIOLOGIA, 3.1.1 ESTUDIOS DE UTILIZACION DE MEDICAMENTOS		1

39	ASESOR: Dr. Julio Werner Juárez		
	TEMATICA: 2.4 INFORMACION DE MEDICAMENTOS , 3.3.7 FORMACION EN USO RACION DEL MEDICAMENTO		1
40	ASESORA: Dra. Lucrecia Palacios		
	TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.3 SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO, 3.3.5 EDUCACION SANITARIA		1
41	ASESORA: Licda. Mathilde Macario Alvarado		
	TEMATICA: 2.4 INFORMACION DE MEDICAMENTOS, 3.3.7 FORMACION EN USO RACIONAL DEL MEDICAMENTO		2
42	ASESORA: Licda. Aylin Santizo Juárez		
	TEMATICA: 2.4 INFORMACION DE MEDICAMENTOS, 3.3.7 FORMACION EN USO RACIONAL DEL MEDICAMENTO		1
43	ASESORA: Licda. Claudia Lucia Roca Berreondo		
	TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.3 SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO, 3.3.4 FARMACOVIGILANCIA		1
	TEMATICA: 3.1 FARMACOEPIDEMIOLOGIA, 3.5 NUTRICION PARENTERAL		1
44	ASESORA: Licda. María Silvia Hernández		
	TEMATICA: 3.1.4 FARMACOECONOMIA		1
	TEMATICA: 2.FUNCIONES PRIORITARIAS DE LA FARMACIA HOSPITALRIA; 2.1 SELECCIÓN / 2.2 ADQUISICION DE MEDICAMENTOS		1
45	ASESORA: Licda. Carolina Guzmán Quilo de Meléndez Msc.		
	TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.3 SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO		1
	TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.5 EDUCACION SANITARIA		1
	TEMATICA: 3.6 TOXICOLOGIA, 3.6.1 TOXICOLOGIA AMBIENTAL		2
IV	TEMATICA: 3.6 TOXICOLOGIA, 3.6.3 TOXICOLOGIA CLINICA		8
V	TEMATICA: 3.6 TOXICOLOGIA, 3.6.6 TOXICOLOGIA OCUPACIONAL		14
VI	TEMATICA: 3.7 DOCENCIA, 3.4 RELACION CON OTROS PROFESIONALES DE LA SALUD		1
VII	TEMATICA: 4 SALUD PUBLICA, 4.2 INCIDENCIA Y PREVALENCIA DE ENFERMEDADES		1
46	ASESORA: Licda. Julia Amparo García Bolaños		
	TEMATICA: 3.10 REGULACION FARMACEUTICA		1
	TEMATICA: 2.3 FARMACOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD , 3.3.6 FORMULACION MAGISTRAL		3
47	ASESORA: Licda. Maritza Sandoval		
	TEMATICA: 1.3 PARTICIPACION EN CONTROL DE CALIDAD, 2.3 FARMACOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD		2
	TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.3 SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO, 3.3.4 FARMACOVIGILANCIA, 3.3.5 EDUCACION SANITARIA		1
III	TEMATICA: 2.5 DISPENSACION Y DISTRIBUCION DE MEDICAMENTOS		1
48	ASESORA: Licda. Irma Celendi Martínez Flores		
	TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.3 SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO, 3.3.4 FARMACOVIGILANCIA, 3.3.5 EDUCACION SANITARIA		2
	TEMATICA: 3.7 DOCENCIA		1
49	ASESOR: Dr. Walter Mazariegos		
	TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.5 EDUCACION SANITARIA		1

50	ASESOR: Dr. Guillermo S. Grajeda		
I	TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.5 EDUCACION SANITARIA		1
51	ASESORA: Licda. Waleska Argueta Chacón de Oliva		
I	TEMATICA: 4.2 INCIDENCIA Y PREVALENCIA DE ENFERMEDADES		1
52	ASESOR: Lic. Andre Chocó Cedillos		
I	TEMATICA: 2.3 FARMACOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD, 3.3.6 FORMULACIÓN MAGISTRAL		1
II	TEMATICA: 3.1.1 ESTUDIOS DE UTILIZACION DE MEDICAMENTOS, 4.1 CONDICIONES DE VIDA Y SALUD		1
III	TEMATICA: 3.1.2 ENSAYOS CLINICOS 4.1 CONDICION DE VIDA Y SALUD		3
IV	TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.3 SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO		1
53	ASESORA: Licda. Claudia Rodriguez Msc.		
I	TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.3 SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO, 3.3.5 EDUCACION SANITARIA		1
II	TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.4 FARMACOVIGILANCIA		2
III	TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.5 EDUCACION SANITARIA		1
54	ASESOR: Licda Wendy Carolina Flores Barrios		
I	TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.4 FARMACOVIGILANCIA		1
II	TEMATICA: 3.1 FARMACOEPIDEMIOLOGIA, 3.1.1 ESTUDIOS DE UTILIZACION DE MEDICAMENTOS		1
55	ASESORA: Licda. Irma Lucía Arriaga Tortola		
I	TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.5 EDUCACION SANITARIA		3
II	TEMATICA: 4.2 INCIDENCIA Y PREVALENCIA DE ENFERMEDADES, 4.1 CONDICIONES DE VIDA Y SALUD		1
56	ASESORA: Licda. Yolanda C. Juares Calderón		
I	TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.3 SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO		1
57	ASESORA: Licda. Gloria Guadaípe Lobos de León		
I	TEMATICA: 2.4 INFORMACION DE MEDICAMENTOS, 3.3.7 FORMACION EN USO RACIONAL DEL MEDICAMENTO		1
58	ASESORA: Licda. Hada Marieta Alvarado Beteta. Msc		
I	TEMATICA: 3.5 TOXICOLOGÍA 3.5.3 TOXICOLOGIA CLINICA		1
59	ASESORA: Licda. Anabella Menéndez de Wyss		
I	TEMATICA: 2.4 INFORMACION DE MEDICAMENTOS, 3.3.7 FORMACION EN USO RACIONAL DEL MEDICAMENTO		1
60	ASESORA: Licda. Cynthia Córdón		
I	TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.4 FARMACOVIGILANCIA		1
61	ASESOR: Dr. Hugo Castro		
I	TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.4 FARMACOVIGILANCIA		1
62	ASESORA: Licda. Elizabeth de Cabrera		
I	TEMATICA: 3.2 FARMACOCINETICA CLINICA		1

63	ASESORA: Licda. Aracely de León Amézquita	
I	TEMATICA: 2.4 INFORMACION DE MEDICAMENTOS, 3.3.7 FORMACION EN USO RACIONAL DEL MEDICAMENTO	1
II	TEMATICA: 3.9 PERFIL DEL QUIMICO FARMACEUTICO	2
III	TEMATICA: 1.1 PLANIFICACION Y ORGANIZACION DE UN SERVICIO DE FARMACIA, 1.2 GESTION DEL SERVICIO DE FARMACIA	1
64	ASESOR: Lic. Luis Fernando Giron	
I	TEMATICA: 3.6 TOXICOLOGIA, 3.6.1 TOXICOLOGIA AMBIENTAL	1
65	ASESOR: Dr. Ronaldo Luna	
I	TEMATICA: 3.9 PERFIL DEL QUIMICO FARMACEUTICO	1
66	ASESORA: Licda. Luz Emilia Roldán de Álvarez	
I	TEMATICA: 2.3 FARMACOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD, 3.5 NUTRICION PARENTERAL	1
67	ASESORA: Licda. Diana Yolanda Freire de Nave	
I	TEMATICA: 3.8 RADIOFARMACIA	2
68	ASESORA: Ms. T. María del Carmen Samayoa de Arriola	
I	TEMATICA: 3.6 TOXICOLOGIA, 3.6.2 TOXICOLOGIA INDUSTRIAL	1
69	ASESOR: Lic. José Roberto Benavides Sosa	
I	TEMATICA: 1.3 PARTICIPACION EN CONTROL DE CALIDAD, 3.6 TOXICOLOGIA, 3.6.1 TOXICOLOGIA AMBIENTAL	2
70	ASESOR: Dr. Julio César Valdés Díaz	
I	TEMATICA: 2.4 INFORMACION DE MEDICAMENTOS, 3.3.7 FORMACION EN USO RACIONAL DEL MEDICAMENTO	1
II	TEMATICA: 2.1 SELECCION DE MEDICAMENTOS, 2.2 ADQUISICION DE MEDICAMENTOS 2.5 DISPENSACION Y DISTRIBUCION DE MEDICAMENTOS	1
71	ASESORA: Licda. Mayté Donis de Recinos	
I	TEMATICA: 3.6 TOXICOLOGIA, 3.6.4 TOXICOLOGIA ANALITICA	2
II	TEMATICA: 2.4 INFORMACION DE MEDICAMENTOS, 3.3.7 FORMACION EN USO RACIONAL DEL MEDICAMENTO	1
CANTIDAD TOTAL DE TESIS		390

**11.6 LISTADO DE TESIS QUE HAN ASESORADO LOS PROFESIONALES DE
SALUD**

LISTA DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESORA : Licda. Beatriz Bártres de Jiménez

TEMÁTICA: 2.4 INFORMACION DE MEDICAMENTOS, 3.3.7 FORMACION EN USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	580	1995	Astrid Marilinda Asencio Arévalo	Evaluación farmacológica de la literatura promocional de los medicamentos de prescripción médica que se comercializan en Guatemala
2	596	1996	Silvia del Carmen Tello Leysbeth	Análisis de anuncios publicitarios de medicamentos de venta libre en la ciudad de Guatemala.
3	629	1997	Hedda Liz Barrera Fernández	Guía informativa sobre el buen uso de los medicamentos, dirigida al paciente geriátrico
4	736	1999	Ana Carolina Toledo Herrera	Crisis epilépticas, guías para pacientes ambulatorios de 0 a 13 años y sus familiares, Hospital Roosevelt
5	790	2001	Mireille Denise Bolaños Sittler	Validación de guía farmacológica para capacitación a distancia a auxiliares de farmacia. Parte II
6	791	2001	Jennyfer Rozana Samayoa Toledo	Validación de guía farmacológica para capacitación a distancia a auxiliares de farmacia. Parte I

TEMÁTICA: 3.1 FARMACOEPIDEMIOLOGIA, 3.1 ESTUDIO DE UTILIZACION DE MEDICAMENTOS

1	578	1995	Ely Rossana Letona Contreras	Evaluación de los medicamentos que actualmente se expenden en tiendas y supermercados y su relación con la automedicación
---	-----	------	------------------------------	---

TEMÁTICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.5 EDUCACION SANITARIA

1	741	1999	Marlem Consuelo Corado Azmitia	Propuesta para la implementación de un curso de capacitación a distancia dirigido a auxiliares de farmacia.
---	-----	------	--------------------------------	---

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESORA: Licda. Lillian Irving Antillón

TEMÁTICA: 2.3 FARMACOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	811	2001	Fabián Andrés Carlos Villeda	Evaluación de la calidad fisicoquímica de los jarabes de salbutamol manufacturados por laboratorios nacionales.
2	825	2002	Roman Leiva Álvarez	Determinación de la calidad del agua de distribución municipal para consumo humano en el municipio de Livingston departamento de Izabal
3	870	2003	Marleny Lilibeth Paniagua del Cid	Evaluación fisicoquímica de diclofenaco sódico inyectable e ibuprofeno tabletas, adquiridos por contrato abierto en el Hospital Roosevelt
4	889	2004	Ivonne Ghisel Cabrera Vargas	Evaluación fisicoquímica de comprimidos de trimetoprim-sulfametoxazol, adquiridos por contrato abierto en el Hospital Roosevelt

TEMÁTICA 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.5 EDUCACION SANITARIA

1	920	2005	Blanca Adilia Marroquín Ramos	Determinación del nivel de conocimiento del consumidor de medicamentos de venta libre expendidos en supermercados de la ciudad de Guatemala y elaboración de guía informativa dirigida al consumidor.
---	-----	------	-------------------------------	---

TEMÁTICA 3.1 FARMACOEPIDEMIOLOGIA, 3.1.1 ESTUDIOS DE UTILIZACION DE MEDICAMENTOS

1	493	1992	Zulma Rocío Portillo Gutiérrez	Evaluación de la actividad germicida de gluconato de clorhexidina frente a bacterias de Vidrio cholerae 01 biotipo ElTor, serotipo Inaba; agentes causal del cólera en Guatemala.
2	768	2000	Julia Loreny García Reyes	Estudio de la comercialización de psicotrópicos por medio de la receta médica retenida en las farmacias privadas de la ciudad capital.
3	813	2001	Rubén Darío Muñoz del Cid	Evaluación del control de psicotrópicos despachados en farmacias de las cabeceras departamentales de Chiquimula, Jalapa, Jutiapa y Zacapa
4	819	2002	Jacqueline Mishell Aceituno Samayoa	Estudio sobre el uso racional de analgésicos antipiréticos expendidos por las farmacias privadas de la ciudad de Guatemala a padres de familia para el tratamiento en niños, de dolor y fiebre.
5	824	2002	Corina Alejandra Linares Granados	Estudio de utilización de antibióticos para el tratamiento en adultos y niños de enfermedades de las vías respiratorias altas, dispensados en farmacias privadas de los municipios de Tiquisate y Nueva Concepción, del departamento de Escuintla, y Río Bravo, del departamento de Suchitepéquez.

6	835	2002	Miriam Karina Gálvez Dávila	Determinación del tratamiento para la diarrea en niños menores de tres años, recomendado por los auxiliares de farmacias comerciales, en la ciudad capital.
7	921	2005	Danny Eduardo Del Cid Girón	Determinación del nivel de conocimiento de los auxiliares de farmacia en cuanto a usos y efectos de las cefalosporinas en las farmacias privadas del departamento de Guatemala.
8	935	2005	María Alejandra Ruiz Mayen	Estudio de la comercialización de oxitocina por medio de la receta médica retenida en las farmacias privadas de las cabeceras departamentales de Huehuetenango, Quetzaltenango, San Marcos y Totonicapán.
9	991	2007	Elena Beatriz Paiz Rodríguez	Comprobación de la retención de la receta médica en la venta de medicamentos controlados en las farmacias de la cabecera departamental de la Antigua Guatemala, el municipio de Jocotenango y San Lucas Sacatepéquez.
10	1045	2008	Andrea Nathalia Molina Méndez	Determinación del tratamiento para la tos, en niños menores de dos años, dispensando en las farmacias comerciales de la ciudad de Guatemala.
11	1233	2012	Elisa María Herrera Gutierrez	Determinación de puntos críticos en el manejo de medicamentos psicotrópicos y estupefacientes, y diseño de un modelo de sistematización para su adecuado control y manejo, dentro de hospitales nacionales del departamento de Petén.

TEMATICA: 3.7 DOCENCIA

1	1117	2010	Corilia Suceily García Porres	Elaboración y validación de un manual de inducción dirigido a los estudiantes que realizan su experiencia docente con la comunidad –EDC- hospitalario de la carrera de Química Farmacéutica en la clínica de enfermedades infecciosas del Hospital Roosevelt.
---	------	------	-------------------------------	---

TEMATICA: 3.10 REGULACION FARMACEUTICA

1	1212	2012	Viviana Guillermina Morales Zambrano	Determinación del cumplimiento de la normativa Guatemalteca en la publicidad de medicamentos a través de diferentes medios de comunicación en la ciudad de Guatemala.
---	------	------	--------------------------------------	---

ASESOR: Lic. Estuardo Serrano Vives

TEMATICA: 2.3 FARMACOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	915	2005	Celeste Nicté Velásquez González de Amado	Evaluación de la calidad de los analgésicos tipo Diclofenaco 50 mg, tableta, distribuidos en ventas sociales de medicamentos, del Programa de Accesibilidad de Medicamentos (PROAM), que funcionan en la ciudad capital.
2	958	2006	Paola María Lemus González	Análisis comparativo de estabilidad acelerado y estabilidad a largo plazo de jarabe de ambroxol en dos diferentes concentraciones, adultos y niños.

TEMATICA: 2.4 INFORMACION DE MEDICAMENTOS, 3.3.7 FORMACION EN USO RACIONAL DEL MEDICAMENTO

1	873	2003	Tania Fabiola Molina Morales	Validación de la información que provee el diccionario de especialidades farmacéuticas para Centroamérica y República Dominicana (PLM CAD) sobre las especialidades farmacéuticas utilizadas para enfermedades del aparato cardiovascular.
2	902	2005	María Gabriela Penagos García Salas	Validación de la información que provee el diccionario de especialidades farmacéuticas para Centroamérica (PLM) sobre especialidades con acción en el músculo esquelético.
3	974	2006	Mario Fernando Carranza Cano	Validación de la información que provee el diccionario de especialidades farmacéuticas para Centro América (PLM.C.A.) sobre las especialidades farmacéuticas utilizadas para las enfermedades del aparato respiratorio.

TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.6 FORMULACION MAGISTRAL

1	1297	2013	Ivan Benoni Miranda Orozco, Jennifer Paola Lopez Gordillo.	Manual de formulaciones magistrales orales para hospitales: General San Juan de Dios, Roosevelt, Infantil de Infectología y Rehabilitación y del interior de la republica de Guatemala.
---	------	------	--	---

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMATICA EN SALUD

ASESORA: Licda. Clemencia Gálvez de Ávila

TEMATICA: 3.6 TOXICOLOGIA, 3.6.3 TOXICOLOGIA CLINICA

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	428	1991	Nineth Amaly Suchini Paiz	Determinación de los niveles sanguíneos de cobre y vitamina "C" en pacientes con artritis reumatoidea y la acción que sobre dichos niveles ejercen los antiinflamatorios no esteroideos asociados con otros medicamentos.
2	431	1990	Lily Iracema Gordillo Alas	Determinación de los niveles séricos de hierro y calcio en pacientes con artritis reumatoidea y la acción que sobre dichos niveles ejercen los antiinflamatorios no esteroideos y los antiinflamatorios no esteroideos en asociación con otros medicamentos.

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMATICA EN SALUD

ASESORA: Licda. Miguel Angel Amézquita Morales

TEMATICA: 3.1 FARMACOEPIDEMOLOGIA, 3.1.1 ESTUDIOS DE UTILIZACIÓN DE MEDICAMENTOS

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	420	1990	Ligia Liliana Recinos Herrera	Medicamentos esenciales. Una experiencia con la comunidad.

TEMATICA: 3.8 PERFIL DEL QUIMICO FARMACEUTICO

1	506	1993	Miriam Amanda Ramírez Ruiz	El químico farmacéutico y su participación a nivel de Jefatura de área de la Dirección General de Servicios de Salud.
---	-----	------	----------------------------	---

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESOR: Licda. Raquel Pérez Obregón

TEMATICA: 1 ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN, 1.1 PLANIFICACION Y ORGANIZACIÓN DE UN SERVICIO DE FARMACIA DE HOSPITAL , 1.2 GESTION DEL SERVICIO DE FARMACIA

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	1028	2007	Silvia Lorena López Vivar	Evaluación de la calidad administrativa y clínica de una farmacia hospitalaria a nivel privado y público

TEMATICA: 1.4 INFORMATICA EN FARMACIA HOSPITALARIA

1	944	2006	Aylin Evelyn Santizo Juárez	Desarrollo de un modelo de sistematización de las principales operaciones de una farmacia hospitalaria.
---	-----	------	-----------------------------	---

TEMATICA: 2.4 INFORMACION DE MEDICAMENTOS, 3.3.7 FORMACION EN USO RACIONAL DEL MEDICAMENTO

1	569	1995	Vilma Verónica Marroquín Ramírez	Evaluación de la información farmacológica de productos fitoterapéuticos de venta libre, registrados en Guatemala hasta el año de 1991.
2	582	1995	Fidel Ernesto León Lemus	Evaluación de la información farmacológica de productos que ejercen su acción sobre la piel registrados y clasificados como de venta libre en la república de Guatemala hasta el año de 1991.
3	588	1995	Iris Haydée García de León	Evaluación de la información farmacológica de productos de venta libre que ejercen su acción sobre el sistema nervioso central, registrados en Guatemala hasta el año de 1991.
4	607	1996	Silvia Rebeca Cardona Castro	Evaluación de la información farmacológica de productos de venta libre que ejercen su acción sobre el sistema respiratorio y vías óticas y oftálmicas registrados en Guatemala hasta el año 1991.
5	691	1998	Mathilde Alfonsina Macario Alvarado	Evaluación del uso de medicamentos que son administrados por los padres de familia a sus niños, que acuden el área de consulta externa de la emergencia del Hospital Regional de Zacapa.
6	744	1999	Edna Dinet Gonzalez Velasquez	Elaboración y validación de una guía educativa dirigida al club del paciente hipertenso, artrítico y diabético del Centro de Atención Médica Integral para Pensionados (CAMIP).
7	774	2000	Claudia Paola Ochoa Medrano	Guía farmacoterapéutica de centros y puestos de salud de Jutiapa.
8	816	2001	Miriam Rocío Méndez Dardón	Guía farmacoterapéutica del Hospital Nacional "Nicolasa Cruz" de Jalapa.

9	836	2002	Bermy Damaris Matías Herrera	Evaluación del conocimiento sobre los medicamentos que contienen fenilpropanolamina en auxiliares de farmacia y pacientes que acuden a farmacias privadas de la ciudad de Guatemala.
10	858	2003	Sandra Patricia Barrios Samayoa	Evaluación del uso racional de psicotrópicos consumidos por personas que acuden a comprar sus medicamentos a farmacias estatales y privadas "ONG" de la ciudad de Guatemala.
11	884	2004	Cynthia Ivette Cordón Villagrán	Elaboración de fichas técnicas de moléculas nuevas registradas en el Departamento de Regulación y Control de Productos Farmacéuticos y Afines de la Dirección General de Regulación, Vigilancia y Control de la Salud del Ministerio de Salud de Guatemala, en el periodo de Enero de 2000 a Junio de 2001.
12	929	2005	Julio Eduardo Pérez Lima	Contribución al uso racional de los antibióticos: establecimiento de los factores que afectan la adherencia de los pacientes adultos al tratamiento antibiótico oral. Elaboración de guía de recomendaciones para favorecer la adherencia al tratamiento antibiótico oral.
13	987	2006	Frances René Calderón Rodríguez	Guía de administración de medicamentos por vía parenteral dirigida al personal de enfermería del Sanatorio Nuestra Señora del Pilar
14	992	2007	Marcia Esthela Pirir Chaycoj	Conocimiento que tienen los profesionales de salud del Hospital Nacional de Amatitlán acerca del Programa de Farmacovigilancia.
15	1081	2008	Claudia Marisol Salazar Hernández	Elaboración de un programa de computación de interacciones medicamentosas basado en los listados básicos de la red nacional de hospitales de Guatemala.
16	1083	2009	David Antonio Arrazola Sagastume	Evaluación del conocimiento que tienen los médicos de la consulta médica privada de los medicamentos analgésicos antiinflamatorios no esteroideos Cox-2 Selectivos.
17	1090	2009	María Leonor Montenegro Mata	Manual de capacitación de medicamentos oftalmológicos dirigidos a dependientes de farmacia.
18	1098	2009	Evelyn Maritza Buch López	Elaboración de una guía farmacológica de la lista básica de medicamentos del Hospital Nacional San Benito Petén, dirigida a enfermeras graduadas y técnicos de farmacia interna.
19	1106	2009	Dalila Marisol Villeda Alvarado	Elaboración de una guía sobre el uso adecuado de medicamentos pediátricos dirigida a los padres de familia con hijos entre 1 y 6 años de las escuelas rurales y urbanas de la zona 16 de Ciudad de Guatemala.
20	1225	2012	Lucia Anaítté Cartagena Figueroa	Guía educativa sobre métodos de planificación familiar y de protección contra infecciones de transmisión sexual dirigida a las mujeres que asisten a la clínica de asociación pro bienestar de la familia (APROFAM) en Amatitlán.

TEMATICA: 2.5 DISPENSACION Y DISTRIBUCION DE MEDICAMENTOS

1	645	1997	Brenda Elizabeth Cordero Ávila	El impacto farmacoeconómico de la intervención farmacéutica en el sistema de distribución de medicamentos, en dosis unitaria -SDMDU- en el Hospital Nacional Regional de Escuintla.
---	-----	------	--------------------------------	---

TEMATICA: 3.1 FARMACOEPIDEMOLOGIA, 3.1.1 ESTUDIOS DE UTILIZACION DE MEDICAMENTOS

1	576	1995	Ana Elisa Pacheco Diéguez	Evaluación farmacoeconómica de los antimicrobianos utilizados en los hospitales Nacionales de la Región Metropolitana.
2	585	1995	Yara Patricia Hernández Lima	Evaluación de la práctica clínica de Profilaxis en cirugía del tracto gastrointestinal.
3	626	1996	Mirna Nineth Hernández Palma	Evaluación de la práctica clínica en profilaxis antibiótica. Hospital Nacional de Mazatenango, Suchitepéquez.
4	627	1996	Helga Del Carmen Bal Civil	Utilización de medicamentos durante el embarazo, estudio realizado en un sector de la población guatemalteca.
5	646	1997	Ingrid Ivonne Daetz Juárez	Evaluación de la práctica clínica de profilaxis en cirugía del tracto gastrointestinal.
6	679	1998	Lourdes María Monterroso Juárez	Evaluación de la práctica clínica de profilaxis en cirugía del tracto gastrointestinal.
7	680	1998	Silvia Arebela García Mejía	Investigación de la utilización de medicamentos durante la lactancia materna en un sector de la población guatemalteca.
8	701	1998	Mayra Elizabeth Izaguirre García	Estudio de Costo-Efectividad de dos analgésicos utilizados a nivel hospitalario.
9	823	2002	Emma Paola Chavarria Azañon	Establecimiento de la relación de edad, género y nivel socioeconómico en la auto prescripción de medicamentos en estudiantes que a la Universidad de San Carlos de Guatemala, Universidad Francisco Marroquin, Universidad Rafael Landívar y Universidad del Valle de la ciudad de Guatemala.
10	827	2002	María Mercedes Vega Rodas	Impacto económico de la automedicación en personas de la tercera edad residentes en la ciudad de Guatemala.
11	846	2003	Marvin Enrique Valenzuela Gálvez	Estudio sobre el uso racional de antimicrobianos prescripción – indicación.
12	856	2003	Sandra Patricia Hidalgo González	Estado actual de los tratamientos antieméticos que se aplican en pacientes oncológicos adultos que asisten a la unidad de Oncología Médica del Instituto de Cancerología Dr. Bernardo del Valle INCAN.

13	886	2004	Nytzia Azucena Ávila Lemus	Evaluación del uso e indicación de antimicrobianos profilácticos en los servicios de cirugía de adultos del Hospital General San Juan de Dios.
14	891	2004	Amalia Angeluz Azurdia y Azurdia	Evaluación de complicaciones del paciente diabético que acude al patronato de pacientes diabéticos de Guatemala por falta o incumplimiento de tratamiento y / o prescripción de medicamentos.
15	914	2005	Ludyn Donald Carranza Barrera	Evaluación de la indicación - prescripción de antimicrobianos de uso reciente en la terapéutica de un hospital privado.
16	941	2006	Irma Johanna Alvarado Estrada	Estudio de prescripción-indicación de antiinflamatorios no esteroideos "Aines" en el Hospital Nacional de Tiquisate.
17	943	2006	Adela del Carmen Orozco Joachin	Prescripción-indicación de antimicrobianos en el Hospital Nacional de Mazatenango.
18	993	2007	Sonia Elizabeth Valiente Alvizures	Evaluación del protocolo de tratamiento de emesis aguda en pacientes que reciben citostáticos con potencial emetogénico bajo y moderado de la Unidad Nacional de Oncología Pediátrica
19	995	2007	Ana Ivetth Cruz Gómez	Evaluación del diagnóstico-tratamiento reportados en el Sistema de Información Gerencial en Salud -SIGSA-3 en Centro de Salud -CS y 3 Puesto de Salud -PS durante los meses de noviembre y diciembre de 2005 y enero de 2006 del uso de antibióticos en el departamento de Santa Rosa en los niveles de 1 y 2 del Sistema Nacional de Salud.
20	1091	2009	Zaida Carolina Sandoval Tom	Evaluación del uso de medicamentos psicotrópicos y estupefacientes en el servicio de emergencia del Hospital Nacional de Chimaltenango.
21	1159	2011	Lesly Yohana Villeda Alvarado	Estudio de riesgo cardiovascular en docentes y personal administrativo de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de la Universidad de San Carlos de Guatemala.
22	1208	2012	Silvia María Torres de León	Estudio retrospectivo de la utilización de eritropoyetina en pacientes adultos sometidos a cirugía cardiaca en la Unidad de Cirugía Cardiovascular de Guatemala durante el período comprendido del año 2007 a 2010.
TEMATICA: 3.2 FARMACOCINETICA CLINICA				
1	841	2002	María Silvia Hernández Hernández	Estudio del comportamiento de las concentraciones sanguíneas de metotrexato administrado a altas dosis a los pacientes de la Unidad Nacional de Oncología Pediátrica durante enero a junio del año 2001.

TEMATICA: 3.3.4 / 3.1.3 FARMACOVIGILANCIA

1	525	1994	Álvaro Roberto Armas Vásquez	Estudio farmacológico de los analgésicos morfina y buprenorfina administrados por vía epidural, para dolor postoperatorio.
2	890	2004	Iliana Natividad Velásquez López	Implementación de un programa de farmacovigilancia en el servicio de medicina interna del Hospital Nacional Juan de Dios Rodas de Sololá.
3	1267	2013	María Isabel Rodríguez López y Caludia Rosel	Programa de farmacovigilancia dirigido a pacientes que utilizan medicamentos para trastornos del estado de ánimo y del pensamiento (Fase II). (Validación de guías de control de efectos adversos).

TEMATICA: 3.6 TOXICOLOGIA , 3.6.3 TOXICOLOGIA CLINICA

1	1300	2013	Maria Lucrecia Marroquin Aleman	Guía de tratamiento para intoxicaciones por plaguicidas de uso doméstico dirigida a médicos de Hospitales nacionales de Guatemala.
---	------	------	---------------------------------	--

TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.5 EDUCACION SANITARIA

1	676	1998	Thelma Julieta Ayapan Canel	Elaboración de un programa de capacitación sobre psicotrópicos y estupefacientes para empleados de farmacia comercial.
2	690	1998	Lucía del Carmen Arreaga Girón	Elaboración de un programa de capacitación sobre antimicrobianos para empleados de farmacias comerciales.
3	730	1999	Claudia E. Bolaños Fonseca	Programa de capacitación para dependientes de farmacia sobre el manejo y dispensación adecuada de medicamentos que afectan el tracto gastrointestinal.

TEMATICA: 3.10 REGULACION FARMACEUTICA

1	745	1999	Silvia María García García	Auditoría médica en farmacias hospitalarias del sector público y privado que cuentan con asesoría farmacéutica.
---	-----	------	----------------------------	---

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESORA: Licda. Gloria Elizabeth Navas Escobedo

TEMÁTICA: 4. SALUD PÚBLICA, 4.2 INCIDENCIA Y PREVALENCIA DE ENFERMEDADES

No.	CORRELATIVO CEDOFB	AÑO	AUTOR	TITULO
1	980	2006	Francisco Carlos Rodolfo Marín Pérez	Prevalencia de osteoporosis en mujeres menopáusicas y posmenopáusicas que asisten a la consulta externa del Hospital General San Juan de Dios que pertenecen a la población guatemalteca residente en la ciudad capital
2	1133	2010	Herbert Antonio Lara Arreola	Prevalencia de hiperlipidémias en mujeres adultas que asisten a la consulta externa del Hospital del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social zona 6 de la ciudad de Guatemala.
3	1175	2011	Ana Virginia Coloma Jimenez	Prevalencia de dismenorrea en la población estudiantil femenina de la facultad de CC.QQ y Farmacia de la Universidad de San Carlos de Guatemala que cursan el segundo año con carné 2010 y elaboración de un trifoliar informativo.
4	1230	2012	Cinthya Paola Rivera Ruiz y otros	Prevalencia de sobrepeso y factores asociados de sobrepeso en un segmento de la población estudiantil que cursan el tercer año carné 2010 y auxiliares de servicio de la facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de la Universidad de San Carlos de Guatemala y la elaboración de un trifoliar informativo.
5	1238	2012	Evelyn Rossana Herrera Monterroso	Prevalencia de gastritis en un segmento de la población estudiantil de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de la Universidad de San Carlos de Guatemala que cursan el segundo año con carné 2010 y la elaboración de un trifoliar informativo.
6	1263	2013	Diana Lisbeth Davila Sosa y Walter Horacio Cervantes Ventura	Evaluación del conocimiento de las diferentes enfermedades de transmisión sexual por un segmento de la población estudiantil de la facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de la Universidad de San Carlos de Guatemala, que cursan el segundo año con carné 2010 y la elaboración de un trifoliar informativo.
7	1274	2013	Kirtan Lopez Flores	Prevalencia de tabaquismo en un segmento de la población estudiantil de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, de la Universidad de San Carlos de Guatemala, que cursan el segundo año con carné 2010 y la elaboración de un trifoliar informativo.
8	1275	2013	Luis Antonio Gonzales Saenz	Prevalencia de colon irritable en un segmento de la población estudiantil de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, de la Universidad de San Carlos de Guatemala, que cursan el segundo año con carné 2011 y la elaboración de un trifoliar informativo.

TEMATICA: 3.1.2 INVESTIGACION Y ENSAYOS CLINICC

1	1084	2009	Oscar Horacio Chacón Zarazúa	Determinación de niveles de colesterol total en individuos aparentemente sanos pertenecientes a un segmento de la población guatemalteca, residentes en la ciudad capital.
---	------	------	------------------------------	--

TEMATICA: 3.7 DOCENCIA

1	1195	2011	Claudia Lucía Fabian García, Cruz Reyes, Silvia Marisol	Análisis Histórico y situación actual del ejercicio profesional supervisado (EPS) de la carrera de Química Farmaceutica de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de la Universidad de San Carlos de Guatemala.
2	1154	2011	Diego Fernando Perez Barillas	Evaluación del conocimiento de los diferentes metodos anticonceptivos por un segmento de la población estudiantil de la facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de la Universidad de San Carlos de Guatemala, que cursan el segundo año con carné 2009 y la elaboración de un trifoliar informativo.
3	1209	2012	Luis Enrique Pereira Ramazzini	Evaluación del conocimiento de preeclampsia y sus factores de riesgo por un segmento de la población estudiantil femenina de la facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de la Universidad de San Carlos de Guatemala que cursan el segundo año con carné 2010 y la elaboración de un trifoliar informativo.

TEMATICA: 3.9 PERFIL DEL QUIMICO FARMACEUTICO

1	486	1992	Gilva Amarilis Mejía Reyes	Determinación del perfil académico de los estudiantes que egresan de la Carrera de Químico Farmacéutico de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de la Universidad de San Carlos de Guatemala.
2	542	1994	Raúl Mendoza Paredes	El perfil ocupacional del Químico Farmacéutico en la visita medica.
3	687	1998	Karla Ninette Moreira Carles	Perfil ocupacional del Químico Farmacéutico en el área criminalística
4	713	1999	Patricia del Rosario Dardon Meza	El perfil ocupacional del Químico Farmacéutico área de Farmacia clínica
5	804	2001	Claudia Guadalupe Rivas Romero	Perfil ocupacional del químico farmacéutico en el área de docencia
6	854	2003	Wendy Yanira Contreras Herrador	Perfil ocupacional del Químico Farmacéutico en el área regulatoria del sector estatal

TEMATICA: 2.4 INFORMACION DE MEDICAMENTOS 3.7 FORMACION EN USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS

1	1236	2012	Cármén Guisela Lopez Andrino	Elaboración y validación de una guía terapéutica dirigida al personal médico, enfermeras profesionales y auxiliares de enfermería del Hospital Nacional Fray Bartolomé de las casas.
2	1257	2013	Sergio Alejandro Hernandez Chupina	Elaboración de una guía educativa sobre artritis gotosa dirigida a los pacientes que acuden al sobprograma de atención farmacéutica de la Farmacia Universitaria de la Universidad de San Carlos de Guatemala.
3	1261	2013	Astrid Silvana Rodriguez Gomar	Guía farmacoterapéutica dirigida al personal de enfermería y técnicos de farmacia del hospital de Escuintla del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social.

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESORA: Licda. María Celestina Portillo de Palma

TEMATICA: 3.7 RADIOFARMACIA

No	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	467	1992	Cynthia Carolina Godoy Vásquez	Maricación de plaquetas utilizando cuatro radiofármacos con Tc. 99m, en diagnóstico de trombosis.
2	737	1999	Ada Carola Solares Solares	Producción de un Kit de inmunoglobulina policlonal humana para marcar con Tc99m

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESORA: Licda. María Antonia Pardo de Chávez

TEMATICA: 3.2 FARMACOCINETICA CLINICA

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	477	1992	Claudia Ileana Albanes Mansilla	Dosificación simultánea de anticonvulsivantes por cromatografía de gases en pacientes referidos al Centro de Información y Asistencia Toxicológica.
2	799	2001	Carlos Wotzbelf Xuya Marroquín Reyes	Niveles séricos de benzodiazepinas por cromatografía líquida de alta resolución

TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.5 EDUCACION SANITARIA, 3. 5.1 TOXICOLOGIA AMBIENTAL

1	817	2001	Bárbara Georgina Velarde	Capacitación sobre el uso correcto y aspectos toxicológicos del fosforo, en los departamentos de Santa Rosa, Jutiapa y Jalapa.
---	-----	------	--------------------------	--

TEMATICA: 3.5 TOXICOLOGIA, 3.5.3 TOXICOLOGIA CLINICA

1	818	2002	José Rafael Minera Baldizón	Determinación de la actividad de colinesterasa eritrocitaria basal en Guatemala
---	-----	------	-----------------------------	---

TEMATICA: 3.5 TOXICOLOGIA, 3.5.4 TOXICOLOGIA ANALITICA

1	548	1994	Marco Vinicio Alvarado Pazos	Evaluación de la prueba de rodizanato de sodio en la detección de plomo y bario.
---	-----	------	------------------------------	--

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESORA: Licda. Nora Cortéz de Méndez

TEMÁTICA: 1.1 PLANIFICACION Y ORGANIZACIÓN DE UN SERVICIO DE FARMACIA, 1.2 ADMINISTRACION DEL SERVICIO DE FARMACIA

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	500	1993	Henry Fernando Salguero Portillo	Desarrollo de la farmacia de hospital en Guatemala y evaluación actualizada de los servicios farmacéuticos hospitalarios

TEMÁTICA: 3.1 FARMACOEPIDEMIOLOGIA, 3.1.1 ESTUDIO DE UTILIZACION DE MEDICAMENTOS

1	536	1994	Iris Berena Pérez Figueroa	Estudio prospectivo de utilización de antiinflamatorios a nivel hospitalario.
2	382	1990	Delia Ileana López González	Evaluación de la efectividad invitro del vitelinato de plata y nitrato de plata en la profilaxis oftálmica del recién nacido.

TEMÁTICA: 3.6 DOCENCIA

1	658	1997	Claudia Verónica Violeta Cortéz Dávila	Evaluación de dos instituciones hospitalarias guatemaltecas, con fines de desarrollar prácticas de farmacia hospitalaria del programa de experiencias docentes con la comunidad (E.D.C.) de la carrera de Química Farmacéutica.
---	-----	------	--	---

TEMÁTICA: 3.8 PERFIL DEL QUIMICO FARMACEUTICO

1	532	1994	Blanca Dina Díaz Chacón	Lineamientos generales para el desempeño del Químico farmacéutica en el equipo interdisciplinario de apoyo nutricional. Experiencia en el Hospital Roosevelt
---	-----	------	-------------------------	--

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESORA: Licda. Juanita Mejía de Rodríguez

TEMÁTICA: 3.1 FARMACOEPIDEMIOLÓGIA, 3.1.1 ESTUDIOS DE UTILIZACIÓN DE MEDICAMENTOS

No.	CORRELATIVO CEDOF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	586	1995	Ivy May Campo Morales	Utilización de las sales de rehidratación oral, previo a la hospitalización en las unidades de tratamiento de diarrea, del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social y del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social. por deshidratación secundaria en pacientes con sospecha de cólera morbus en el departamento de Escuintla.
2	628	1997	Kareen Josefina De León Serrano	Estudio de prescripción de fármacos antihipertensivos en los pacientes hipertensos ambulatorios, tratados en la clínica de cardiología de la consulta externa del Hospital Roosevelt de Guatemala durante el año 1995.
3	743	1999	Karla Cristell Consuegra Godínez	Estudio sobre necesidades de medicamentos relacionados con las patologías más frecuentes en el Centro de Atención Integral para pensionados, CAMIP.
4	746	1999	Cristina Isabel Lopez Sosa	Selección de medicamentos para las patologías mas frecuentes del Hospital de Enfermedad Común del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (IGGS).
5	752	2000	Lilian del Rosario De León Espinoza	La terapéutica medicamentosa y los motivos de consulta en el hospital de ginecoobstetricia del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social.
6	755	2000	Karin Isabel Wug Remis	Estudio de utilización de la eritropoyetina en pacientes hemodializados que asisten a la consulta externa de la unidad de hemodiálisis del hospital de enfermedad común del I.G.S.S.
7	805	2001	Glenda Yadira Quan González	Estudio comparativo en el tratamiento de infecciones respiratorias agudas en niños menores de 5 años y las normas establecidas en el programa de extensión de cobertura del sistema integral de atención en salud (SIAS) en el municipio de Joyabal, Quiché.

TEMÁTICA: 2.4 INFORMACION DE MEDICAMENTOS, 3.3.7 FORMACION EN USO RACIONAL DEL MEDICAMENTO

1	753	2000	Ruby Haydée Alonzo Ojeda	Guía para la administración de medicamentos por vía parental dirigida al personal de enfermería auxiliar del Hospital Nacional de San Marcos
---	-----	------	--------------------------	--

LISTAD DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN 1 UD

ASESOR: Lic. Éfego Rolando López García

TEMATICA: 1.1 PLANIFICACION Y ORGANIZACION DE UN SERVICIO DE FARMACIA, 1.2 GESTION DE UN SERVICIO DE FARMACIA

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	771	2000	María del Rosario Miranda Martínez	Almacenamiento de productos farmacéuticos en farmacias privadas de la ciudad de Guatemala
2	777	2000	Silvia Karina Palencia Gramajo	Manejo de productos vencidos en establecimientos farmacéuticos de la ciudad de Guatemala

TEMATICA: 2.3 FARMACOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD

1	546	1994	Mirna Consuelo Paz Cabrera	Evaluación de la calidad física y química de las formas farmacéuticas de uso oral y tópico que se manufacturan en un Hospital Nacional de la ciudad de Guatemala.
2	551	1994	Sandra Raquel Albizu Vielman	Evaluación de la calidad física y química de las formas farmacéuticas de uso parenteral que se manufacturan en un Hospital de la ciudad de Guatemala.
3	651	1997	Julia Victoria Álvarez Najarro	Estudio de la contaminación microbiológica de productos semisólidos empleados en el tratamiento de la dermatitis del pañal que se distribuyen en Guatemala.
4	820	2002	Wendy Roxana Aracely Portillo Iemus	Evaluación de los procesos de sanitización para áreas de manufacturas de productos líquidos orales noo penicilínicos de la industria farmacéutica guatemalteca y propuesta de un instructivo que oriente a los laboratorios a elaborar sus propios procedimientos estándar de sanitización.

TEMATICA: 2.4 INFORMACION DE MEDICAMENTOS, 3.3.7 FORMACION EN USO RACIONAL DEL MEDICAMENTO

1	604	1996	William Waldemar García Castro	Estudio preliminar de los productos farmacéuticos sin registro sanitario en la ciudad de Guatemala.
---	-----	------	--------------------------------	---

TEMATICA: 2.5 DISPENSACION Y DISTRIBUCION DE MEDICAMENTOS

1	557	1994	Olga Gricelda Cardona Noguera	Evaluación de la funcionalidad y efectividad del sistema de control de psicotrópicos y estupefacientes vigentes en Guatemala.
---	-----	------	-------------------------------	---

TEMATICA: 3.5 NUTRICION PARENTERAL

1	501	1993	Ana Licette Soledad Yat Juárez	Evaluación de la calidad de parenterales tipo solución de gran volumen.
---	-----	------	--------------------------------	---

TEMATICA: 3.6 TOXICOLOGIA, 3.6.1 TOXICOLOGIA AMBIENTAL

1	663	1997	María Alejandra Díaz Palomo	Eliminación de sustancias químicas en establecimientos farmacéuticos
2	795	2001	Ana Cecilia Yuriko Asada Amaya	Evaluación de los procesos de manejo y eliminación de los desechos químicos en los laboratorios de la Facultad de Ciencias Química y Farmacia.
3	520	1993	Eva Aida Ramírez Zeceña	Seguridad en los laboratorios fisicoquímicos de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia : diagnóstico y propuesta de un manual de procedimientos.
4	718	1999	Ana del Carmen Eggenberger Meza	Elaboración de un manual de seguridad en los laboratorios de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacias (USAC) y conformación de un comité de seguridad
5	793	2001	Walter López Valladares	Diagnóstico de la situación económica actual de las prácticas de laboratorio en el área profesional de la carrera del químico farmacéutico.

TEMATICA: 3.6 TOXICOLOGIA, 3.6.2 TOXICOLOGIA INDUSTRIAL

1	635	1997	Miriam Carolina Guzmán Quilo	Estudio preliminar sobre medidas de seguridad y tratamiento de desechos en la industria farmacéutica de Guatemala
---	-----	------	------------------------------	---

TEMATICA: 3.10 REGULACION FARMACEUTICA

1	932	2005	Karen Estela Almengor Corzo	Evaluación del cumplimiento de las regulaciones sanitarias de las farmacias y droguerías autorizadas que funcionan en los departamentos de Quetzaltenango y San Marcos.
2	949	2006	Nancy Delfina Rojas Bosque	Evaluación del cumplimiento de aspectos físicos, legales, del personal y de los medicamentos por parte de establecimientos farmacéuticos en el departamento de Chimaltenango.
3	962	2006	Lavinia Zulina Mejía Aquino	Evaluación del cumplimiento de aspectos físicos, legales, del personal y de medicamentos por parte de los establecimientos farmacéuticos en el departamento de Sacatepéquez

TEMATICA: 4. SALUD PUBLICA, 4.2 INCIDENCIA Y PREVALENCIA DE ENFERMEDADES

1	709	1998	Selene Marcel Guerra Urbina	Evaluación de los niveles de yodo en sal común y prevalencia de bocio en el municipio de Sacapulas.
---	-----	------	-----------------------------	---

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESOR: Dr. Marco Augusto Guerrero

TEMATICA: 3.1 FARMACOEPIDEMIOLOGIA, 3.1.1 ESTUDIOS DE UTILIZACION DE MEDICAMENTOS

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	615	1996	Mónica Gómez Vielman	Efecto de la edad en la respuesta a broncodilatadores inhalados en pacientes preadolescentes y adolescentes.

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESOR: Dr. Rubén Velásquez Miranda

TEMATICA: 3.5 TOXICOLOGIA, 3.5.3 TOXICOLOGIA CLINICA

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	633	1997	Bessie Abigail Orozco Ramírez	Determinación de residuos de tetraciclina en carnes de pollo que se consumen en la ciudad de Guatemala : plan piloto.

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESORA: Licda. Ilena Marina González solares

TEMATICA: 2.5 DISPENSACION Y DISTRIBUCION DE MEDICAMENTOS, 3.1.4 FARMACOECONOMIA

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	650	1997	Idania Maribel Muñoz Castillo	Estudio económico comparativo de los sistemas de distribución de medicamentos tradicionales - unidos en el servicio de medicina del Hospital Nacional Regional de Escuintla.

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESOR: Dr. Jose María del Valle Catalán

TEMATICA: 3.1 FARMACOEPIDEMIOLOGIA, 3.1.1 ESTUDIO DE UTILIZACION DE MEDICAMENTOS

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	714	1999	María Mercedes Cabrera Motta	Determinación de los tratamientos farmacológicos utilizados en las diez principales patologías de la periférica zona 5 del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social y cuantificación de la necesidad de los mismos durante el año.
2	740	1999	Irma Katina López Ramírez	Estudio de utilización de medicamentos, indicación - prescripción en pacientes con Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (SIDA), que asisten al Hospital de Infectología del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (IGGS).

TEMATICA: 3.6 TOXICOLOGIA, 3.6.3 TOXICOLOGIA CLINICA

1	787	2000	Ana Lucrecia Montenegro Franco	Guía de apoyo para el manejo de desechos hospitalarios procedentes de tratamientos quimioterápicos en la Unidad Nacional de Oncología Pediátrica (UNOP) y Hospital Nacional de Cancerología Dr. Bernardo del Valle (INCAN).
---	-----	------	--------------------------------	---

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMATICA EN SALUD

ASESORA: Dra. Miriam Juárez

TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.5 EDUCACION SANITARIA, 3.3.7 FORMACION EN USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	728	1999	Mariela Jezabel Duarte Aguirre	Importancia de la participación del paciente oncológico que asiste a la unidad de Hemología oncología del Hospital Roosevelt en la toma de decisiones en su tratamiento antiemético.

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESOR: Lic. Raúl Antonio Paniagua Piloña

TEMATICA: 3.1 FARMACOEPIDEMIOLOGIA, 3.1.1 ESTUDIO DE UTILIZACION DE MEDICAMENTOS

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	660	1997	Evelyn Patricia Rubio Montes	Patrones de resistencia antimicrobiana de cepas asociadas a infecciones nosocomiales, aisladas en el Hospital General San Juan de Dios : período enero - mayo 1996

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESORA: Licda. Thelma Alvarado de Gallardo

TEMATICA: 3.6 TOXICOLOGIA, 3.6.1 TOXICOLOGIA AMBIENTAL

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	693	1998	Waleska Argueta Chacón	Riesgo de la intoxicación crónica por contaminación ambiental de Monóxido de carbono
2	807	2001	Erika Regina Mendoza Sandoval	Contaminación generada por estufas de fuego abierto y por estufas mejoradas.

LISTADO DE OBRAS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESORA: Licda. Eleonora Gaitán Izaguirre

TEMÁTICA: 2.1 SELECCIÓN DE MEDICAMENTOS 2.2 ADQUISICIÓN DE MEDICAMENTOS

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	1002	2007	Claudia Lorena Rodríguez Ramírez	Elaboración de un modelo para la gestión de medicamentos en los hospitales del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.
2	1223	2012	Pedro Alfonso Barrios Lemus	Implementación de la farmacia satélite de la Unidad de Hemato-oncología del departamento de Medicina Interna del Hospital Roosevelt.
3	1185	2011	Nancy Leal Wug	Elaboración y validación de un manual de gestión para la programación y adquisición de medicamentos en hospitales y direcciones de área de salud de la Red Nacional del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, dirigido a estudiantes en su ejercicio profesional supervisado - EPS -.

TEMÁTICA: 2.4 INFORMACION DE MEDICAMENTOS, 3.3.7 FORMACION EN USO RACIONAL DEL MEDICAMENTO

1	712	1999	Pamela López Leal	Guía farmacológica dirigida a auxiliares de enfermería de los servicios clínicos de adultos del Hospital Roosevelt.
2	719	1999	Flor de María Mijangos Sandoval	Guía farmacológica dirigida a auxiliares de enfermería de los servicios clínicos del Departamento de Pediatría del Hospital Roosevelt.
3	724	1999	Ana María Ríos Galindo	Actualización y validación de la guía farmacológica para el primer nivel de la atención en salud, en el departamento de Alta Verapaz, Guatemala.
4	855	2003	Edgar Leonel Salazar Rivera	Guía informativa sobre el conocimiento del cáncer y de los medicamentos oncológicos dirigida a los padres de los pacientes de la Unidad Nacional de Oncología Pediátrica.
5	937	2006	Ana Lucía Martínez Molina	Elaboración de guía para la administración de medicamentos por vía parenteral del Hospital Nacional de Jutiapa.
6	938	2006	Elisa Beatriz Ríos Carredano	Revisión y actualización de la lista básica y formulario terapéutico del Hospital Roosevelt.
7	952	2006	María Carolina León Roque	Actualización y validación guía terapéutica de medicamentos inyectables dirigida a personal de enfermería del Hospital Nacional de San Marcos.
8	1003	2007	Boris Iván Corrado Jiménez	Guía farmacológica dirigida al personal auxiliar de enfermería de los centros y puestos de salud que integran la Dirección de Área de Salud de Quetzaltenango.

9	1017	2007	Claudia Esperanza Agvik España	Elaboración de lista básica de medicamentos y elaboración y validación de una guía farmacológica dirigida a personal de enfermería del Hospital Nacional Rodolfo Robles de Quetzaltenango.
10	1035	2007	Claudia Susana Figueroa Ávila	Actualización y validación de la guía educativa dirigida al paciente diabético que asiste a la consulta externa de endocrinología del Hospital Roosevelt.
11	1064	2008	Henry Dirceo López Cruz	Guía farmacológica dirigida al personal auxiliar de enfermería de los centros y puestos de salud que integran la Dirección de Área de Salud de Baja Verapaz.
12	1077	2008	Wendy Yessenia Ávila Santa Cruz	Transplante renal : guía informativa para pacientes candidatos a trasplante renal y pacientes post-trasplante renal que asisten a la Clínica de Nefrología en el Hospital de Enfermedad Común del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social IGSS.
13	1097	2009	Brenda Rocío Aguilar Orozco	Vademécum dermatológico del recetario de farmacia interna del Hospital Roosevelt

TEMATICA: 2.5 DISPENSACION Y DISTRIBUCION DE MEDICAMENTOS

1	1025	2007	Lisbeth Vanegas Pape	Implementación del sistema de unidosis y evaluación del impacto económico en la Asociación Hospicio de San José.
2	1076	2008	Mario Emerson Herrera Blanco	Factibilidad en la implementación de una unidad de jeringa prellenada para el Servicio de Cuidados Intensivos de Pediatría del Hospital General San Juan de Dios.

TEMATICA: 3.1 FARMACOEPIDEMIOLOGIA, 3.1.1 ESTUDIO DE UTILIZACION DE MEDICAMENTOS

1	695	1998	Fryda Yohana Santos Castillo	Estudio de utilización de los antibióticos: Ampicilina, cloranfenicol, gentamicina y penicilina cristalina en los servicios de cirugía, maternidad y ginecología de adultos del Hospital Roosevelt.
2	696	1998	Nancy Aracely Carranza Díaz	Utilización de medicamentos en pacientes con hiperlipidemia que asisten a la consulta externa de la Policlínica del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social".
3	716	1999	Sue Yim Teresita Chin Diaz	Determinación de las patologías más frecuentes durante 1996 en la unidad de Pediatría del Hospital General de Enfermedad Común del Instituto Guatemalteco de Seguridad: descripción y análisis de la terapéutica medicamentosa aplicada.
4	739	1999	Evelyn Alejandra Munguia Villagrán	Estudio de utilización de medicamentos administrados a pacientes pediátricos con síndrome convulsivo del Hospital General de Enfermedad Común del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (IGGS).
5	784	2000	Reyna Josefina Cornel Velásquez de Azurdia	Descripción de la terapéutica utilizada en las enfermedades de mayor incidencia del Hospital Dr. Juan José Arévalo Bermejo (IGSS, Zona 6)

6	843	2003	María Antonieta Joachín Navarro	Uso de antimicrobianos en infecciones secundarias de pacientes quemados en el servicio de Cirugía Pediátrica del Hospital Roosevelt. junio 1999 - junio 2001.
7	934	2005	Rosa Haydée Chamo Castellanos	Estudio de utilización de analgésicos no esteroideos, no selectivos de ciclooxigenasa (acetaminofén, diclofenaco y dipirona) en los servicios de cirugía A, C y E del Departamento de Ortopedia del Hospital Roosevelt.
8	1021	2007	Isabel Palacios Mejía	Evaluación de la prescripción-indicación de Piracetam en evento cerebrovascular agudo en pacientes que acuden al Hospital Nacional de El Progreso, Guastatoya periodo de junio 2005 a junio de 2006.
9	1232	2012	Delia María Arriaza García	Estudio retrospectivo de utilización de cefalosporinas prescripción - indicación en el Hospital Nacional de El Progreso.

TEMATICA: 3.2 FARMACOCINETICA CLINICA

1	933	2005	Edgar Javier Cerezo Mansilla	Cuantificación de los niveles plasmáticos de vancomicina en neonatos con tratamiento antimicrobiano del área de neonatología del departamento de Pediatría del Hospital Roosevelt.
---	-----	------	------------------------------	--

TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.2 CONSULTA O INDICACION FARMACEUTICA

1	1024	2007	Juan Pablo Cabrera Mijangos	Implementación del servicio de consulta terapéutica y toxicológica del Hospital Roosevelt.
---	------	------	-----------------------------	--

TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.3 SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO

1	917	2005	Irma Celendi Martínez Flores	Seguimiento farmacoterapéutico a pacientes hospitalizados : identificación y resolución de problemas relacionados con los medicamentos en el Servicio de Medicina de Infantes del departamento de Pediatría del Hospital Roosevelt.
2	1130	2010	Joselyn Marión Zelada Bran	Diseño e implementación de un programa de atención farmacéutica a pacientes diabéticos que asisten a la consulta externa del Hospital Roosevelt (Seguimiento farmacoterapéutico y Educación Sanitaria).
3	1040	2008	Erica Marisol Boror Moctezuma	Seguimiento farmacoterapéutico a pacientes hospitalizados que reciben como tratamiento vancomicina, en los Servicios de Medicina Interna, Cirugía, Unidad de Cuidados Intensivos y Observación de adultos del Hospital Roosevelt.
4	1148	2010	Marcia Lorena Garrido Salguero	Implementación de un programa de atención farmacéutica destinada a mujeres embarazadas que acuden a la consulta externa del Hospital Roosevelt seguimiento farmacoterapéutico y educación sanitaria.

5	1089	2009	Alma Waldiria Barrientos Chopén	Seguimiento farmacoterapéutico a pacientes hospitalizados. en el Departamento de Medicina Interna del Hospital Regional de Cobán "Hellen Lossi de Laugerud" ; Resultados Negativos de la Medición.
6	1122	2010	Angela Leticia Orozco Andrade	Seguimiento farmacoterapéutico de las primeras cinco causas de morbilidad en pacientes del servicio de medicina pediátrica del Hospital Nacional de San Marcos, Dr. Moisés Villagrán Mazariegos
7	1247	2012	Heinrich Ivanovf Gudiel Hernandez	Implementación de un programa de atención farmacéutica dirigido a pacientes con cáncer de mama que asisten a la consulta externa de la Unidad de Hemato-Oncología del departamento de Medicina Interna del Hospital Roosevelt. (Seguimiento farmacoterapéutico - educacion sanitaria).
8	1262	2013	Dora Judith Gonzalez Ortega	Atención farmacéutica en pacientes diagnosticados con Leucemia Mieloide Aguda, que asisten a la consulta externa en la Unidad de Hematología - Oncología del departamento de Medicina Interna del hospital Roosevelt. - Educación Sanitaria y Seguimiento Farmacoterapéutico -.
9	1264	2013	Osmar Kevin Morales Leinfiesta	Implementación de un programa de atención farmacéutica dirigida a pacientes con insuficiencia renal crónica de la Unidad de Nefrología del departamento de Medicina Interna, que acuden a la Consulta Externa del Hospital Roosevelt. Seguimiento Farmacoterapéutico y Educación Sanitaria.
10	1285	2013	Mirna Alejandra Rocha Murillo	Implementación de un programa de atención farmacéutica dirigido a pacientes con linfoma no Hodgkin de la consulta externa de la Unidad de Hematología - Oncología del Hospital Roosevelt, - Seguimiento farmacoterapéutico y educación sanitaria.-
11	1294	2013	Lourdes Beatriz Cifuentes Muñoz	Implementación de un programa de atención farmacéutica dirigida a pacientes diagnosticas con cáncer de cérvix que asisten a la consulta externa del Instituto Nacional de Cancerología (INCAN). - Seguimiento farmacoterapéutico y educación sanitaria.
TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.4 FARMACOVIGILANCIA				
1	1010	2007	Brenda Karina Betancourt Castillo	Valoración de la intervención farmacéutica en la Unidad de Cuidados Intensivos de Pediatría -UCIP- Hospital Roosevelt en la detección de incompatibilidades, determinación de reacciones adversas entre medicamentos hipnóticos y sedantes, relajantes musculares, anestésicos y analgésicos opioides.
2	1075	2008	Brenda Marisol del Valle Monge	Farmacovigilancia del tratamiento etiológico de la enfermedad de chagas en pacientes del Hospital Roosevelt (Estudio retrospectivo 2004 - 2007).

3	1219	2012	Tikalía Fernanda Pozuelos Lopez	Farmacovigilancia del tratamiento con antirretrovirales en la clínica de enfermedades infecciosas del Hospital Roosevelt (Estudio retrospectivo del año 2007 al 2011).
4	1240	2012	Gilda Roxana Aroche Sandoval	Programa de Farmacovigilancia en la Unidad de Hemato-Oncología de adultos, del departamento de Medicina Interna, dirigido a pacientes hospitalizados con diagnósticos de Leucemia Linfoblástica Aguda (LLA) y Leucemia Mieloide Aguda (LMA) del Hospital Roosevelt
5	1255	2012	Edgar Josue Tello Juarez	Farmacovigilancia retrospectiva del tratamiento antirretroviral en mujeres embarazadas VIH positivas que asistieron a la clínica de enfermedades infecciosas del Hospital Roosevelt. (1 de Enero 2010 - 30 de Junio 2012).
6	1273	2013	Mariela Pontaza Juarez	Implementación de un programa de farmacovigilancia en el Instituto de Cancerología y Hospital Dr. Bernardo del Valle S. (INCAN).
7	1278	2013	Anna Vittoria Schlesinger Wug	Farmacovigilancia intensiva del tratamiento quimioterápico de pacientes con cáncer de mama en el Instituto de Cancerología y Hospital Dr. Bernardo del Valle S. - INCAN -
8	1173	2013	Otilia Alejandra Mazariegos Barahona	Seguimiento del programa de farmacovigilancia del Hospital Roosevelt en el Departamento de Estomatología

TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.5 EDUCACION SANITARIA

1	750	1999	Ana Lucia Fernandez Santos	Diseño de un programa educativo sobre el uso adecuado de medicamentos en el recién nacido, dirigido a pacientes que asisten al servicio de tercer piso medicina perinatal del departamento de maternidad del Hospital Roosevelt.
2	1006	2007	María Magdalena García Molares	Evaluación del conocimiento sobre el tratamiento anticoagulante que posee el paciente sometido a cirugía de reemplazo valvular, a su egreso de la Unidad de Cirugía Cardiovascular de Guatemala (UNICAR).
3	1041	2008	Vivianne Rachelle Melgarejo Kuchidakis	Guía educativa dirigida a pacientes con insuficiencia renal crónica y/o aguda que acuden a la Consulta Externa de la Unidad de Nefrología del Hospital Roosevelt.
4	1052	2008	Luisa Fernanda Prera Manzo	Elaboración y validación de una guía educativa dirigida a pacientes diagnosticados con la enfermedad de Lupus Eritematoso.
5	1055	2008	Ryan Dirck Forbes Lou	Evaluación sobre la información de medicamentos otorgada a pacientes en la Consulta Ambulatoria de los Hospitales Nacionales Roosevelt y Hno. Pedro de Bethancorut.

6	1074	2008	María Eugenia Oliva Pozuelos	Determinación del nivel de conocimiento sobre los riesgos del uso de medicamentos durante el embarazo y la lactancia en comadronas del departamento de Chimaltenango.
7	1116	2010	Mirjam Julieta Guerra Vega	Implementación de un programa de atención farmacéutica destinado a pacientes hipertensos que acuden a la consulta externa del Hospital Roosevelt.
8	1123	2010	Estuardo Bacilio Chioc Yutan	Evaluación y validación de dos guías educativas dirigidas a pacientes con tratamiento anticoagulante oral que asisten a la Unidad de Cirugía Cardiovascular (UNICAR).
9	1124	2010	Julio René Gómez Figueroa	Evaluación de dos guías educativas acerca de sexualidad humana enfocada a la prevención de VIH/SIDA aplicadas a estudiantes de tercero básico y diversificado del municipio de Zaragoza, Chimaltenango.
10	1128	2010	Brenda Leticia Estrada Ortiz	Educación sanitaria a pacientes que acuden a la consulta externa de Ginecología del Departamento de Maternidad del Hospital Roosevelt.
11	1130	2010	Joselyn Marión Zelada Bran	Diseño e implementación de un programa de atención farmacéutica a pacientes diabéticos que asisten a la consulta externa del Hospital Roosevelt (Seguimiento farmacoterapéutico y Educación Sanitaria).
12	1148	2010	Marcia Lorena Garrido Salguero	Implementación de un programa de atención farmacéutica destinada a mujeres embarazadas que acuden a la consulta externa del Hospital Roosevelt seguimiento farmacoterapéutico y educación sanitaria.
13	1180	2011	Vilma María Gonzalez Cameros	Atención farmacéutica a pacientes adultos con leucemia linfoblástica aguda (LLA) de la consulta externa de la Unidad Hematología-Oncológica del Departamento de Medicina Interna del Hospital Roosevelt (Educación Sanitaria).
14	1247	2012	Heinrich Ivanovf Gudiel Hernandez	Implementación de un programa de atención farmacéutica dirigido a pacientes con cáncer de mama que asisten a la consulta externa de la Unidad de Hemato-Oncología del departamento de Medicina Interna del Hospital Roosevelt. (Seguimiento farmacoterapéutico - educación sanitaria).
15	1254	2012	Dennise Renato Valdez Hernandez	Implementación de un programa de educación sanitaria a través de radiodifusión -Radio Universidad-
16	1262	2013	Dora Judith Gonzalez Ortega	Atención farmacéutica en pacientes diagnosticados con Leucemia Mieloide Aguda, que asisten a la consulta externa en la Unidad de Hematología - Oncología del departamento de Medicina Interna del hospital Roosevelt. - Educación Sanitaria y Seguimiento Farmacoterapéutico -.

17	1264	2013	Osmar Kevin Morales Leinfiesta	Implementación de un programa de atención farmacéutica dirigida a pacientes con insuficiencia renal crónica de la Unidad de Nefrología del departamento de Medicina Interna, que acuden a la Consulta Externa del Hospital Roosevelt. Seguimiento Farmacoterapéutico y Educación Sanitaria.
18	1276	2013	Andrea Carolina Calderon Martinez	Diseño e implementación de un programa de educación sanitaria a pacientes diabéticos ingresados en el Hospital General de Accidentes "CEIBAL" del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social.
19	1283	2013	Maria de Guadalupe Leon Medrano	Implementación de un programa de educación sanitaria por radiodifusión, en Santa Cruz del Quiché.
20	1285	2013	Mirna Alejandra Rocha Murillo	Implementación de un programa de atención farmacéutica dirigido a pacientes con linfoma no Hodgkin de la consulta externa de la Unidad de Hematología - Oncología del Hospital Roosevelt, - Seguimiento farmacoterapéutico y educación sanitaria.-
21	1294	2013	Lourdes Beatriz Cifuentes Muñoz	Implementación de un programa de atención farmacéutica dirigida a pacientes diagnosticadas con cáncer de cérvix que asisten a la consulta externa del Instituto Nacional de Cancerología (INCAN). - Seguimiento farmacoterapéutico y educación sanitaria.

TEMATICA: 3.4 RELACIONES CON OTROS PROFESIONALES DE LA SALUD

1	1304	2013	Edna Gabriela Higueros Lopez	Propuesta de implementación de la residencia en Farmacia Hospitalaria con grado de Maestría dirigida a profesionales Químicos Farmacéuticos.
---	------	------	------------------------------	--

TEMATICA: 3.5 TOXICOLOGIA, 3.5.1 TOXICOLOGIA AMBIENTAL

1	908	2005	Claudia Marina Marroquín Alemán	Monitoreo del manejo, tratamiento y eliminación de los desechos hospitalarios, tanto orgánicos como inorgánicos que son generados dentro del Hospital Nacional de Chimaltenango.
---	-----	------	---------------------------------	--

TEMATICA: 3.5 TOXICOLOGIA, 3.5.3 TOXICOLOGIA CLINICA

1	897	2004	Sandra Lissette Calderón Donis	Guía para el manejo de pacientes intoxicados que ingresan al servicio de emergencia de adultos del departamento de medicina interna del hospital Roosevelt.
2	899	2004	Nancy Beatriz Calderón Müller	Guía toxicológico para el manejo de pacientes intoxicados que ingresan al servicio de emergencia del departamento de pediatría del hospital Roosevelt.
3	1224	2012	Marily Marielos García Salas Gonzales	Implementación de un carro de emergencias toxicológicas en el servicio de emergencia del departamento de pediatría del Hospital Roosevelt (EMETOX)

4	1243	2012	Karla Luliana de Paz Cortez	Implementación de un carro de emergencias toxicológicas a la Emergencia de Adultos del Departamento de Medicina Interna del Hospital Roosevelt - EMETOX -.
5	1287	2013	Angel Esteban Miranda Gonzalez	Determinación de las características básicas de un laboratorio de tamizaje toxicológico aplicable a los servicios de emergencias de adultos y de pediatría del Hospital Roosevelt.

TEMÁTICA: 3.6 DOCENCIA

1	1029	2007	Diana Luisa Ariza Ordoñez	Evaluación del nivel de conocimiento de los estudiantes de cuarto y quinto año de la carrera de química farmacéutica para realizar la práctica hospitalaria del programa de Experiencias Docentes con la Comunidad (EDC).
2	1215	2012	Dilia Claudette Aguilar Estrada y Ana G. Paredes Solares	Manual de inducción dirigido a estudiantes de EDC hospitalaria (Experiencia Docente con la comunidad) que realizan rotación en las Unidades de Especialización de Oncología de Adultos y Pediatría. (Unidad de Hematooncología de Adultos del Departamento de Medicina interna del Hospital Roosevelt y Unidad Nacional de Oncología Pediátrica, UNOP).
3	1229	2012	Ana Cecilia Castañeda Ramírez y Elvira Dell'acqua Samayoa	Implementación de un manual de inducción dirigido a los estudiantes que realizan su EDC Hospitalario de la Carrera de Química Farmacéutica en el área de Nutrición Parenteral.
4	1259	2013	Mildred Lizet Saban Bach y Melany Catterine Elías Estrada	Implementación y validación de un manual de inducción dirigido a los estudiantes que realizan su experiencia docente con la comunidad - EDC - hospitalario de la carrera de Química Farmacéutica en la Unidad "Fundación para el niño enfermo renal - FUNDANIER - y Unidad de Nefrología de Adultos del departamento de Medicina Interna del Hospital Roosevelt.

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESORA: Licda. Lucrecia Peralta Azmitia de Madriz

TEMATICA: 2.4 INFORMACION DE MEDICAMENTOS, 3.3.7 FORMACION EN USO RACIONAL DEL MEDICAMENTO

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	664	1997	Elly Natalia González Castellanos	Preferencias de la población del área urbana de la ciudad de Guatemala, en relación a la forma farmacéutica para medicamentos de venta libre, según la indicación farmacológica.
2	688	1998	Erika Maribel Rodríguez Larios	Evaluación de medicamentos prohibidos o restringidos comercializados en Guatemala.

TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA 3.3.1 DISPENSACION

1	748	1999	Carmen María González López	Evaluación del impacto del servicio de atención farmacéutica en las farmacias privadas de la ciudad capital.
---	-----	------	-----------------------------	--

TEMATICA: 3.6 TOXICOLOGIA, 3.6.1 TOXICOLOGIA AMBIENTAL

1	1242	2012	Brenda Estefanía Miranda Morales	Tratamiento de desechos químicos que se producen en la Escuela de Química Farmacéutica de la Universidad de San Carlos de Guatemala.
---	------	------	----------------------------------	--

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESORA: Licda. Ninnette Eugenia Escobar de Andrade

TEMATICA: 3.1 FARMACOEPIDEMIOLOGIA, 3.1.1 ESTUDIOS DE UTILIZACION DE MEDICAMENTOS

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	775	2000	Lidia Viridiana López Serrano	Descripción de los tratamientos utilizados durante la menopausia en mujeres de 40 a 60 años de edad en el Hospital General San Juan de Dios.

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESOR: Dr. Carlos Mejía Villatoro

TEMÁTICA: 3.1 FARMACOEPIDEMIOLOGIA, 3.1.1 ESTUDIOS DE UTILIZACION DE MEDICAMENTOS

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	821	2002	Samuel Koristz Solórzano	Estudio prospectivo observacional de utilización de vancomicina en los servicios de cirugía y medicina interna del hospital Roosevelt.
2	973	2006	Jaime André Chocó Cedillos	Profilaxis antibiótica, evaluación de la adherencia al protocolo e impacto en la prevención de infecciones en el sitio quirúrgico en el servicio de Neurocirugía del Hospital Roosevelt.
3	1016	2007	Ana Cecilia María Marroquín Piloña	Evaluación de profilaxis antibiótica, su adherencia e impacto en la prevención de infecciones bacterianas en el sitio quirúrgico en la operación por cesárea en el Hospital Roosevelt.
4	1018	2007	Mircea Lisbeth Romero Trujillo	Adherencia al protocolo de profilaxis antibiótica en histerectomía y su impacto en la incidencia de infección en el sitio quirúrgico en el área de ginecología del Hospital Roosevelt.
5	1080	2008	Patricia Sologaitoa Gudiel	Métodos anticonceptivos y de protección contra infecciones de transmisión sexual (ITS) usados por pacientes VIH positivos que asisten a la Clínica de Enfermedades Infecciosas del hospital Roosevelt.

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESOR: Lic. Pablo Ernesto Oliva Soto

TEMÁTICA: 3.6 TOXICOLOGIA, 3.6.1 TOXICOLOGIA AMBIENTAL

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	822	2002	Néstor Elías Chajón Alvarado	El impacto ambiental de la industria farmacéutica en Guatemala
2	829	2002	César Alfredo Flores López	Evaluación de la calidad del aire en ambiente hospitalarios (por determinación de ozono y monóxido de carbono).
3	845	2003	Doriana Ordoñez Paiz	Estudio de enfermedades respiratorias y su relación con la contaminación del aire en 5 zonas de la ciudad capital durante 1996-1999.

4	863	2003	Mónica Alejandra Gonzales Fuentes	Determinación del efecto de la incineración no controlada de desechos hospitalarios en la calidad del aire
5	883	2004	Martha Regina Suárez Rímola	Determinación cualitativa de la relación que existe entre la concentración de las partículas totales en suspensión en su fracción respirable PM 10 y la función respiratoria de personas expuestas en dos puntos de muestreo en la ciudad de Guatemala.

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESOR: Lic. Edgar Eduardo Escribá Soto

TEMÁTICA: 2.5 DISPENSACION Y DISTRIBUCION DE MEDICAMENTOS

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	848	2003	Mónica Francisca Barrientos Leal	Determinación del sistema de distribución de medicamentos por dosis unitaria en los servicios del hospital rural integrado de "Fray Bartolomé de las Casas".

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMATICA EN SALUD

ASESOR: Dr. Pablo Pacheco Solís

TEMATICA: 3.1 FARMACOEPIDEMIOLOGIA, 3.1.4 FARMACOECONOMIA

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	882	2004	Ana Lucía Herrarte Morales	Costo terapéutico del tratamiento del niño con enfermedad broncoespástica

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMATICA EN SALUD

ASESOR: Dr. Claudio Ramírez

TEMATICA: 3.1 FARMACOEPIDEMIOLOGIA, 3.1.2 ENSAYO CLINICO

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	892	2004	Uri Magdiel Morataya Morales	Determinación de resistencia antimicrobiana en infección urinaria de la comunidad en el hospital Roosevelt de Guatemala.

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESORA: Licda. Anne Marie Liere de Godoy

TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.4 SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO, 4.3 PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	896	2004	Rubén Eduardo Del Águila Rosales	Efectos de la intervención farmacéutica en la detección de pacientes con valores arriba de 140/90 de presión arterial.
2	905	2005	Claudia Anabella Villeda Salazar	Beneficios de la intervención farmacéutica en la detección de pacientes con valores alterados de glucemia.
3	912	2005	Astrid Georgina Rivera García	Intervención farmacéutica en la detección, prevención y resolución de problemas relacionados con medicamentos: pacientes de consulta externa del Centro de Atención Médica Integral para Pensionados (CAMIP), Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (IGSS).
4	983	2006	Thelvia Dalila Sapón Rodríguez	Manual de procedimientos para el sub-programa de atención farmacéutica en la Farmacia Universitaria.
5	1136	2010	Velvett Carrera Cintora	Beneficios de la intervención farmacéutica en la detección y control de los valores elevados de presión arterial en trabajadores de la Universidad de San Carlos de Guatemala.

TEMATICA: 2.4 INFORMACION DE MEDICAMENTOS, 3.3.7 FORMACION EN USO RACIONAL DEL MEDICAMENTO

1	990	2007	Ethel Virginia Roldán Gregorio	Monografías de medicamentos más usados en el tratamiento de hipertensión arterial, como soporte para la dispensación activa a través del subprograma de atención farmacéutica en la Farmacia Universitaria.
2	1101	2009	María Betzabe Vichy de Paz	Conformación de los clubes de diabéticos e hipertensos para pacientes que acuden a la consulta externa del Hospital Nacional de San Marcos.

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESORA: Dra. Miriam Dolores Ovalle de Monroy

TEMATICA: 3.6 TOXICOLOGIA, 3.6.4 TOXICOLOGIA ANALITICA , 3.6.3 TOXICOLOGIA CLINICA

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	747	1999	Erasmó Abigail Chen Gonzalez	Validación del método de cromatografía de gases para cuantificar la pureza de cocaína
2	767	2000	Barbará Jannine Toledo Chaves	Validación de método espectrofotométrico, como metodología alterna, para la medición de alcohol en sangre.
3	1198	2011	Rita María Miranda Ovalle	Estudio comparativo de la cuantificación de cocaína sometida a análisis por espectrofotometría ultra violeta/visible (UV/VIS) y cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas (GC/MS), para la Unidad de Gestión y Acreditamiento de la calidad del Instituto Nacional de Ciencias Forenses de Guatemala - INACIF.-
4	788	2001	Rosa Marina García Meckler	Detección de metilecgonina, etilecgonina y cocaetileno en fluidos biológicos como resultado del consumo simultáneo de cocaína y alcohol por el método de cromatografías de gases acoplada a espectrometría de masas.
5	871	2003	Tania Monterroso Moreno	Manual técnico científico, utilizado para la realización de pruebas químicas de campo para la detección de opiáceos. (Heroína, Morfina y Codeína)
6	872	2003	Jenifer Ibeth Bailey Salazar	Manual técnico científico a utilizar para la detección de cocaína y marihuana mediante pruebas químicas de campo

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESORA: Dra. Blanca Samayoa

TEMATICA: 3.1 FARMACOEPIDEMIOLOGIA, 3.1.1.1 ESTUDIOS DE UTILIZACION DE MEDICAMENTOS

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	906	2005	Omar Daniel Murrallés Díaz	La adherencia a tratamientos con medicamentos anti-retrovirales en pacientes que acuden a la clínica familiar Luis Ángel García del Hospital General San Juan De Dios.

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMATICA EN SALUD

ASESORA: Licda. Bessie Orozco

TEMATICA: 2.4 INFORMACION DE MEDICAMENTOS, 3.3.7 FORMACION EN USO RACIONAL DEL MEDICAMENTO

No	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	910	2005	Reina Consuelo García Guzmán	Guía farmacológica dirigida a personal médico, enfermeras y auxiliares de enfermería del Hospital Nacional de Salamá, Baja Verapaz

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMATICA EN SALUD

ASESOR: Dr. Carlos Manuel Pérez Valdez

TEMATICA: 2.4 INFORMACION DE MEDICAMENTOS, 3.3.7 FORMACION EN USO RACIONAL DEL MEDICAMENTO

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	948	2006	Ericka Elizabeth Minera Zapón	Guía educativa para la madre que asiste al programa Madre Canguro en el Servicio de Mínimo Riesgo del departamento de Pediatría del Hospital Roosevelt.

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESOR: Dr. Jorge Luis de León Arana

TEMÁTICA: 4. SALUD PÚBLICA, 4.2 INCIDENCIA Y PREVALENCIA DE ENFERMEDADES

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	953	2006	Ana Silvia Lara Way	Medición de la prevalencia de diarrea y factores asociados en el municipio de Asunción Mita Jutiapa

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESORA: Licda. Fabiola Prado de Micheo

TEMÁTICA: 3.1 FARMACOEPIDEMIOLOGIA, 3.1.2 ENSAYOS CLINICOS

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	963	2006	Nydia Nefertiti López García	Validación del método de trinder modificado por Bauer, Ackermann y Toro, para determinación de salicilatos en sangre
2	809	2001	José Estuardo Raúl Bosch Almanza	Medición de retinol sérico por cromatografía líquida de alta resolución

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA I SALUD

ASESORA: Licda. Lorena del Carmen Cerna Vásquez

TEMÁTICA: 2.4 INFORMACION DE MEDICAMENTOS, 3.3.7 FORMACION EN USO RACIONAL DEL MEDICAMENTO

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	918	2005	César Augusto Sicajá Cruz	Implementación de una base de datos de los productos farmacéuticos registrados en Guatemala,
2	1087	2009	Brenda Verónica Oliva Galicia	Guía farmacoterapéutica dirigida a personal de enfermería del Hospital General de Accidentes del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social,
3	1114	2009	Erick Armando Castellanos García	Guía farmacoterapéutica dirigida al personal auxiliar de enfermería de los puestos de salud que integra la dirección de área de salud de Escuintla,
4	1245	2012	Marvín Estuardo Lima Seis	Guía Farmacoterapéutica dirigida al personal de enfermería del Hospital Infantil de Infectología y Rehabilitación.
5	1286	2013	Pablo Ruben Reyes Bravo y otros	Implementación del vademécum de medicamentos nombrados por denominación común internacional en Guatemala Fase III comprendiendo los medicamentos de la letra N a la Z.
6	1295	2013	Aleyda Beraly Alvarez Argueta y Luis Felipe Mendez Paz	Vademécum de medicamentos nombrados por denominación común internacional registrados en Guatemala.
7	1296	2013	Andrea Susana Barcenás Pineda y Claudia Nicté Morales Juárez	Implementación del vademécum de medicamentos nombrados por denominación común internacional en Guatemala Fase II, comprendiendo los medicamentos de la letra D a la M.

TEMÁTICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.1.3 FARMACOVIGILANCIA

1	922	2005	Claudia María Rodríguez García	Intervención farmacéutica para la detección y resolución de problemas relacionados con medicamentos en pacientes diabéticos del Centro de Atención Médica Integral para Pensionados del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social -CAMIP-
2	1004	2007	Manuel Alberto Guzmán Coronado	Intervención farmacéutica a pacientes del club de diabéticos del Hospital Nacional de Chimaltenango.
3	1181	2011	Claudia Lucrecia García Alvarez	Programa de capacitación acerca de farmacovigilancia para el personal de salud del Hospital general de Accidentes del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social.

TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.3 SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO

1	965	2006	María José García Morales	Seguimiento farmacoterapéutico en pacientes hospitalizados en el servicio de Ortopedia F del Hospital General de Accidentes del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (IGSS).
2	981	2006	Wendy Xiomara Poggio Figueroa	Detección de valores alterados de presión arterial y seguimiento farmacoterapéutico a participantes del personal docente que labora en las Instalaciones de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de la Universidad de San Carlos de Guatemala
3	1023	2007	Diana Carolina Orantes Ochoa	Implementación de un programa de seguimiento farmacoterapéutico en el Servicio de Medicina de Mujeres del Hospital Nacional Dr. Moisés Villagrán de San Marcos.
4	1207	2012	María Andrea Alvarado de Paz	Implementación del servicio seguimiento farmacoterapéutico (SFT) en la ortopedia C del Hospital General de Accidentes del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (IGSS).

TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.5 EDUCACION SANITARIA

1	1115	2010	Videlmína del Carmen	Educación sanitaria a padres o responsables de niños de 5 a 6 años que asisten al Kinder en colegios privados de la Ciudad San Cristobal, Mixco Guatemala sobre el uso adecuado de acetaminofén.
2	1249	2012	Lucía del Valle Barragan	Educación sanitaria sobre el correcto uso de antiinflamatorios No esteroideos (AINES) utilizados para tratar el dolor y la fiebre, dirigida a padres de familia de niños de 1 - 6 años que asisten a colegios ubicados en ciudad San Cristobal zona 8 de Mixco.
3	1266	2013	Herberth Armando Morales Gonzalez y René Javier Rojas Sandoval	Manual y material didáctico de patologías de mayor prevalencia en Guatemala dirigido a dependientes de farmacia.

TEMATICA: 3.6 TOXICOLOGIA 3.6.3 TOXICOLOGIA CLINICA

1	1300	2013	María Lucrecia Marroquin Aleman	Guía de tratamiento para intoxicaciones por plaguicidas de uso domestico dirigida a médicos de hospitales nacionales de Guatemala.
---	------	------	---------------------------------	--

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESORA: Licda. Sandra Recinos de Villagrán

TEMATICA: 3.2 FARMACOCINETICA CLINICA

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	988	2006	Mayra Ninet Hernández Posadas	Determinación de niveles séricos de zinc en escolares del área rural de Guatemala, desparasitados y no desparasitados, previo y posterior al consumo de azúcar fortificado con vitamina A, hierro y zinc aminoquelados

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESORA: Licda. María Alejandra Ruiz Mayen

TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA 3.1.3 / 3.3.4 FARMACOVIGILANCIA

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	1279	2013	Surama Carolina Mendez Gonzalez	Farmacovigilancia en pacientes que inician terapia antirretroviral en la clínica de Enfermedades Infecciosas del Hospital Roosevelt.

TEMATICA: 3.1 FARMACOEPIDEMOLOGIA, 3.1.1 ESTUDIOS DE UTILIZACIÓN DE MEDICAMENTOS

1	1126	2010	Marvín Antonio Gálvez Pellecer	Evaluación de la venta de misoprostol mediante receta retenida en farmacias privadas de la ciudad capital de Guatemala.
---	------	------	--------------------------------	---

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESOR: Dr. Julio Werner Juárez

TEMATICA: 2.4 INFORMACION DE MEDICAMENTOS , 3.3.7 FORMACION EN USO RACION DEL MEDICAMENTO

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	1000	2007	Germán Arnaldo Durán Vásquez	Guía educativa dirigida a cuidadores de pacientes pediátricos con VIH/SIDA, que asisten a la clínica de enfermedades infecciosas, del área de pediatría del Hospital Roosevelt.

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESORA: Dra. Lucrecia Palacios

TEMÁTICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.3 SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO, 3.3.5 EDUCACION SANITARIA

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	1001	2007	María José Alfaro	Elaboración de guía educacional y modelo de seguimiento de pacientes con glaucoma que asisten a la clínica del Hospital Rodolfo Robles V. del Benemérito Comité Prociegos y Sordos de Guatemala.

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESORA: Licda. Mathilde Macario Alvarado

TEMÁTICA: 2.4 INFORMACION DE MEDICAMENTOS, 3.3.7 FORMACION EN USO RACIONAL DEL MEDICAMENTO

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	1037	2008	Duilio Vinicio Carcúz Romero	Guía Básica dirigida a personal de enfermería y auxiliares de enfermería sobre la compatibilidad y estabilidad medicamentosa de preparados parenterales previo a su administración en el Hospital Nacional de Amatitlán.
2	1067	2008	Sayda Amaryllis Juárez Contreras	Evaluación del uso racional de psicotrópicos en el Hospital Nacional de El Progreso Guastatoya

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESORA: Licda. Aylín Santizo Juárez

TEMÁTICA: 2.4 INFORMACION DE MEDICAMENTOS, 3.3.7 FORMACION EN USO RACIONAL DEL MEDICAMENTO

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	1056	2008	Astrid Vanessa García Romero	Elaboración y evaluación de una guía farmacológica de la lista básica de medicamentos del Hospital Distrital de Poptún, Petén. Dirigida a personal médico y enfermeras graduadas

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESORA: Licda. Claudia Lucia Roca Berreondo

TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.3 SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO, 3.3.4 FARMACOVIGILANCIA

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	1044	2008	Lesly Yanira Xajil Ramos	Diseño e implementación de un programa de atención farmacéutica dirigida a pacientes con leucemia linfoblástica aguda de la Unidad Nacional de Oncología Pediátrica.

TEMATICA: 3.1 FARMACOEPIDEMIOLOGIA, 3.5 NUTRICION PARENTERAL

2	1171	2011	Ingrid Yesenia Ramirez Pereira	Protocolo de administración y elaboración de nutriciones parenterales de la Unidad Nacional de Oncología Pediátrica de Guatemala (UNOP)
---	------	------	--------------------------------	---

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMATICA EN SALUD

ASESORA: Licda. María Silvia Hernández

TEMATICA: 3.1.4 FARMACOECONOMIA

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	1027	2007	Dorin Ondina Manzanares González	Evaluación de la implementación de la unidad de mezclas endovenosas para terapia antimicrobiana en la Unidad Nacional de Oncología Pediátrica (UNOP)

TEMATICA: FUNCIONES PRIORITARIAS DE LA FARMACIA HOSPITALARIA; 2.1 SELECCIÓN / 2.2 ADQUISICION DE MEDICAMENTOS

1	1095	2009	Gloria Guadalupe Lobos de León	Actualización de la lista básica de medicamentos de la Unidad Nacional de Oncología Pediátrica –UNOP.
---	------	------	--------------------------------	---

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESORA: Licda. Carolina Guzmán Quilo de Meléndez Msc.

TEMÁTICA: 3.3 ATENCIÓN FARMACÉUTICA, 3.3.3 SEGUIMIENTO FARMACOTERAPÉUTICO

No.	CORRELATIVO CEDOF	AÑO	AUTOR	TÍTULO
1	1227	2012	Boris Francisco Marquez Dominguez	Seguimiento farmacoterapéutico sobre el control de la presión arterial en el centro asistencial de San Rafael las flores departamento de Santa Rosa Guatemala.

TEMÁTICA: 3.3 ATENCIÓN FARMACÉUTICA, 3.3.5 EDUCACIÓN SANITARIA

1	1303	2013	Heidi Clarissa Santos Mayorga	Campaña de prevención de intoxicaciones en niños en el Municipio de Zaragoza Chimaltenango.
---	------	------	-------------------------------	---

TEMÁTICA: 3.5 TOXICOLOGÍA, 3.5.1 TOXICOLOGÍA AMBIENTAL

1	1150	2011	Guillermo Adolfo Moran Gómez	Reevaluación de los niveles de plomo en tejido muscular de peces - chichlasoma managuense sp (Guapote ó pez tigre) del lago de amatitlan
2	1191	2011	Claudia María Filippi Cacéres	Evaluación del riesgo químico en los laboratorios de la escuela de Ciencias Químicas y Farmacia de la Universidad de San Carlos de Guatemala.

TEMÁTICA: 3.5 TOXICOLOGÍA, 3.5.3 TOXICOLOGÍA CLÍNICA

1	1031	2007	Dulce Genoveva Saldaña Santiago	Guía de plantas tóxicas de Guatemala, manejo de pacientes intoxicados
2	1168	2011	Ana Cecilia Ardon Najera	Guía Toxicológica para el manejo de pacientes intoxicados del área de pediatría de los hospitales nacionales de Guatemala.
3	1032	2007	Juan Carlos Vásquez Pacay	Determinación de tetrahidrocannabinol en orina de estudiantes de nivel diversificado del área urbana de la ciudad de Cobán, Alta Verapaz
4	1061	2008	Walter Renato Steiger Arévalo	Determinación de cafeína en orina por el consumo de bebidas energizantes
5	1066	2008	Sandra Anabella Rojas Domingo	Accesibilidad y uso de productos a base de cascara sagrada (Rhamnus prusiana A.C.) por la población en la ciudad de Guatemala
6	1218	2012	Maria Alejandra Tejeda Cerna	Consumo de bebidas energizantes y sus efectos a la salud en estudiantes de medicina de un hospital de la ciudad de Guatemala.
7	1248	2012	Gilma Lucrecia Gómez Jalles	Uso y Accesibilidad de productos con ginseng (panax ginseng C.A mayer) de la ciudad de Quetzaltenango

8	1282	2013	Ana Karen Gomez Hernandez	Validación del método de determinación de cobre en sangre por espectrofotometría de absorción atómica en el laboratorio del departamento de Toxicología de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de la Universidad de San Carlos de Guatemala.
TEMATICA: 3.5 TOXICOLOGIA, 3.5.6 TOXICOLOGIA OCUPACIONAL				
1	916	2005	Sandra Lisseth Arriaza Aguilar	Evaluación de exposición ocupacional a plaguicidas organofosforados en trabajadores de un laboratorio de análisis de formulaciones de plaguicidas y propuesta de guía de seguridad y control ocupacional.
2	919	2005	Indira Guadalupe Nufio Martínez	Determinación de niveles de contaminación producida por monóxido de carbono (CO) en trabajadores de parques en sótanos de edificios por vehículos automotores en la ciudad de Guatemala.
3	1011	2007	Claudia Elena Ortiz Mazariegos	Determinación del riesgo en la salud de los trabajadores de empresas de lavado en seco que utilizan percloroetileno como solvente de limpieza en el área de la ciudad de Guatemala.
4	1065	2008	Nancy Anabella Cerna García	Estudio sobre la exposición ocupacional a formaldehído de trabajadores preparadores de cadáveres en funerarias de la ciudad de Guatemala.
5	1062	2008	Jennifer Patricia Contreras Rivera	Inventario de mercurio metálico presente en hospitales públicos y privados con capacidad mayor de 50 camas ubicados en la ciudad de Guatemala.
6	1070	2008	Carolina Elizabeth Escribu Font	Condiciones de manejo de plaguicidas en expendios de productos agroquímicos de la ciudad de coatepeque, del departamento de Quetzaltenango.
7	1129	2010	Maria Jose Ochaeta Paz	Uso de plaguicidas restringidos por RESS CAD 2000, en agroservicio de la ciudad de Guatemala.
8	1105	2009	Rodrigo José Vargas Rosales	Exposición a plaguicidas como factor de riesgo en niños de 0 a 14 años que padecen leucemia linfocítica aguda procedentes del departamento de Quetzaltenango
9	1165	2011	Sara Ester Belloso Archila	Exposición a plomo en trabajadores de Centro de Diagnostico ubicado en una red de hospitales privados de la ciudad de Guatemala.
10	1188	2011	Gloria Celeste Vargas Garcia	Eliminación de desechos de Mercurio (Hg) en los hospitales de mas de 50 camas de la Ciudad de Guatemala.

11	1199	2011	Wellington Emanuel García Quiñonez	Estimación del número de niños y adolescentes trabajadores expuestos a agentes carcinogénicos en Guatemala en el año 2012, con base al sistema CAREX, y elaboración de fichas técnicas toxicológicas de dichos agentes.
12	1211	2012	Andrea Lucia Collado Villatoro	Uso de óxido de etileno en los Hospitales Nacionales de la Ciudad de Guatemala.
13	1271	2013	Marylin Gabriela Castillo Mauricio	Determinación de plomo en sangre del personal que labora en área de Rayos X en hospitales nacionales de la ciudad de Guatemala
14	1281	2013	Eylin Lai - Mi Leon Zeceña	Inventario de mercurio metálico presente en hospitales públicos ubicados en los departamentos de Sacatepéquez y Chimaltenango de Guatemala.

TEMATICA: 3.6 DOCENCIA, 3.4 RELACION CON OTROS PROFESIONALES DE LA SALUD

1	1312	2013	Fausto Rene beber Garcia	Proyecto para la implementación de un programa de maestría en toxicología en la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, Universidad de San Carlos de Guatemala.
---	------	------	-----------------------------	---

TEMATICA: 4 SALUD PUBLICA, 4.2 INCIDENCIA Y PREVALENCIA DE ENFERMEDADES

1	1206	2012	karen Ermely Sagastume Aguirre	Frecuencia y etiología de mesotelioma maligno en el Instituto de Cancerología y Hospital Dr. Bernardo del Valle - INCAN - de Guatemala durante el periodo de 1999 - 2010.
---	------	------	-----------------------------------	---

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESORA: Licda. Julia Amparo García Bolaños

TEMATICA: 3.10 REGULACION FARMACEUTICA

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	1072	2008	Mónica Guisela Yanes Chiroy	Evaluación del cumplimiento de las normativas y reglamentos del Departamento de Control Sanitario de los Medicamentos y Productos Afines, por parte de las empresas farmacéuticas para la promoción de medicamentos utilizados para disfunción eréctil.

TEMATICA: 2.3 FARMACOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD, 3.3.6 FORMULACION MAGISTRAL

1	1155	2010	Francisco Roberto Pineda Ortiz	Análisis de la calidad de agua utilizada para la dilución de las soluciones antisépticas del Hospital Nacional Pedro de Bethanchourt de la Aldea San Felipe de Jesús, Antigua Guatemala.
2	1054	2008	Alicia Noemí Guevara Guamucho	Identificación y cuantificación de fluconazol como principio activo en productos genéricos de 200mg., de forma farmacéutica tipo cápsula de gelatina dura, que se expenden en farmacias sociales ubicadas en los hospitales nacionales del departamento de Guatemala
3	1239	2012	Denisse Guadalupe Salazar Reyna, Dolly Rocío Salguero Recinos	Evaluación de la estabilidad fisicoquímica y microbiológica de tres formulas magistrales, elaboradas por la farmacia satelite de Pediatría del Hospital Roosevelt.

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESORA: Licda. Maritza Sandoval

TEMATICA: 1.3 PARTICIPACION EN CONTROL DE CALIDAD, 2.3 FARMACOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	1088	2009	Jessica Anaf Rodas Rodríguez	Análisis fisicoquímico y microbiológico del sulfato de zinc, como indicador de estabilidad, en jarabes elaborados en el laboratorio de producción del Hospital General San Juan de Dios, ciudad de Guatemala.
2	1104	2009	Mirna Noemí Villatoro Ajvix	Evaluación microbiológica de los desinfectantes utilizados en el área de producción de nutrición parenteral del Departamento de Farmacia Interna del Hospital General San Juan de Dios.

TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.3 SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO, 3.3.4 FARMACOVIGILANCIA, 3.3.5 EDUCACION SANITARIA

1	1147	2010	Luz del Mar Espinosa Osorio	Elaboración de un procedimiento de atención farmacéutica utilizando el Método Dader y de una guía educativa dirigida a los pacientes diabéticos que asisten a la consulta externa del Hospital Nacional Pedro de Bethancourth de Antigua Guatemala
---	------	------	-----------------------------	--

TEMATICA: 2.5 DISPENSACION Y DISTRIBUCION DE MEDICAMENTOS

1	1204	2011	Heidy Anagaly Chacon de la Cruz	Evaluación de la aplicación de normas y procedimientos establecidos por farmacia interna, para la transcripción de recetas por el sistema de Unidosis, en las Unidades de Cirugías de Adultos del Hospital General San Juan de Dios.
---	------	------	---------------------------------	--

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESORA: Licda. Irma Celendi Martínez Flores

TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.3 SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO, 3.3.4 FARMACOVIGILANCIA, 3.3.5 EDUCACION SANITARIA

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	1094	2009	Feby Betzabé López Ramírez	Atención farmacéutica dirigida a pacientes con diagnóstico de retinoblastoma de la Unidad Nacional de Oncología Pediátrica.
2	1110	2009	Andrea Lisette Siguantay Ortiz	Atención farmacéutica dirigida a pacientes con diagnóstico de Linfoma de Hoodkin de la Unidad Nacional de Oncología Pediátrica

TEMATICA: 3.7 DOCENCIA

1	1284	2013	Andrea Maria Ovalle Samayoa	Elaboración y validación de un manual de inducción dirigido a los estudiantes de la carrera de Química Farmacéutica que realizan su Ejercicio Profesional Supervisado -EPS- en la Unidad Nacional de Oncología Pediátrica.
---	------	------	-----------------------------	--

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESOR: Dr. Walter Mazariegos

TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.5 EDUCACION SANITARIA

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	1111	2009	Maira Sucely Ixcot González	Guía educativa dirigida a pacientes que egresan del servicio de adultos de la Unidad de Cirugía Cardiovascular (UNICAR) a quienes se les prescriben estatinas.

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESOR: Dr. Guillermo S. Grajeda

TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.5 EDUCACION SANITARIA

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	1121	2010	Loida Alicia Castañeda Bojorquez	Guía educativa dirigida a padres de pacientes que egresan del servicio de pediatría de la Unidad de Cirugía Cardiovascular (UNICAR) a quienes se les prescribe furosemida, digoxina y captopril.

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESORA: Licda. Waleska Argueta Chacón de Oliva

TEMATICA: 4.2 INCIDENCIA Y PREVALENCIA DE ENFERMEDADES

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	1138	2010	Ana Lisbett Gasparico Alvarado	Prevalencia de Hipertensión arterial en estudiantes de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia de la Universidad de San Carlos de Guatemala y estudiantes de la Facultades de Ciencia, Tecnología e Industria de la Universidad Gajilteo.

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESOR: Lic. Andre Chocó Cedillos

TEMATICA: 2. 3 FARMACOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD, 3.3.6 FORMULACIÓN MAGISTRAL

No.	CORRELATIVO CEDOF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	1221	2012	Evelyn Marie Gutierrez Rico	Estudio en anaquel en formulaciones magistrales orales de rifampicina y etámbuto preparadas en el Departamento de Farmacia Interna del Hospital Roosevelt.

TEMATICA: 3.1.1 ESTUDIOS DE UTILIZACION DE MEDICAMENTOS, 4.1 CONDICIONES DE VIDA Y SALUD

1	1156	2011	Luisana Maribel Garcia Chavez	Evaluacion cualitativa sobre habitos de consumo de medicamentos en personas que asisten a los servicios de consulta externa del hospital Roosevelt y su relación con la información sobre el uso racional de medicamentos
---	------	------	-------------------------------	---

TEMATICA: 3.1.2 ENSAYOS CLINICOS 4.1 CONDICION DE VIDA Y SALUD

1	1251	2012	Ana Marcela Quan Santiago	Evaluación de la calidad de vida relacionada a la salud en pacientes con diabetes mellitus tipo 2, que asisten a la consulta externa de endocrinología del Hospital Roosevelt .
2	1268	2013	José Leonardo González Amaya	Evaluación de la calidad de vida relacionada con la salud de personas que viven con VIH/SIDA, que asisten a la Unidad de Atención Integral (Clínica 12) del Hospital Nacional Juan José Ortega de Coatepeque, Quetzaltenango.
3	1288	2013	Claudia María Castillo Perez	Evaluación de la calidad de vida relacionada a la salud en pacientes ambulatorios con diabetes mellitus tipo 2 que asisten a la clínica y Hospital Colón del paciente diabético.

TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.3 SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO

1	1250	2012	Carla María Muñoz Tanchez	Promoción de la adherencia al tratamiento antihipertensivo e implementación de un programa de atención farmacéutica a pacientes hipertensos del Hospital Regional Juan José Ortega, Coatepeque, Quetzaltenango.
---	------	------	---------------------------	---

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESOR: Licda. Claudia Rodriguez Misc.

TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.3 SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO, 3.3.5 EDUCACION SANITARIA

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	1169	2011	karla Maria Montenegro Franco	Verificacion del retorno de pacientes adultas VIH positivas de reciente diagnóstico en el encamamiento del Hospital Roosevelt a la consulta externa de la Clinica de Enfermedades Infecciosas por medio de la educacion sanitaria.

TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.4 FARMACOVIGILANCIA

1	1197	2011	Jackeline Yubeli Garcia Oliva	Reacciones adversas asociadas al uso de la Anfotericina B en Pacientes con y sin infección por VIH en los servicios clínicos del departamento de Medicina Interna del Hospital Roosevelt.
2	1244	2012	Rafael Arreola Tobar	Diseño de metodología para monitoreo de adherencia en pacientes con tratamiento de rescate que viven con el virus de inmunodeficiencia humana que acuden a la clinica de enfermedades infecciosas del Hospital Roosevelt por medio de un estudio prospectivo sobre la determinación de la relacion entre fallo virológico y adherencia.

TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.5 EDUCACION SANITARIA

1	1299	2013	Jonathan Josué Monterrosa Lopez	Evaluación de la efectividad de una intervención educativa sanitaria sobre infecciones de transmisión sexual (ITS) y VIH / SIDA en estudiantes de primer año de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia.
---	------	------	---------------------------------	--

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESOR: Licda Wendy Carolina Flores Barrios

TEMÁTICA: 3.3 ATENCIÓN FARMACEUTICA, 3.3.4 FARMACOVIGILANCIA

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	1193	2011	Sandra Janneth Castillo Dominguez	Estudio del uso justificado de medicamentos hematológicos y Oncológicos de alto costo y monitoreo de la seguridad (aparición de efectos adversos) en el departamento de Pediatría del Hospital General San Juan de Dios.

TEMÁTICA: 3.1 FARMACOEPIDEMIOLOGIA, 3.1.1 ESTUDIOS DE UTILIZACION DE MEDICAMENTOS

1	1194	2011	Sidney Antonella Romero Illescas	Evaluación del uso de medicamentos con poca evidencia clínica utilizados para el tratamiento de Neumonía en las Unidades del Departamento de Pediatría del Hospital General San Juan de Dios.
---	------	------	-------------------------------------	---

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESORA: Licda. Irma Lucia Arriaga Tortola

TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.5 EDUCACION SANITARIA

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	1235	2012	Cintha Leonor Sandoval Tom y otras	Elaboración y validación de una guía educativa sobre primeros auxilios e implementación del botiquín de seguridad, dirigido a estudiantes de diversificado del Instituto Técnico Vocacional Dr. Imrich Fischmann.
2	1258	2013	Yahaira M. Castillo Ovalle y Marta Gabriela Arrué Hernández	Elaboración, validación y presentación de una guía educativa del asma y procedimiento de nebulización dirigida a cuidadores de pacientes pediátricos asmáticos que acuden a la consulta externa de los Hospitales Nacionales San Juan de Dios y Roosevelt.
3	1265	2013	Alejandra Isabelle Alonzo Gomez y Cheryl Melissa Gonzalez Cu	Elaboración de una guía educativa bilingüe, diriga a los pacientes que asisten a la clínica del paciente diabético del Hospital Nacional de Antigua Guatemala; presentación de un video y trifoldar informativo (español - kaqchikel).

TEMATICA: 4.2 INCIDENCIA Y PREVALENCIA DE ENFERMEADES, 4.1 CONDICIONES DE VIDA Y SALUD

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
	1151	2011	Evelyn Sandoval y Gudiel Ramos	Nivel de informacion acerca del VIH de los estudiantes de primer ingreso de las facultades de Agronomia, Derecho y Odontologia de la Universidad de San Carlos de Guatemala.

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESORA: Licda. Yolanda C. Juarez Calderón

TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.3 SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	1207	2012	Maria Andrea Alvarado de Paz	Implementación del servicio seguimiento farmacoterapéutico (SFT) en la ortopedia C del Hospital General de Accidentes del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (IGSS).

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESORA: Licda, Gloria Guadalupe Lobos de León

TEMATICA: 2.4 INFORMACION DE MEDICAMENTOS, 3.3.7 FORMACION EN USO RACIONAL DEL MEDICAMENTO

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	1214	2012	Jeanie Krishneira Solorzano Gonzales	Elaboración de formulario terapéutico de medicamentos citostáticos inyectables de la Unidad Nacional de Oncología Pediátrica - UNOP - .

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMATICA EN SALUD

ASESORA: Licda. Hada Marieta Alvarado Beteta. Misc

TEMATICA: 3.6 TOXICOLOGÍA, 3.6.3 TOXICOLOGIA CLINICA

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	1226	2012	Carlos Andrés Morales Letona	Guía de animales ponzoñosos de Guatemala: Manejo de paciente intoxicado.

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMATICA EN SALUD

ASESORA: Licda Anabella Menéndez de Wyss

TEMATICA: 2.4 INFORMACION DE MEDICAMENTOS, 3.3.7 FORMACION EN USO RACIONAL DEL MEDICAMENTO

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	1237	2012	Elena del Carmen Celada Juarez	Guía farmacológica de medicamentos inyectables utilizados en el departamento de Pediatría del Hospital Roosevelt dirigida al personal de enfermería y Auxiliar de enfermería.

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMATICA EN SALUD

ASESORA: Licda. Cynthia Cordón

TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.4 FARMACOVIGILANCIA

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	1278	2013	Anna Vittoria Schesinger Wug	Farmacovigilancia intensiva del tratamiento quimioterápico de pacientes con cáncer de mama en el Instituto de Cancerología y Hospital Dr. Bernardo del Valle S. - INCAN -

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMATICA EN SALUD

ASESOR: Dr. Hugo Castro

TEMATICA: 3.3 ATENCION FARMACEUTICA, 3.3.4 FARMACOVIGILANCIA

No.	CORRELATIVO CEDOF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	1278	2013	Anna Vittoria Schesinger Wug	Farmacovigilancia intensiva del tratamiento quimioterápico de pacientes con cáncer de mama en el Instituto de Cancerología y Hospital Dr. Bernardo del Valle S. - INCAN -

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMATICA EN SALUD

ASESORA: Licda. Elizabeth de Cabrera

TEMATICA: 3.2 FARMACOCINETICA CLINA

No.	CORRELATIVO CEDOF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	472	1992	Ana María del Rosario Mejía Motta	Determinación de nivel séricos de dos formas farmacéuticas de Teofilina en pacientes asmáticos

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMATICA EN SALUD

ASESORA: Licda. Aracely de León Amézquita

TEMATICA: 2.4 INFORMACION DE MEDICAMENTOS, 3.3.7 FORMACION EN USO RACIONAL DEL MEDICAMENTO

No.	CORRELATIVO CEDOF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	487	1992	Carolina Beatriz Monzón Alvarado	Desarrollo de un sistema de información de productos farmacéuticos registrados en Guatemala.

TEMATICA: 3.9 PERFIL DEL QUIMICO FARMACEUTICO

1	515	1993	Mauricio Javier Cabrera Morales	Perfil ocupacional del Químico Farmacéutico en el área de mercadeo y ventas de productos farmacéuticos
2	606	1996	Salvador A. Rodríguez Arriola	Perfil ocupacional del Químico Farmacéutico en el área de regencia

TEMATICA: 1.1 PLANIFICACION Y ORGANIZACIÓN DE UN SERVICIO DE FARMACIA, 1.2 GESTION DEL SERVICIO DE FARMACIA

1	565	1995	Sonia Mireya Leiva Menéndez	Evaluación física, administrativa, comercial y de servicios de las Farmacias en la ciudad de Guatemala
---	-----	------	-----------------------------	--

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESOR: Lic. Luis Fernando Giron

TEMÁTICA: 3.6 TOXICOLOGIA, 3.6.1 TOXICOLOGIA AMBIENTAL

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	518	1993	Silvia Eugenia Padilla Almaraz	Eliminación de desechos tóxicos en la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia.

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESOR: Dr. Ronaldo Luna

TEMÁTICA: 3.9 PERFIL DEL QUIMICO FARMACEUTICO

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	612	1996	Mónica del Carmen Asturias Barnoya	Perfil profesional del Químico Farmacéutico

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESORA: Licda. Luz Emilia Roldán de Álvarez

TEMÁTICA: 2.3 FARMACOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD, 3.5 NUTRICION PARENTERAL

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	619	1996	Nelson Estuardo Pérez González	Evaluación de endotoxinas bacterianas (pirógenos de los parentales masivos de mayor consumo en los hospitales nacionales del área

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESORA: Licda. Diana Yolanda Freire de Nave

TEMÁTICA: 3.8 RADIOFARMACIA

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	665	1997	María Gabriela Sánchez Montufar	Formulación de un radiofármaco, a base de monofluorofosfato de sodio (MFP) marcado con tecnecio-99 meta-estable (99m Tc) para uso de centellografía ósea.
2	671	1997	Alba Evelia González Alvarado	Producción del radiofármaco Nano-coloide de albúmina marcado con 99mTC para estudios centellográficos del sistema linfático y médula ósea.

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESORA: Ms. T. María del Carmen Samayoa de Arriola

TEMATICA: 3.6 TOXICOLOGIA, 3.6.2 TOXICOLOGIA INDUSTRIAL

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	706	1998	Claudia Marisol Trejo Martínez	Contaminación por plomo causada por una industria recuperadora del metal y su impacto sobre las personas que residen en sus cercanías.

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESOR: Lic. José Roberto Benavides Sosa

TEMATICA: 1.3 PARTICIPACION EN CONTROL DE CALIDAD, 3.6 TOXICOLOGIA, 3.6.1 TOXICOLOGIA AMBIENTAL

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	802	2001	Rita María Barríos Nájera	Primera fase de implementación de la guía ISO/IEC 17025 en el departamento de Asuntos Nucleares de la Dirección General de Energía, Ministerio de Energía y Minas.
2	815	2001	Aida Gabriela Solares Juárez	Propuesta de manual de calidad para el departamento de Asuntos Nucleares, de la Dirección General de Energía, del Ministerio de Energía y Minas en base a la guía ISO 10013 y la guía del proyecto ARCAL XXVI, RLA/4/013.

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

ASESOR: Dr. Julio César Valdés Díaz

TEMATICA: 2.4 INFORMACION DE MEDICAMENTOS, 3.3.7 FORMACION EN USO RACIONAL DEL MEDICAMENTO

No.	CORRELATIVO CEDOBF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	970	2006	Nadia Leonor Marín Arrazola	Caracterización de la prescripción en los centros de salud del área de salud de El Progreso

TEMATICA: 2.1 SELECCIÓN DE MEDICAMENTOS, 2.2 ADQUISICIÓN DE MEDICAMENTOS, 2.5 DISPENSACION Y DISTRIBUCION DE MEDICAMENTOS

1	994	2007	Jennifer Marisela Fernández Márquez	Modelo de gestión de medicamentos en áreas de salud de Guatemala del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.
---	-----	------	--	---

LISTADO DE TESIS CLASIFICADAS POR TEMÁTICA EN SALUD

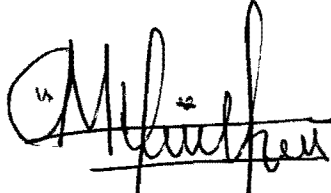
ASESORA: Licda. Mayté Donis de Recinos

TEMATICA: 3.6 TOXICOLOGIA, 3.6.4 TOXICOLOGIA ANALITICA

No.	CORRELATIVO CEDORF	AÑO	AUTOR	TITULO
1	1022	2007	Leslie Aída Rojas García	Evaluación de tres materiales de envase (vidrio, polietileno y polietilentereftalato (PET)) empleados para la toma de muestra para el análisis de mercurio en orina
2	985	2006	Maria Isabel Minera Baldizón	Implementación de metodología analítica cualitativa de rodenticidas anticoagulantes por cromatografía en capa fina

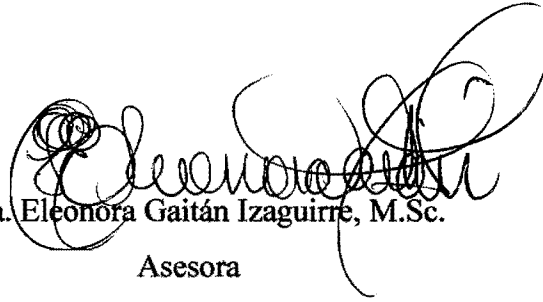
TEMATICA: 2.4 INFORMACION DE MEDICAMENTOS, 3.3.7 FORMACION EN USO RACIONAL DEL MEDICAMENTO

1	1077	2008	Wendy Yessenia Ávila Santa Cruz	Transplante renal : guía informativa para pacientes candidatos a transplante renal y pacientes post-trasplante renal que asisten a la Clínica de Nefrología en el Hospital de Enfermedad Común del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social IGSS.
---	------	------	---------------------------------	---



Br. Mario Alejandro Ramírez Córdova

Autor



Licda. Eleonora Gaitán Izaguirre, M.Sc.

Asesora

Revisado
UNIDAD DE INFORMÁTICA
Y BIOMETRÍA



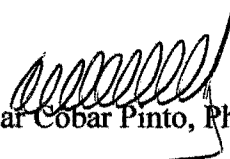
Dra. Amarillis Saravia, Ph.D.

Revisora



Licda. Lucrecia de Haase

Directora de Escuela



Dr. Oscar Cobar Pinto, Ph.D.

Decano