

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

**“COMPLICACIONES SECUNDARIAS A LA REALIZACIÓN
DE FÍSTULAS ARTERIOVENOSAS”**

Estudio descriptivo realizado en pacientes con insuficiencia renal
crónica en la consulta externa de cirugía vascular del Instituto
Guatemalteco de Seguridad Social –IGSS-
enero 2013 a enero 2015

Juan Pablo Araujo Rodas

Médico y Cirujano

Guatemala, julio de 2015

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

**“COMPLICACIONES SECUNDARIAS A LA REALIZACIÓN
DE FÍSTULAS ARTERIOVENOSAS”**

**Estudio descriptivo realizado en pacientes con insuficiencia renal
crónica en la consulta externa de cirugía vascular del Instituto
Guatemalteco de Seguridad Social –IGSS-
enero 2013 a enero 2015**

Tesis

**Presentada a la Honorable Junta Directiva
de la Facultad de Ciencias Médicas de la
Universidad de san Carlos de Guatemala**

Juan Pablo Araujo Rodas

Médico y Cirujano

Guatemala, julio de 2015