

MODELOS CLINICO-DOSIMETRICOS  
PREDICTIVOS DEL CONTROL BIOQUIMICO  
DEL CANCER DE PROSTATA  
ORGANO-CONFINADO TRATADO MEDIANTE  
IMPLANTES RADIATIVOS PERMANENTES

Alfredo Polo Rubio  
Universidad de Barcelona  
Departamento de Ciencias Clínicas  
Año 2007

# 5. HIPOTESIS DE TRABAJO Y OBJETIVOS DE LA TESIS

## Hipótesis:

La combinación de factores clínicos y dosimétricos permite la elaboración de modelos predictivos del control bioquímico del cáncer de próstata órgano-confinado tratado con implante permanente de semillas radiactivas.

## Objetivos:

1. Estudiar la influencia de la modalidad de imagen utilizada en los resultados de la dosimetría post-implante.
2. Estudiar la influencia del edema postoperatorio en los resultados de la dosimetría post-implante. Caracterizar la dinámica temporal del edema.
3. Relacionar los resultados de la dosimetría post-implante con la supervivencia libre de recidiva bioquímica.
4. Construir una curva de dosis-respuesta a partir de los resultados dosimétricos obtenidos y de los datos de control bioquímico de la enfermedad.
5. Desarrollar una metodología para la elaboración de modelos predictivos clínico-dosimétricos.