

**TEMARIO PARA EL CONCURSO DE ASISTENTES (Gdo.2) DEL SERVICIO DE  
ONCOLOGIA RADIOTERAPICA DEL DEPARTAMENTO DE ONCOLOGIA.**

1. Estructura de la materia.
2. Radioactividad.
3. Radiación Electromagnética.
4. Radiación Corpuscular.
5. Unidades y Cantidades de Radiación.
6. Detección y Medida de las Radiaciones.
7. Dosimetría e Isodosis del haz de irradiación.
8. Definición y localización de los Volúmenes en Radioterapia:  
GTV, CTV, PTV, Volumen de Irradiación.
9. Teleterapia.
10. Braquiterapia.
11. Control de Calidad.
12. Radioprotección.
13. Cinética Celular.
14. Curvas de Sobrevida.
15. Las 4 "R" de la Radiobiología.
16. Fraccionamiento de dosis y Fraccionamiento isoeficaces. Modelos matemáticos comparativos: NSD, TDF, CRE, LQ, LQF.
17. Efecto Oxígeno. Oximetría.
18. Radiomodificadores.
19. Efectos somáticos de las radiaciones: prenatales y postnatales, agudos y crónicos.

## **BASES PARA LAS PRUEBAS DEL CONCURSO DE ASISTENTE (Gdo. 2) DEL SERVICIO DE ONCOLOGIA RADIOTERAPICA DEL DEPTO. DE ONCOLOGIA**

Habrá dos pruebas, ambas con carácter eliminatorio.

- 1) PRUEBA ESCRITA: Se sortear  una bolilla del temario correspondiente. El aspirante dispondrá de un total de tres horas para la redacción de la bolilla.
- 2) PRUEBA CLINICA: El paciente que será seleccionado para esta prueba será elegido entre los pacientes que concurren al Servicio el día de la prueba. El aspirante dispondrá de hasta una hora con el paciente, en el curso de las cuales deberá realizar:
  - a) Interrogatorio y examen.
  - b) Solicitud de exámenes complementarios que le serán brindados si se dispone de ellos.
  - c) Planificación y elaboración del tratamiento, con especial énfasis en los aspectos radioterapeu ticos (Técnicas a utilizar, curvas de isodosis, cálculos de dosis, etc.).
  - d) Planificación de su exposición.

Este período de la prueba no será público, aunque el Tribunal si lo desea, podrá estar presente.

Luego el aspirante dispondrá de 30 minutos para su exposición que será pública. El paciente no estará durante la exposición del aspirante. En todo momento el Tribunal presentar  atención al enfoque integral del paciente.

**APROBADO POR EL CONSEJO DE FACULTAD DE MEDICINA DE FECHA 01.10.03  
EXP. 548-03**