



## GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

### Informe

Número:

Buenos Aires,

**Referencia:** Citación y temario concurso medico de planta radioterapia

---

### TEMARIO CONCURSO MEDICO ESPECIALISTA EN RADIOTERAPIA

DI-2025-40-GCABA-HMOMC

FECHA DE EXAMEN: viernes 14/03/2025

MODALIDAD: ESCRITO

HORARIO: 8.30 HS

LUGAR: 1° PISO. Of Concursos

### TEMARIO

#### 1. Radioprotección en radioterapia

- Principios básicos de radioprotección (ALARA, tiempo, distancia y blindaje).
- Límites de dosis para pacientes, trabajadores y público según normativas internacionales.
- Medidas de seguridad en salas de tratamiento y control de calidad.
- Monitoreo de exposición ocupacional y uso de dosimetría personal.
- Radioprotección en pacientes: justificación, optimización y limitación de dosis.

## 2. Emergencias oncológicas en radioterapia

- Síndrome de compresión medular: indicaciones de radioterapia y esquemas de tratamiento.
- Síndrome de vena cava superior: rol de la radioterapia en tumores sensibles.
- Hemorragias tumorales: uso de radioterapia paliativa.
- Fracturas patológicas por metástasis óseas: indicaciones y esquemas de dosis.
- Manejo de efectos adversos severos en irradiación de emergencia.

## 3. Fraccionamiento en radioterapia: conceptos y aplicaciones

- Principios de radiobiología aplicados al fraccionamiento.
- Fraccionamiento convencional vs. hipofraccionamiento vs. hiperfraccionamiento.
- Radioterapia estereotáctica (SBRT, SRS): fundamentos y diferencias con radioterapia convencional.
- Modelos matemáticos: efecto biológico equivalente (EQD2) y relación  $\alpha/\beta$ .
- Consideraciones especiales en órganos con diferentes radiosensibilidades.