

El examen deberá ser realizado en forma manuscrita y entregado en Secretaría hasta el día lunes 6 de abril de 2026, sin excepción.

Es obligatorio consignar nombre y apellido en la hoja de entrega.

Aquellos exámenes que presenten duplicación de contenido o que no sean entregados en tiempo y forma serán evaluados mediante instancia de recuperatorio oral.

1. Epidemiología, carcinogénesis y prevención

- 1) Explique la diferencia entre mutaciones somáticas y germinales, con ejemplos clínicos.
- b) Relacione estos conceptos con estrategias de prevención primaria y secundaria, dando al menos dos ejemplos concretos.

2. Screening y diagnóstico en oncología

- a) Defina screening y mencione sus objetivos.
- b) ¿Qué condiciones debe cumplir un programa de screening para ser implementado en una población?
- c) Elija un tumor frecuente y explique:
 - Método de screening
 - Sensibilidad/especificidad (conceptual)
 - Limitaciones y posibles daños
- d) Enumere los principales métodos diagnósticos en oncología y explique brevemente el rol de cada uno.

3. Marcadores tumorales y medicina personalizada

- a) ¿Qué son los marcadores tumorales? Clasifíquelos (serológicos vs tisulares/moleculares).
- b) Dé ejemplos de marcadores serológicos y su utilidad clínica real.
- c) Explique la diferencia entre factor pronóstico y predictivo.
- d) Dé un ejemplo donde un marcador molecular modifique el tratamiento (medicina personalizada).

4. Evaluación de enfermedad y resultados en oncología

- a) Defina:

- Respuesta tumoral
- Tiempo libre de progresión (PFS)
- Sobrevida global (OS)

b) ¿Qué diferencias existen entre estos parámetros y en qué contexto se utilizan?

c) Explique qué es el performance status (ECOG) y cómo impacta en decisiones terapéuticas.

d) Dé un ejemplo clínico donde el performance status cambie la conducta.

5. Aplicación clínica integradora

Paciente de 62 años, tabaquista, consulta por pérdida de peso y tos persistente. Se diagnostica una masa pulmonar con metástasis hepáticas.

a) ¿Qué estudios solicitaría para completar el diagnóstico y la estadificación?

b) ¿Qué rol tienen los estudios moleculares en este contexto?

c) ¿Se trata de enfermedad curable? Justifique.

d) ¿Qué objetivos tiene el tratamiento en este escenario?

e) Dé ejemplos de opciones terapéuticas posibles (sin necesidad de esquemas específicos).