

## UNIVERSIDAD DE CIENCIAS MÉDICAS DE LA HABANA

**Especialidad:** Inmunología.

**Tipo de actividad:** Curso.

**Título:** Inmunología tumoral

**Modalidad:** Tiempo completo.

**Grado de comparecencia:** Presencial.

**Tiempo de duración:** 40 horas lectivas distribuidas en 8 horas diarias de lunes a viernes durante 5 días.

**Créditos:** 2

**Fecha:** Según convenio con el profesor y la institución.

**Sede:** Instituto Nacional de Oncología y Radiobiología. Calle 29 y F. Vedado. Municipio Plaza. La Habana, Cuba. Código Postal 10400. Teléfono: (53) 7832-2578. Extensión 351.

**Profesor Principal:** Dra. C María del Carmen Arango Prado. Profesora Titular. Investigadora Auxiliar. Especialista de primer y segundo grados en Inmunología.

**Dirigido a:** Especialistas y Residentes en Inmunología y Oncología.

**Objetivo:** Interpretar con un enfoque morfo funcional, la interrelación entre el sistema inmunitario y el cáncer, profundizando en las aplicaciones de la inmunología en la práctica de la oncología médica.

**Temas:**

- 1.1. Evolución del pensamiento en inmunología y su vínculo con la oncología. Principales teorías inmunológicas en el cáncer.
- 1.2. Biología del cáncer. Generalidades de Carcinogénesis.
- 1.3. Antígenos tumorales: concepto, clasificación y aplicaciones. Marcadores tumorales: generalidades
- 1.4. Respuesta inmunitaria contra tumores.
- 1.5. Mecanismos de escape tumoral.
- 1.6. Inflamación y cáncer.
- 1.7. Virus y cáncer.
- 1.8. Inmunoterapia en el cáncer: generalidades, clasificación. Inmunoterapia con citoquinas e inmunomoduladores. Terapia celular adoptiva. Anticuerpos monoclonales. Vacunas. Nuevas perspectivas.

**Idioma:** español.

**Precio:** 320,00 CUC