

TITULO**Biomarcadores tumorales: aspectos generales, actualidad y aplicación en clínica****Docentes:**

Prof. Dr. Ignacio E. León

Bioq. Paola Prener

Fundamentos:

El fundamento que motiva a los estudiantes a tomar este curso se basa en la necesidad de informarse y actualizarse respecto de la importancia que tienen en la clínica los biomarcadores tumorales como diagnóstico y pronóstico. Además, es importante recalcar los numerosos estudios preclínicos que involucran a nuevos marcadores tumorales en estudio que potencialmente intentan contribuir al diagnóstico y a la prevención.

Objetivos:

- Comprender las bases y los mecanismos celulares y moleculares de las neoplasias.
- Entender las diferencias y similitudes entre los distintos tipos de cánceres más relevantes desde lo clínico en lo que respecta a epidemiología, mecanismo fisiopatológico, sintomatología, prevención, detección, etc.
- Estudiar aquellos biomarcadores tumorales más representativos en el diagnóstico clínico de distintos tipos de tumores.
- Adquirir información actualizada sobre biomarcadores tumorales aún en estudio en fases preclínicas con potencial aplicación futura.

Programa:

Módulo 1 Introducción a las neoplasias.

Módulo 2 Bases moleculares del cáncer.

Módulo 3 Tipos de cánceres. Relevancia en clínica.

Módulo 4 Marcadores tumorales, tipos y clasificación

Módulo 5 Marcadores diagnósticos, pronósticos y predictivos

Módulo 6 Marcadores tumorales en clínica.

Módulo 7 Procedimientos experimentales en clínica

Módulo 8 Marcadores tumorales en fases de estudio.

Costos:

El costo total del curso se muestra en el link "pago de inscripción" que aparece en la página principal del campus.

Condiciones de aprobación:

El curso será aprobado mediante una evaluación escrita de los contenidos discutidos en las clases teóricas, con una nota de 4 o superior (rango de notas: 0-10).

Certificados:

Al aprobar la evaluación final del curso se otorga un certificado digital en formato PDF con código de validación en línea para verificar en todo momento su autenticidad.

Pago de matrícula:

El valor está especificado en el link "Pago de inscripción" del campus virtual. El pago puede efectuarse por varias vías descriptas en el mismo lugar. Es posible abonar la matrícula con tarjeta de crédito desde el sitio de pagos seguros del campus virtual al cual se accede con el link antes mencionado.

Carga horaria y créditos:

Duración aproximada 4 meses que acreditarán xx horas cátedra en el certificado.