

## ACTUALIZACIÓN EN HISTOTECNOLOGÍA

### PRESENTACIÓN

Uno de los tópicos de mayor importancia en el área de la salud es el cáncer y su identificación oportuna; es por esta razón que continuamente se trabaja desde diferentes áreas en el mejoramiento de las técnicas de diagnóstico y tratamiento de esta enfermedad. Entre los acercamientos que se han realizado a este respecto está la identificación de biomarcadores moleculares para diagnóstico y tratamiento de forma individualizada; en donde es fundamental el tratamiento de las muestras desde la toma hasta el procesamiento para garantizar así un buen diagnóstico.

En la jornada de capacitación se presentarán temas de actualidad en cuanto al tratamiento de muestras (etapa preanalítica) procesamiento y diagnóstico (etapa analítica) y entrega de resultados (etapa posanalítica), con una mirada hacia el aseguramiento de la calidad. En los laboratorios de histopatología se hace necesario la estandarización de procesos y técnicas en las que las y los histotecnolog@s actualizad@s y sensibilizad@s, se convierten en punto referente para mejorar el pronóstico de quienes padecen cáncer, ya que las etapas preanalíticas y analíticas son fundamentales para un buen resultado.

### OBJETIVOS

#### Objetivo General:

Capacitar en temas de actualidad en Histotecnología, para el mejoramiento de las competencias de los y las tecnólogos que trabajan en ésta área.

#### Objetivos específicos:

- Acercar al histotecnólogo (a) al concepto de biomarcadores, medicina de precisión y técnica de inmunohistoquímica y su aplicación en el diagnóstico de patología.
- Reconocer la importancia de la bioseguridad, el control de calidad y la seguridad del paciente en el laboratorio de histotecnología.

### DIRIGIDO A

Egresados de Tecnología en Histocitotecnología y Citohistotecnología que trabajan en los laboratorios de todo el país.

Estudiantes de 5to y 6to semestre de Histocitotecnología de Tecnológico de Antioquia.

### COMPETENCIAS A ADQUIRIR POR LOS PARTICIPANTES

- Al recibir la conferencia de actualización el participante tendrá las siguientes competencias:

- Maneja los conceptos de biomarcador, inmunohistoquímica, medicina de precisión, calidad, seguridad del paciente.
- Aplica la bioseguridad en su trabajo y en la vida cotidiana, aún más en tiempos de pandemia.
- Identifica mejores procesos para la gestión de la calidad y seguridad del paciente
- Adquiere conocimiento en técnicas de inmunohistoquímica, biomarcadores y medicina de precisión.

### CONTENIDOS POR MÓDULOS O UNIDADES

Conferencia 1: Pandemia por Covid-19; recomendaciones generales de bioseguridad.

Conferencia 2: Importancia de biomarcadores en el diagnóstico patológico.

Conferencia 3: Estándares de habilitación y control de calidad en el laboratorio de Histotecnología.

Conferencia 4: Enfoque de la patología y del rol del histotecnólogo en medicina de precisión.

Conferencia 5: Seguridad del paciente desde el laboratorio de Histotecnología.

Conferencia 6: Estandarización técnica de inmunohistoquímica: validación microarreglos, tipos de anticuerpos y sensibilidad.

### Fechas, horarios y duración

FECHA	CONFERENCIA	Ponente
07 de julio	Pandemia por Covid-19; recomendaciones generales de bioseguridad	Claudia Patricia Serna Giraldo
09 de julio	Importancia de biomarcadores en el diagnóstico patológico	Natalia Ayala
21 de julio	Estándares de habilitación y control de calidad en el laboratorio de Histotecnología	Carol Sánchez
23 de julio	Enfoque de la patología y del rol del histotecnólogo en medicina de precisión	Rafael Parra
28 de julio	Seguridad del paciente desde el laboratorio de Histotecnología	Leonardo González
30 de julio	Estandarización técnica de inmunohistoquímica: validación microarreglos, tipos de anticuerpos y sensibilidad	Diego Pulido

Horarios: todas las conferencias 6:00 pm

Intensidad: 18 horas

## INFORMES

Extensión Académica Tecnológico de Antioquia.  
Calle 78B No. 72A - 220 Bloque 10-110 – Medellín  
PBX. 444 37 00 ext: 2189  
[educacioncontinua@tdea.edu.co](mailto:educacioncontinua@tdea.edu.co)