



Facultad de Veterinaria
Universidad de la República
Uruguay



EDUCACION PERMANENTE
Universidad de la República



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

EDUCACIÓN PERMANENTE

Cartelera 457/24

Introducción a las técnicas de inmunohistoquímica y lectinhistoquímica

Docente responsable: José Manuel Verdes

MODALIDAD: Presencial

DESTINATARIOS: Veterinarios y técnicos de laboratorios de diagnóstico, veterinarios clínicos con interés en conocer la metodología de trabajo, así como sus fortalezas y debilidades para recomendar este tipo de estudio complementario al diagnóstico histopatológico de rutina.

FECHA: 16/12/2024-20/12/2024

HORARIO: Ver cronograma

CARGA HORARIA: 45 horas

MATRÍCULA: \$ 2000.

CIERRE DE INSCRIPCIONES: 12 diciembre

INSCRIPCIÓN

Para inscribirse al curso ingrese aquí: www.fvet.edu.uy/eduper.cursos

Instructivo:

Seleccione del listado el curso al cual desea inscribirse, complete todos los campos requeridos.

En el ítem matrícula seleccionara según corresponda:

Al finalizar debe subir el comprobante de pago (foto o pdf), en el caso de no contar con él, comunicarse a ep.fvet.inscripciones@gmail.com

Números de cuenta

Depósito en BROU Caja de Ahorro en pesos: N° 001834650-00001
Nombre: Fundación Marco Podestá

Si se deposita por Abitab, pueden solicitar el N° de cuenta anterior del BROU:
177-1130550

CONSULTAS

Educación Permanente: eduper.fvet@gmail.com

Docentes Nacionales:

Aldo Calliari
Belén Varela
Cecilia Abreu

Docentes extranjeros:

Claudio Barbeito
Fabiano Sant'Ana.

PROGRAMA

- ✓ Inmunohistoquímica (IHQ). Breve referencia histórica. Variantes metodológicas.
- ✓ Preservación de antígenos, recuperación antigénica, manejo de anticuerpos.
- ✓ Controles negativos y positivos.
- ✓ Estandarización de la técnica en función del tejido, anticuerpos y sistema de detección a utilizar.
- ✓ Problemas técnicos: reconocimiento y formas de evitarlos
- ✓ Interpretación de los resultados; reconocimiento de marcación falsa positiva y negativa.
- ✓ Aplicaciones de la IHQ en la investigación y diagnóstico.
- ✓ Desarrollo de protocolos de IHQ (Método del polímero de dextrano marcado con peroxidasa; sistema LSAB).
- ✓ Glicobiología y lectinhistoquímica (LHQ): fundamentos teóricos y prácticos.
- ✓ Requerimientos de las técnicas de LHQ. Desarrollo de un protocolo de LHQ: aplicación de lectinas biotiniladas y detección con el método estreptavidina.
- ✓ Controles negativos, positivos, estandarización de la técnica en función del tejido, anticuerpos y sistema de detección a utilizar. Problemas técnicos: reconocimiento y formas de evitarlos.
- ✓ Interpretación de los resultados: reconocimiento de marcación falsa positiva y negativa.
- ✓ Aplicaciones en la investigación y diagnóstico.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Semana 16 al 20 de diciembre de 2024	Fecha	Docente Carga horaria	Actividad por desarrollar (Indicar solamente el título)
Martes	10	9hs	Mañana. Presentación del curso. Desarrollo teórico de IHQ. Tarde. Mostración práctica de IHQ. Parte 1. Desarrollo de un protocolo de IHQ (sistema LSAB y/o Envision). Controles, estandarización de la técnica en función del tejido, anticuerpos y sistema de detección a utilizar. Problemas técnicos: reconocimiento y formas de evitarlos.
Miércoles	11	9hs	Mañana. Mostración práctica de IHQ. Parte II. Desarrollo de un protocolo de IHQ (sistema LSAB). Observación de resultados. Reconocimiento de marcación falsa positiva y negativa. Tarde. Glicobiología y lectinhistoquímica (LHQ): fundamentos teóricos y prácticos. Requerimientos de las técnicas de LHQ.
Jueves	12	9 hs	Mostración práctica de LHQ. Desarrollo de un protocolo de LHQ: aplicación de lectinas biotiniladas y detección con el método estreptavidina. Parte I. Controles negativos, positivos, estandarización de la técnica en función del tejido y lectina a utilizar. Problemas técnicos: reconocimiento y formas de evitarlos. Mostración práctica de LHQ. Desarrollo de un protocolo de LHQ: aplicación de lectinas biotiniladas y detección con el método estreptavidina. Práctica de IHQ y LHQ. Parte I. de ambas técnicas. Experiencias del grupo.
Viernes	13	9 hs	Seminario de papers. Evaluación final y cierre.