

La Plata, 04 de julio de 2025.

Ref. Expte. 600-3575/2025

Llamado a concurso abierto de títulos, antecedentes y oposición para cubrir 1 (un) cargo de Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación Simple, en la cátedra Virología, Departamento Microbiología, con funciones docentes en el curso Microbiología I, carrera Medicina Veterinaria y en el curso Virología general, carrera Microbiología.

TEMAS PROPUESTOS

1- Tema Virología General:

Unidad N° VII: AISLAMIENTO VIRAL Células hospedadoras (primarias, de línea), animales de laboratorio, huevos embrionados. Toma y envío de muestras. Información relacionada con la muestra (anamnesis e historia clínica). Criterios de aceptación de muestras. Preparación de muestras. Inoculación en animales de laboratorio, huevos embrionados y en cultivos celulares. Observación y caracterización del efecto citopatogénico.

2- Tema Microbiología I:

UNIDAD IV: PATOGENIA DE LAS INFECCIONES VIRALES. Interacciones virus-huésped. Factores inherentes al huésped y al medio ambiente. Susceptibilidad. Permisividad. Infección productiva y no productiva. Sitio de replicación. Factores celulares y virales. Transmisión. Virulencia. Puerta de entrada del virus. Tropismo. Vías de diseminación en el organismo. Infección local y general. Viremia. Infecciones latentes. Efecto del virus sobre la célula infectada: virus citopáticos y virus no citopáticos. Apoptosis. Infecciones localizadas, diseminadas, abortivas e inaparentes. Infecciones latentes. Infecciones agudas, persistentes y transformantes. Oncogénesis. Conceptos de mutación y recombinación

3- Tema Microbiología I:

UNIDAD V: SUSTRATOS PARA VIROLOGÍA. Uso de animales de laboratorio como sustrato para virología. Cultivos celulares: tipos, fuentes de obtención. Medios de crecimiento y mantenimiento celular, preparación. Inoculación. Criterios para la toma y

remisión de muestras al laboratorio de virología. Materiales empleados para la toma de muestras. Criterios para el envío. Valor del protocolo de envío. Técnicas de aislamiento viral: procesamiento de muestras. Titulación viral como método de cuantificación.

4- Tema Microbiología I:

UNIDAD VI: TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS DE ESTUDIO. Fundamentos de inmunofluorescencia e inmunocitoquímica; hemoaglutinación e Inhibición de la Hemoaglutinación, hemadsorción y virusneutralización. PCR: aplicaciones en el diagnóstico e identificación de agentes virales. Fundamento de electroforesis en geles de agarosa y poliacrilamida. Otras pruebas inmunoserológicas: precipitación, inmunodifusión, técnicas inmuno enzimáticas, Western Blot.

5- Tema Microbiología I:

UNIDAD VI: TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS DE ESTUDIO: Fundamentos de inmunofluorescencia e inmunocitoquímica; hemoaglutinación e Inhibición de la Hemoaglutinación, hemadsorción y virusneutralización. PCR: aplicaciones en el diagnóstico e identificación de agentes virales. Fundamento de electroforesis en geles de agarosa y poliacrilamida. Otras pruebas inmunoserológicas: precipitación, inmunodifusión, técnicas inmuno enzimáticas, Western Blot.

6- Tema Virología General:

UNIDAD N° VII: AISLAMIENTO VIRAL: Células hospedadoras (primarias, de línea), animales de laboratorio, huevos embrionados. Toma y envío de muestras. Información relacionada con la muestra (anamnesis e historia clínica). Criterios de aceptación de muestras. Preparación de muestras. Inoculación en animales de laboratorio, huevos embrionados y en cultivos celulares. Observación y caracterización del efecto citopatogénico (ECP).