

## Propuesta para la Escuela de Ayudantes – área Virología 2024.

Coordinadores: Federico Remes Lenicov y Ana Ceballos

**Objetivo general:** acompañar la formación académica y pedagógica de los futuros Auxiliares Docentes que quieran incorporarse al Área de Virología.

Quienes aprueben la Escuela, alcanzarán la condición de Ayudante de 2° (*ad honorem*) con certificación emitida por el Departamento de Microbiología, con habilidades para desempeñarse en actividades docentes de Microbiología I y II. Para alcanzar tal condición será indispensable que los aspirantes hayan realizado, además de la formación descripta en este documento, la Escuela de Formación Docente dictado cada cuatrimestre en la Facultad (ver [https://www.fmed.uba.ar/departamentos\\_y\\_catedras/departamento-de-microbiologia/materia-microbiologia-1](https://www.fmed.uba.ar/departamentos_y_catedras/departamento-de-microbiologia/materia-microbiologia-1))

### Objetivos específicos:

- 1- Alcanzar una comprensión de la virología por encima de la provista por la cursada de las materias Microbiología I y Microbiología II.
- 2- Conocer en profundidad la temática de virología que está comprendida en la cursada de las materias Microbiología I y Microbiología II.
- 3- Revisar el material de la cursada.
- 4- Realizar actualizaciones de los contenidos de los agentes centrales que se enseñan en la cursada.
- 5- Realizar prácticas docentes y de laboratorio.

**Criterio de admisión:** se admitirán los alumnos de Medicina que tengan aprobadas las materias Microbiología I y II, y hayan alcanzado la condición de Regular en la materia Inmunología.

También se admitirán alumnos o egresados de otras carreras del ámbito biomédico. En estos casos se solicitará la aprobación de materias que compartan los contenidos de Microbiología I, II, e Inmunología. En aquellos casos en los cuales se considere necesario, deberán cursar y aprobar las materias antes citadas en la Cátedra I de este Departamento.

**Formato del curso:** Presencial, con encuentros semanales durante 2 cuatrimestres.

En el primero (2do cuatrimestre 2024) se realizará un encuentro por semana, alternando una actividad presencial una semana, y una actividad práctica (laboratorio) la siguiente. El segundo cuatrimestre (primer cuatrimestre del 2025) los alumnos de la escuela continuarán su formación participando de la cursada regular de Microbiología I y II.

La Escuela comenzará con el dictado de clases de manera presencial el día 19 de agosto del corriente y finalizará el 18 de noviembre. El horario tentativo de las clases teóricas será lunes a las 16:00 hs y cada clase tendrá una duración de 90 minutos. Los horarios de las pasantías prácticas se confirmarán en función del número de alumnos inscriptos y disponibilidad.

Las primeras clases teóricas estarán a cargo de docentes expertos en una temática particular. Las últimas clases estarán a cargo de los alumnos quienes prepararán y expondrán una clase a modo de práctica.

Tiempo total de cursada: 30 horas (aproximado dependiendo del número de las mostraciones de laboratorio).

## **Herramientas:**

Los alumnos tendrán a disposición:

1. Todos los materiales de la cursada de virología en el contexto de las materias Microbiología I y II.
2. Material audiovisual que consultarán de manera asincrónica referidos a conceptos básicos de didáctica, ideas, pensamientos y herramientas para la elaboración de una clase.
3. Material extra de actualización y profundización de temas provistos por los docentes a cargo de cada clase.
4. Instructivos de laboratorio referidos a las técnicas vistas en las clases prácticas.

## **Cronograma tentativo 1er cuatrimestre:**

Clase 1 (12/8): Clase teórica I. Introducción a la virología médica.

Clase 2 (19/8): Clase teórica tema: RSV.

Clase 3 (26/8): Presentación de problemas diseñados por los alumnos.

Clase 4 (semana del 2/9): Clase teórica tema: HIV.

Clase 5 (semana del 9/9): Rotación por el laboratorio (INBIRS). Tema: técnicas de cultivo celular y viral.

Clase 6 (16/9): Clase teórica tema: dengue y otros arbovirus.

Clase 7 (semana del 23/9): Rotación por el laboratorio (INBIRS). Tema: basadas en ácidos nucleicos.

Clase 8 (30/9): Presentación de problemas diseñados por los alumnos.

Clase 9 (semana del 7/10): Rotación por el laboratorio (INBIRS). Tema: citometría de flujo.

Clase 10 (14/10): Clase teórica tema: SARS CoV-2.

Clase 11 (21/10): Rotación por el laboratorio (INBIRS). Tema: técnicas de serología

Clase 12 (28/10): Presentación de problemas diseñados por los alumnos.

Clase 13 (4/11): Práctica docente (presentación de un tema por los alumnos).

Clase 14 (11/11): Práctica docente (presentación de un tema por los alumnos).

Clase 15 (semana del 18/11): Práctica docente (presentación de un tema por los alumnos). **El lunes 18 es feriado, se propone martes 19/1.**

**Evaluación:** Durante el transcurso del curso se valorará el grado de interés, participación y motivación de cada alumno. La evaluación final se realizará durante la exposición final.

**Inscripción:** enviar un mail a [aceballo@fmed.uba.ar](mailto:aceballo@fmed.uba.ar)

Indicar en el asunto del mail: ESCUELA DE AYUDANTES

Adjuntar CV, que indique la nota de los finales de Micro I y II.