

**DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA, PARASITOLOGÍA E INMUNOLOGÍA**  
**PRIMERA CÁTEDRA**  
**ASIGNATURA: MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA I**  
**CICLO LECTIVO 2023 - PRIMER CUATRIMESTRE**

**1.1 Objetivo general de la asignatura:**

**Lograr que un futuro médico generalista conozca los agentes productores de las enfermedades infecciosas humanas más importantes y su patogenia.**

Se define como “médico generalista” a aquel que está en condiciones de diagnosticar y tratar la patología más común en las 4 grandes ramas de la Medicina (Clínica Médica, Clínica quirúrgica, Pediatría y Tocoginecología), sabe cuándo derivar al paciente y a qué especialista, y está en condiciones de comenzar su propia especialización.

El médico generalista ejerce en las salas de hospitales generales, las salas de guardia, los consultorios externos y las unidades periféricas de atención médica primaria.

**1.2. Objetivos específicos de la asignatura:**

- a) Conocer las características morfológicas y funcionales de las bacterias, los virus, los hongos y los parásitos de importancia humana.
- b) Saber la patogénesis de los agentes infecciosos, incluyendo los factores de virulencia, colonización, invasión, ciclos replicativos y ciclos biológicos.
- c) Comprender los fundamentos de los métodos aplicados para los estudios microbiológicos.
- d) Conocer los mecanismos de acción de los principales fármacos antimicrobianos y antiparasitarios, y los mecanismos de resistencia.
- e) Estar familiarizado con los métodos de búsqueda bibliográfica.

**2. Material de estudio:**

Todas las clases (Seminarios y Teóricos) estarán disponibles como videos (Bacteriología, Parasitología, Micología y Virología). Una vez asignadas las comisiones los alumnos serán matriculados en el campus de Ciencias Médicas (plataforma Moodle) y tendrán acceso al material en cada rotación. Asimismo, se podrá acceder desde la página web del Departamento.

**Bibliografía sugerida:**

**Bacteriología:** Textos acompañantes de las clases teóricas (Disponibles en formato pdf en el campus virtual)

**Bacteriología y Parasitología:**

*Microbiología Biomédica (Basualdo- Coto- de Torres). Editorial Atlante.*

**Micología:**

*Micología clínica: una visión actual. Landaburu- Mujica. Editorial Eudeba, 2016.*

**Virología:**

*Virología Médica- Carballal-Oubiña - Editorial Corpus, 2015*

### 3. Metodología:

Se establecerán “Encuentros **presenciales obligatorios y semanales**” (EPOS) donde **se discutirán los contenidos previamente puestos a disposición en los** Seminarios y Clases Teóricas de cada área. Los alumnos deberán asistir a los EPOS en los horarios establecidos para cada comisión. Cada área de la asignatura tendrá 3 EPOS de 1 hora y media de duración con los alumnos. En éstos **no se dictarán “clases” sino que se consideran un espacio con docentes para discusión de contenidos y consultar las dudas** que hubieran surgido del material correspondiente y realizar ejercicios que los docentes ofrezcan en ese ámbito. **La participación en esta actividad presencial es uno de los requisitos para obtener la regularidad, debiendo asistir al menos a 2 de los 3 encuentros de cada área.**

Durante toda la cursada cada estudiante podrá consultar dudas sobre los contenidos de los seminarios y teóricos en forma asincrónica utilizando los foros habilitados por los docentes.

### COMISIONES:

Para los encuentros presenciales se abrirán 12 Comisiones distribuidas entre los días miércoles y jueves. **IMPORTANTE: El alumno debe dar su asistencia a través del programa Moodle del Campus de Ciencias Médicas FMED UBA encontrándose presente en el aula y firmando la planilla correspondiente en de la actividad presencial establecida en el calendario de la cursada –VER EL DOCUMENTO “Instructivo para la Asistencia a las clases presenciales”**

Cada turno se dictará simultáneamente en las aulas de los pisos 12 y 13 lado Junín/derecha de acuerdo a la siguiente distribución:

|        |           |             |         |
|--------|-----------|-------------|---------|
| COM 1A | MIÉRCOLES | 08:00-9:30  | piso 12 |
| COM 1B | MIÉRCOLES | 08:00-9:30  | piso 13 |
| COM 2A | MIÉRCOLES | 9:45-11:15  | piso 12 |
| COM 2B | MIÉRCOLES | 9:45-11:15  | piso 13 |
| COM 3A | MIÉRCOLES | 11:30-13:00 | piso 12 |
| COM 3B | MIÉRCOLES | 11:30-13:00 | piso 13 |
| COM 4A | MIÉRCOLES | 13:15-14:45 | piso 12 |
| COM 4B | MIÉRCOLES | 13:15-14:45 | piso 13 |
| COM 5A | MIÉRCOLES | 15:00-16:30 | piso 12 |
| COM 5B | MIÉRCOLES | 15:00-16:30 | piso 13 |
| COM 6A | MIÉRCOLES | 16:45-18:15 | piso 12 |
| COM 6B | MIÉRCOLES | 16:45-18:15 | piso 13 |
| COM 7A | MIÉRCOLES | 18:30-20:00 | piso 12 |
| COM 7B | MIÉRCOLES | 18:30-20:00 | piso 13 |

|         |        |             |         |
|---------|--------|-------------|---------|
| COM 8A  | JUEVES | 08:00-9:30  | piso 12 |
| COM 8B  | JUEVES | 08:00-9:30  | piso 13 |
| COM 9A  | JUEVES | 9:45-11:15  | piso 12 |
| COM 9B  | JUEVES | 9:45-11:15  | piso 13 |
| COM 10A | JUEVES | 11:30-13:00 | piso 12 |
| COM 10B | JUEVES | 11:30-13:00 | piso 13 |

|         |        |                     |
|---------|--------|---------------------|
| COM 11A | JUEVES | 13:15-14:45 piso 12 |
| COM 11B | JUEVES | 13:15-14:45 piso 13 |
| COM 12A | JUEVES | 15:00-16:30 piso 12 |
| COM 12B | JUEVES | 15:00-16:30 piso 13 |

Las consultas administrativas deberán enviarse a la dirección: [micro1catedra1@gmail.com](mailto:micro1catedra1@gmail.com) o personalmente en los horarios de atención **en el PISO 13 lado URIBURU los días MARTES, MIÉRCOLES Y JUEVES de 09:00 a 12:00 y de 13:00 a 15:00 hs.**

#### 4. Evaluaciones

Se llevarán a cabo las evaluaciones correspondientes para obtener la condición de Alumno Regular en la Asignatura (Exámenes Parciales).

Se tomarán 2 (dos) Exámenes Parciales. En el primer Examen Parcial se evaluarán los contenidos de Seminarios y Clases Teóricas de las áreas Bacteriología y Parasitología por separado. En el segundo Examen Parcial, en modo análogo, se evaluarán los contenidos de las áreas Micología y Virología.

**Los exámenes parciales y recuperatorios serán presenciales bajo la modalidad de elección múltiple (“choice”). Los Exámenes Finales serán presenciales bajo la misma modalidad.**

**La materia es promocionable, logrando un promedio de 8 o nota superior, al promediar ambos parciales.**

#### 5. Regularidad:

Para obtener la regularidad en la Asignatura el alumno deberá:

a) Asistir al menos a 2 de los 3 encuentros presenciales de Bacteriología al igual que a los de Parasitología. **Este requisito es indispensable para poder participar del primer Examen Parcial.**

b) Aprobar el primer Examen Parcial que constará de dos cuestionarios. El primero de ellos contendrá preguntas sobre los contenidos de Seminarios y Teóricos de Bacteriología y el segundo cuestionario preguntas inherentes a los contenidos de Seminarios y Teóricos de Parasitología.

Para aprobar los exámenes parciales (nota 4) el alumno debe obtener un 60% del puntaje máximo posible.

Si el alumno desaprobare el examen escrito con una nota de 3 (tres) puntos podrá rendir una evaluación complementaria.

c) Asistir al menos a 2 de los 3 encuentros presenciales de Micología al igual que a los de Virología. **Este requisito es indispensable para poder participar del segundo Examen Parcial.**

d) Aprobar el segundo Examen Parcial que constará de dos cuestionarios. El primero de ellos contendrá preguntas sobre los contenidos de Seminarios y Teóricos de Micología y el segundo cuestionario preguntas sobre los contenidos de Seminarios de Virología.

Para aprobar los exámenes parciales (nota 4) el alumno debe obtener un 60% del puntaje máximo posible.

Si el alumno desaprobare el examen escrito con una nota de 3 (tres) puntos podrá rendir una evaluación complementaria.

Aquel estudiante que tuviere superposición de su Examen Parcial con evaluaciones parciales de otras asignaturas podrá rendirlo en la primera fecha de Examen Recuperatorio presentando en esta instancia un certificado de la asignatura. Las fechas de los parciales **no deben excederse de los 5 días corridos anteriores o posteriores.**

#### **6. Calendario y fechas de exámenes:**

Consultar en CALENDARIO MICRO I, disponible en la página web.

Si bien las actividades deben comenzar en la semana del lunes 14 de marzo, todo el material del curso ya se encuentra a disposición de los alumnos en la página web de la Facultad. Se recomienda a los alumnos que, para ir ganando tiempo, consulten el material docente que corresponde a la primera semana.

#### **7. Responsables docentes:**

Coordinador de la Asignatura: Manuel Gómez Carrillo  
Doctor de la Universidad de Buenos Aires. Profesor Regular Adjunto

Responsable del área de Bacteriología: Daniela Centron.  
Doctora en Ciencias Biológicas (UBA). Profesora Regular Adjunta.

Responsable del área de Parasitología: María Elisa Solana.  
Doctora en Ciencias Biológicas (UBA). Profesora Regular Adjunta.

Responsable del área de Micología: María Teresa Mujica.  
Doctora en Bioquímica (UNR). Profesora Regular Adjunta.

Responsable del área de Virología: Jorge Fabián Quarleri.  
Doctor de la Universidad de Buenos Aires. Profesor Regular Adjunto

Cátedra I de Microbiología, Parasitología e Inmunología, marzo de 2023.