

## **PROGRAMA DE CURSO**

### **UNIDAD CURRICULAR "Bases científicas de la patología" (UC N° 16)**

#### **1- Ubicación curricular y preiaturas:**

Este curso se encuentra ubicado en el cuarto año de la carrera Doctor en Medicina, enmarcado en el Ciclo de Introducción a la Medicina General Integral (CIMGI), con una duración de 35 semanas.

Las preiaturas son las previstas en el reglamento de cursos y exámenes de la carrera. Los docentes organizadores del curso entendemos que para poder cursar esta Unidad Curricular (UC), es altamente recomendable que el estudiante tenga aprobado la totalidad de los cursos y exámenes correspondientes al primer trienio de la carrera.

#### **2- Unidades docentes participantes:**

Este curso está coordinado por los Departamentos de Bacteriología y Virología, Parasitología y Micología, Fisiopatología, Farmacología y Terapéutica, Anatomía Patológica y el Departamento de Biofísica.

#### **3- Fundamentación y objetivos generales:**

Este curso abordará conceptos básicos para comprender las causas de las patologías prevalentes en nuestro medio así como los fundamentos para su prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación. Si bien varios de los temas que abordaremos fueron introducidos en el primer trienio de la carrera, resulta esencial en esta etapa profundizar estos aprendizajes para construir sobre estos pilares nuevos conocimientos.

Abordaremos por un lado las patologías infecciosas focalizando en sus agentes etiológicos, métodos de estudio, epidemiología, diagnóstico y tratamiento, tomando algunos modelos entre los más frecuentes en nuestro medio.

Por otra parte, nos planteamos ahondar en los mecanismos de las disfunciones orgánicas, identificando los factores determinantes y las repercusiones morfo-funcionales de la patología y relacionando los mismos con los principios básicos de la prevención, tratamiento y rehabilitación.

Nos proponemos además introducir al estudiante en la prescripción razonada de medicamentos. En esta etapa el estudiante deberá adquirir el conocimiento del perfil farmacológico de fármacos frecuentemente utilizados en la práctica clínica. En relación al diagnóstico por imagen realizaremos una revisión de las bases físicas y biológicas de los procedimientos radiológicos, ultrasonográficos y por resonancia magnética, así como la relación beneficio/ riesgo basada en la evidencia científica.

Abordaremos además conceptos básicos de anatomía patológica, en tanto resulta una materia esencial para el diagnóstico, determinante en la instauración de un adecuado tratamiento y para el desarrollo de políticas de salud.

#### **4- Metodologías de enseñanza:**

Los temas a enseñar en esta UC, se abordarán fundamentalmente en actividades de discusión grupal y seminarios a partir de problemas clínicos, estimulando el trabajo en equipo y el aprendizaje en grupo. Además se realizarán actividades prácticas y actividades plenarias presenciales para brindar un marco conceptual de algunos contenidos y se fomentará la realización de actividades de laboratorio. Por otra parte, habrán actividades en la plataforma Entorno Virtual de Aprendizaje (EVA), tanto interactivas como de estudio, de evaluación y de auto-evaluación. Además de estas actividades, el EVA servirá de soporte a efectos de presentar:

- Información general referente al curso.
- Teóricos virtuales
- Materiales teóricos de apoyo

-Foros de discusión guiados por tutores

-Recursos audiovisuales de apoyo (fotos, videos, imágenes, etc)

### **5- Organización del curso:**

La UC incluye 6 unidades didácticas:

1- Principales agentes de infecciones prevalentes: Bacteriología y Virología (42 horas)

2- Principales agentes de infecciones prevalentes: Micología y Parasitología (42 horas)

3- Mecanismos de las disfunciones orgánicas (43 horas)

4- Farmacología clínica ( 32 horas)

5- Anatomía Patológica (15 horas)

6- Bases biofísicas de las imágenes médicas (15 horas)

El detalle de los objetivos, contenidos y actividades de cada una de estas unidades didácticas se encuentra en el anexo 1.

### **6- Carga horaria y créditos:**

Se estima un total de 189 horas de actividades presenciales (42 horas en la unidad didáctica-1, 42 horas en la unidad didáctica-2, 43 hs en la unidad 3; 32 horas en la unidad didáctica-4 y 15 horas en cada una de las unidades didácticas-5 y 6) y al menos 30 horas de actividad en la plataforma virtual.

	<b>Horas teóricas</b>	<b>Horas prácticas</b>
<b>Horas presenciales</b>	168	21
<b>Horas no presenciales</b>	8	30
Total horas:	176	51

La aprobación de esta UC permitirá la asignación de 31 créditos (168x2/15 + 51x1,5/15)

### **7- Forma de evaluación, ganancia y aprobación:**

La ganancia del curso tendrá 3 componentes:

- asistencia a las actividades grupales que tienen asistencia controlada
- realización de las tareas previstas en la plataforma EVA
- rendimiento en las pruebas parciales

Para ganar el curso, los estudiantes deberán:

- Asistir al 90% de las clases de asistencia controlada, que serán actividades teórico-prácticas seleccionadas de la unidad didáctica 1 además de todas las clases y seminarios clínicos de las unidades didácticas 2 y 3 (ver cronograma y fechas clave en el documento anexo de información para el estudiante). Las unidades 4, 5 y 6 serán clases de asistencia libre.
- Realizar la totalidad de las tareas interactivas propuestas en EVA, para las que no se exigirá alcanzar un puntaje mínimo.
- Obtener un mínimo del 40% en el promedio de las 3 pruebas parciales escritas que se realizarán a lo largo del curso.

Aquellos estudiantes que obtengan más de un 70% en el promedio de los parciales y un mínimo de 50% en cada uno de ellos, podrán exonerar el examen. Los estudiantes que ganen el curso pero no obtengan derecho de exoneración deberán rendir examen final. El examen será escrito en los dos

Facultad de Medicina, Carrera Doctor en Medicina. Ciclo Introducción a la Medicina General Integral, 2019.  
Unidad curricular “Bases Científicas de la Patología” (UC 16)

primeros períodos con modalidad de opción múltiple y se aprobará obteniendo un mínimo del 60% del total.