

## **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 36 semanas.

Las preiaturas son las previstas en el reglamento de cursos y exámenes de la carrera y corresponden a 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. Participan como servicios asociados: Unidad Asociada Radiobiología - LIEG( IIBCE) Departamento de Imagenología y Unidad Académica de Radioprotección.

#### **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 las bases farmacológicas para la prescripción razonada de medicamentos. En esta etapa el estudiante deberá adquirir conceptos básicos, generales de farmacología y 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. Se pondrá énfasis en la radioprotección del personal de salud durante la práctica médica.

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 presenciales)
- 2- Principales agentes de infecciones prevalentes: Micología y Parasitología (42 horas presenciales)
- 3- Mecanismos de las disfunciones orgánicas (42 horas presenciales)
- 4- Farmacología ( 32 horas presenciales)
- 5- Anatomía Patológica (10 horas presenciales)
- 6- Bases biofísicas de las imágenes médicas (15 horas presenciales)

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 183 horas de actividades presenciales y al menos 44 horas de actividad programada en la plataforma virtual.

	<b>Horas teóricas</b>	<b>Horas prácticas</b>
<b>Horas presenciales</b>	157	21
<b>Horas no presenciales</b>	10	30
<b>Total horas:</b>	167	51

La aprobación de esta UC permitirá la asignación de 27 créditos ( $167 \times 2/15 + 51 \times 1,5/15$ )

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

La ganancia del curso tendrá 2 componentes: realización de las tareas previstas en la plataforma EVA y rendimiento en las pruebas parciales.

Para ganar el curso, los estudiantes deberán:

- 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% del total de los puntos de las 3 pruebas parciales escritas que se realizarán a lo largo del curso.

El 100% de los puntos del curso, podrá obtenerse a partir de 2 componentes: las 3 pruebas parciales, que podrán otorgar hasta el 90% del total de puntos del curso y actividades específicas en cada una de las unidades didácticas, que podrán otorgar en su conjunto hasta el 10% del total de puntos del curso.

Los estudiantes podrán exonerar el examen final si obtienen más de un 70% del total de los puntos del curso habiendo obtenido un mínimo de 50% en cada uno de los parciales.

Aquellos estudiantes que asistan como mínimo al 80% del total de actividades teórico prácticas, estarán habilitados para realizar actividades específicas en cada una de las unidades didácticas que serán evaluadas por el docente del grupo y podrán aportar puntos que sumarán hasta un 10% del total de los puntos del curso. Los estudiantes deberán concurrir al grupo asignado al comienzo del curso.

Los estudiantes que ganen el curso pero no obtengan derecho de exoneración deberán rendir examen final. El examen será escrito en los dos primeros períodos con modalidad de opción múltiple y se aprobará obteniendo un mínimo del 60% del total.

Se realizará una devolución de cada una de las instancias de evaluación, que en el caso de las pruebas de opción múltiple será la publicación de un prototipo en EVA explicando cada una de las preguntas.