

## **Programa de la Unidad curricular: Histología Neuro Cardio Respiratorio (UC 9)**

### **1- Ubicación curricular y previaturas**

El curso se desarrolla durante 18 semanas en el cuarto semestre de la carrera (segundo año) dentro del Ciclo Básico Clínico Comunitario.

Para cursarlo se debe tener aprobada por exoneración o examen la Unidad Curricular 5 (Biología celular y molecular).

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

Las actividades están a cargo del Departamento de Histología y Embriología.

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

En el curso se aborda el estudio teórico y práctico de la estructura histológica de los sistemas nervioso, cardiovascular y respiratorio. Se desarrolla simultáneamente con las Unidades curriculares 10 y 11 (Neurociencia y Cardiovascular-Respiratorio) para permitir una mejor articulación de sus contenidos y actividades.

Objetivos generales:

- Contribuir a la adquisición de conocimientos acerca de la organización estructural de los sistemas nervioso, cardiovascular y respiratorio, así como de la relación de la estructura con los aspectos funcionales en condiciones normales y alteradas.
- Promover el desarrollo de destrezas y capacidades de valor formativo permanente para la práctica profesional relacionadas con la aplicación de la metodología científica, particularmente aquellas relacionadas con la observación sistemática y la descripción de estructuras.
- Contribuir a la construcción del conocimiento a través del análisis crítico de problemas científicos y situaciones experimentales, fomentando la autonomía del estudiante y su responsabilidad por el propio aprendizaje.

### **4- Metodologías de enseñanza**

Las actividades se desarrollan con una metodología de enseñanza que prioriza el aprendizaje autorregulado y la autonomía de los estudiantes:

Los contenidos disciplinares fundamentales de cada tópico son presentados mediante recursos educativos originales multimedia en la plataforma EVA (videos, polimedia, videocámara microscópica, presentaciones comentadas, guías de estudio, texto) junto con ejercicios y problemas para guiar el estudio y los procesos de autoevaluación.

Las actividades presenciales se desarrollan en grupos y están centradas en el análisis de preparaciones microscópicas, microfotografías y recursos multimedia en dispositivos digitales, así como en la resolución grupal de problemas experimentales. Estas actividades

se desarrollan en el Salón de Clases Prácticas de Histología y se apoyan en la utilización de microscopios, preparaciones histológicas y dispositivos digitales.

Las clases teóricas constituyen aportes académicos puntuales, y no están dirigidas a desarrollar los temas que componen los contenidos temáticos del curso sino que en ellas se intenta relacionar los temas abordados en el curso con problemas biomédicos de mayor complejidad. Su finalidad está centrada en presentar la disciplina desde una perspectiva multidisciplinaria y actual, estimular el planteo de interrogantes y la indagación bibliográfica.

### **5- Organización del curso**

El curso está organizado en dos grandes secciones:

Neurohistología

Tejido nervioso

Nervio periférico y receptores sensoriales

Órganos del SNC

Sistemas cardiovascular y Respiratorio

Corazón, arterias y venas

Microcirculación

Sistema respiratorio

### **6- Carga horaria y créditos**

<b>Actividades</b>	<b>Horas teóricas</b>	<b>Horas prácticas</b>
<b>Presenciales</b>	14 horas (ejercicios y problemas)	8 horas (microscopía)
<b>No presenciales</b>	40 horas (EVA: estudio, visualización de material y ejercicios de autoevaluación)	--
<b>Total:</b>	54 horas	8 horas

La aprobación de la Unidad curricular dará lugar a la asignación de **8 créditos académicos**, que surgen del siguiente cálculo:

$$14 \text{ horas teóricas} \times 2 = 28 \text{ horas fictas}$$

$$8 \text{ horas prácticas} \times 1,5 = 12 \text{ horas fictas}$$

$$40 \text{ horas teóricas no presenciales} \times 2 = 80 \text{ horas fictas}$$

$$28 + 12 + 80 = 120 \text{ horas fictas totales}$$

$$120 / 15 = 8 \text{ créditos}$$

$$[1 \text{ crédito} = 15 \text{ horas}]$$

## **7- Formas de evaluación, ganancia y aprobación del curso**

### METODOLOGÍA

Se realizarán 2 Parciales en los cuales se evaluarán los aprendizajes de los contenidos teóricos y prácticos. Cada parcial podrá adjudicar hasta un máximo de 20 puntos.

### APROBACIÓN DEL CURSO

#### *Ganancia del curso*

Para ganar el curso se deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- a) Asistencia a las clases prácticas (puede tenerse hasta un 10 % de inasistencias injustificadas o un 20 % de inasistencias justificadas).
- b) Obtener un mínimo del 40 % del total de puntos del curso.

#### *Aprobación de la Unidad curricular y certificación de los créditos*

- Para aprobar mediante exoneración del examen:  
Obtener un 70 % del total de puntos del curso y no haber tenido menos del 40 % en ninguno de los dos parciales.
- Aprobación mediante examen:  
Los alumnos que ganen el curso pero no alcancen las condiciones requeridas para la exoneración deberán rendir el examen. En el mismo se evaluarán los contenidos teóricos y prácticos del curso y para aprobarse deberá obtenerse como mínimo el 60 % del total de puntos.

### FORMAS DE DEVOLUCIÓN

Las respuestas correctas de parciales y exámenes serán publicadas a la brevedad en el espacio en EVA. El carácter verdadero o falso de las distintas opciones se explicará en instancias presenciales previstas para dicho fin. Se establecerán instancias de revisión de las planillas, y se atenderán las consultas, dudas o reclamos, planteadas por los estudiantes en forma individual o colectiva.