

Programa de la Unidad Curricular

"Histología general – Biofísica del músculo y la locomoción" (UC 8)

1. UBICACIÓN CURRICULAR Y PREVIATURAS

El curso ocupa 17 semanas y se desarrolla durante el tercer semestre de la carrera dentro del Ciclo Básico Clínico Comunitario.

Para cursar la Unidad se deberá tener aprobada la Unidad curricular "Biología celular y molecular" (UC 5).

2. - UNIDADES DOCENTES PARTICIPANTES

El curso está a cargo de los Departamentos de Histología y Embriología y Biofísica.

3. FUNDAMENTACIÓN /OBJETIVOS GENERALES:

En el curso se abordan desde el punto de vista teórico y práctico la organización de los componentes celulares y extracelulares que caracterizan a los distintos tejidos y sus variedades. Se pone especial énfasis en los mecanismos estructurales y ultraestructurales que son base de la mecánica de los tejidos constituyentes del aparato locomotor que permitan comprender los aspectos normales y patológicos de la locomoción humana. Se pretende contribuir a la construcción del conocimiento a través de la observación crítica de preparaciones histológicas y la discusión de problemas, fomentando la autonomía del estudiante y su responsabilidad por el propio aprendizaje.

4. METODOLOGÍAS DE ENSEÑANZA:

Las actividades presenciales incluyen clases teóricas, discusiones grupales y actividades prácticas. Las actividades no presenciales se desarrollarán en la plataforma EVA.

Actividades presenciales

Teóricos: Clases expositivas donde se abordan y jerarquizan los contenidos temáticos del curso desde una perspectiva teórica. Su asistencia es libre.

Discusiones grupales: Trabajo en grupos basados en el análisis y resolución de ejercicios y problemas de la disciplina. Su asistencia es obligatoria.

Trabajos prácticos: Consisten en trabajos prácticos relacionados con los objetivos y contenidos del curso. Las actividades son de asistencia obligatoria.

Actividades no presenciales

Las actividades no presenciales se desarrollan en el Espacio Virtual de Aprendizaje. Consisten en general en actividades de autoevaluación que se desarrollan en torno a material audiovisual y textos y complementan el estudio de los contenidos.

5- ORGANIZACIÓN DEL CURSO

Se abordan las siguientes unidades temáticas (ver en Anexo I el programa detallado y la bibliografía recomendada):

PARTE I:

HISTOLOGIA GENERAL

I. TEJIDO EPITELIAL

II. TEJIDO CONJUNTIVO

III. TEJIDO MUSCULAR

PARTE II:

PROPIEDADES BIOFÍSICAS DE LA CONTRACCION MUSCULAR, BIOMECANICA Y LOCOMOCION

IV. CONTRACCIÓN MUSCULAR

V. BIOMECÁNICA

VI. LOCOMOCIÓN HUMANA

6- CARGA HORARIA Y CRÉDITOS

Actividades	Horas teóricas	Horas prácticas
Presenciales	Teóricos: 40 hs	Trabajo práctico: 20 hs Discusiones: 12 hs
No presenciales	EVA: estudio y análisis de material y ejercicios de autoevaluación: 12 hs	--
Total	52 hs	32 hs

La aprobación de la Unidad Curricular "Histología general – Biofísica del músculo y la locomoción " dará lugar a la asignación de **10 créditos académicos** que surgen del siguiente cálculo:

52 horas teóricas x 2 = 104 horas fictas

32 horas prácticas x 1,5 = 48 horas fictas

104 + 48= 152 horas fictas totales

152 / 15 = **10 créditos académicos**

[1 crédito = 15 horas]

7- FORMAS DE EVALUACIÓN, GANANCIA Y APROBACIÓN DEL CURSO

Metodología

Pruebas Parciales teóricas:

Se realizarán 2 parciales, en cada uno de los cuales se podrán obtener hasta 30 puntos (**total 60 puntos**).

Evaluaciones prácticas:

Se realizarán 2 evaluaciones parciales. En la primera se podrán obtener hasta 10 puntos, y en la segunda hasta 25 puntos (**total 35 puntos**).

Evaluación por EVA:

En la plataforma se dispondrá de autoevaluaciones que no aportarán puntaje. Además se realizará una evaluación globalizadora de los contenidos teóricos y prácticos en la que se podrá obtener hasta 5 puntos (**total 5 puntos**).

Devolución:

Luego de la finalización de cada una de las pruebas parciales, se publicarán en EVA los prototipos correspondientes, y si instrumentará una instancia de devolución presencial con los docentes que permita aclarar las dudas que hayan surgido durante la evaluación.

Aprobación del curso

Ganancia del curso

Para obtener la ganancia del curso deberá cumplirse con los siguientes requisitos:

- obtener al menos 40 de los 100 puntos correspondientes a las evaluaciones (equivalente a un 40% del total del puntaje).
- no registrar más de 10% de inasistencias no justificadas a las actividades obligatorias (o 20% justificadas).

Exoneración:

Para alcanzar la exoneración del curso deberá cumplirse con los siguientes requisitos:

1. obtener como mínimo 12 de los 30 puntos en cada uno de los parciales teóricos (equivalente a un 40% del total del puntaje de cada parcial).
2. obtener como mínimo 15 puntos en la evaluación práctica del curso (equivalente a un 40% del total del puntaje de la evaluación práctica).
3. obtener una calificación global de por lo menos 70 puntos (equivalente a un 70% del total del puntaje).
4. cumpliendo con todos los requisitos anteriores se exonera la totalidad del curso.

Examen:

Los estudiantes que hayan ganado el curso pero no alcancen las calificaciones y puntajes requeridos para exonerar deberán rendir examen.

Consta de 2 partes:

- Examen teórico con preguntas con formato tipo múltiple opción (una sola opción verdadera), y que abarcan todos los contenidos tratados durante el curso.

- Examen práctico de Histología. Consiste en la observación, reconocimiento y descripción de preparaciones histológicas u otros materiales utilizados durante el curso con preguntas abiertas de respuesta corta.

Para aprobar este examen se requiere:

- una calificación igual o mayor a 40% tanto en la evaluación teórica como en la evaluación práctica.
- un porcentaje igual o mayor a 60% en el promedio global entre ambas partes.