



AÑO ACADÉMICO 2018

DEPARTAMENTO Y/O DELEGACION: Enfermería

PROGRAMA DE CATEDRA: **MORFOFISIOLOGÍA APLICADA**

OBLIGATORIA / OPTATIVA: Obligatoria

CARRERA/S A LA QUE PERTENECE: Licenciatura en Enfermería

AREA: Fundamentos de las ciencias aplicadas a la enfermería

ORIENTACION: Morfofisiología Aplicada

PLAN DE ESTUDIOS: ORD Nº 1031/12 y ORD. Nº: 1019/17

CARGA HORARIA SEMANAL SEGÚN PLAN DE ESTUDIOS: 4 horas semanales

CARGA HORARIA TOTAL: 128 hs

REGIMEN: Anual

CUATRIMESTRE: Primer y Segundo Cuatrimestre

EQUIPO DE CATEDRA (*completo*):

Apellido y Nombres	Cargo
GAGLIARDI Salvador Alejo	Profesor Adjunto (PAD-3)
SANTAMARIA Germán	Jefe de Trabajos Prácticos (JTP-3)
CUTRERA Karina	Jefe de Trabajos Prácticos (JTP-3)

ASIGNATURAS CORRELATIVAS (*S/Plan de Estudios*):

- PARA CURSAR: No tiene
- PARA RENDIR EXAMEN FINAL: No tiene

1. FUNDAMENTACION:

La Morfofisiología aporta a las alumnas y los alumnos estudiantes de enfermería los conocimientos respecto de las características fundamentales de la estructura y funciones normales del cuerpo humano, relacionándolos con los principios de la física y la química biológica.

El conocimiento del funcionamiento normal del cuerpo humano es imprescindible en la formación del enfermero profesional para comprender en una forma integradora y abarcativa al ser humano que tendrá que asistir.

El funcionamiento del cuerpo humano se describe sistema por sistema para una mejor comprensión. Sin embargo, los estudiantes de enfermería deben recordar que todos los sistemas funcionan cooperativamente para mantener la salud.

2. OBJETIVOS:

Se espera que las alumnas y los alumnos sean capaces de:

- Identificar, describir y ubicar topográficamente los distintos órganos, aparatos y sistemas del cuerpo humano normal.
- Distinguir la anatomía macro y microscópica normal de la patológica.
- Comprender la anatomofisiología como base para fundamentar los cuidados de enfermería tanto en situación de salud como de enfermedad.
- Reconocer los mecanismos fisiológicos que median las respuestas compensadoras de los principales sistemas corporales.
- Explicar las diferencias de edad, sexo, entorno y la regulación fisiológica requerida para el mantenimiento de la homeostasis.
- Reconocer modificaciones de la fisiología producidas por compensación o descompensación.
- Entender los fenómenos físicos que explican el funcionamiento del cuerpo humano desde el punto de vista fisiológico y que ayudan a comprender el mecanismo de funcionamiento del equipamiento utilizado en prácticas de enfermería.
- Desarrollar la capacidad de integrar conocimientos biofísicos y fisiológicos en situaciones particulares.

2. CONTENIDOS SEGÚN PLAN DE ESTUDIOS: Ord. 1031/12

- Bases conceptuales: organización, estructura, funcionamiento del cuerpo humano.
- Niveles de organización tisular.
- Medio interno. Homeostasis.
- Sistema tegumentario.
- Sistema esquelético.
- Sistema muscular.
- Sistema respiratorio
- Sistema nervioso
- Sistema endocrino
- Sistema cardiovascular.
- Sistema linfático.
- Sistema digestivo.
- Sistema urinario.
- Sistema Reproductor

4. CONTENIDO PROGRAMA ANALÍTICO:

Unidad 1:

Introducción al cuerpo humano
Definición de anatomía y fisiología
Niveles de organización estructural
Características de los seres vivos
Homeostasis
Terminología básica.

Unidad 2:

Sistema Tegumentario.
Sistema Esquelético.
Estructura y funciones del hueso.
Sistema Muscular.

Unidad 3:

Sistema nervioso.
Sistema nervioso central y periférico.
Organización. Funciones. Fisiología.
Vías piramidal y extrapiramidal.
Sensibilidad. Vías sensitivas y motoras.
Dolor.

Unidad 4:

Sistema Cardiovascular.
Anatomía del corazón y válvulas cardíacas.
Fisiología de la circulación.
Arterias, recorridos.
Pulso. Presión arterial.
Venas, recorridos.
Sistema linfático e inmunidad.
La Sangre

Unidad 5:

Sistema respiratorio.
Fisiología de la respiración.
Ventilación pulmonar.
Sistema digestivo
Anatomía del tracto digestivo
Fases de la digestión.

Unidad 6:

Sistema Endócrino.
Sistema Urinario.
Sistema Reprodutor.



UNCo
BARILOCHE

5. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA Y DE CONSULTA:

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

TÍTULO **Principios de anatomía y fisiología**
AUTOR Tortora, Gerard J
EDITORIAL Médica Panamericana
EDICIÓN 13°
BIBLIOTECA: Sí, edición 11°

TÍTULO **Anatomía y fisiología del cuerpo humano**
AUTOR Tresguerrés, Jesús A.F.
EDITORIAL Mc Graw-Hill
EDICIÓN 4ta
BIBLIOTECA:

BIBLIOGRAFÍA CONSULTA:

TÍTULO **Fisiología humana de Houssay**
AUTOR Cingolani, H. et al.
EDITORIAL El Ateneo
EDICIÓN 7ma
BIBLIOTECA: Sí

TÍTULO **Notas de Enfermería**
AUTOR Myers, H.
EDITORIAL Mc Graw-Hill
EDICIÓN s/d
BIBLIOTECA:

TÍTULO **Bases científicas de la enfermería**
AUTOR Nordmark, Madelyn
EDITORIAL El Manual Moderno
EDICIÓN 2da
BIBLIOTECA:

6. PROPUESTA METODOLÓGICA:

El cursado de la asignatura será de carácter teórico-práctico.

Se incluirán actividades online para los alumnos, tales como simuladores de anatomía humana y de fisiología humana.

Se realizarán talleres sobre procedimientos de enfermería.



UNCo
BARILOCHE

7. EVALUACIÓN Y CONDICIONES DE ACREDITACION:

ALUMNOS REGULARES: son los que están en condiciones de rendir el examen final de la asignatura con aprobación del 100 % de los parciales. Los parciales se aprueban con una nota igual o superior a 4 (cuatro).

ALUMNOS PROMOCIONALES: son quienes están en condiciones de aprobar la asignatura. Deben acreditar el 100 % de los parciales con una calificación mayor o igual a 7 (siete) en primera instancia.

ALUMNOS LIBRES: son quienes no pudieron cumplir con las condiciones de alumno regular. Deben rendir examen final en instancia escrita y oral.

8. DISTRIBUCIÓN HORARIA:

HORAS TEORICOS:

MIÉRCOLES: Módulo de 16:00 A 16:55
Recreo de 16:55 a 17:05
Módulo de 17:05 a 18:00

HORAS de TALLER:

MIÉRCOLES: Módulo de 18:10 a 19:00
Recreo de 19:00 a 19:10
Módulo de 19:10 a 20:00

9. CRONOGRAMA TENTATIVO: Se adjunta al presente

DR. SALVADOR GAGLIARDI
CLINICA MEDICA
PROFESOR M.P. 3.980

Lic. Beatriz A. Macedo
MAT 3845
Coord. Carrera Lic. en Enfermería
UNCo - Sede CRUB - FACIAS

CONFORMIDAD DEL DEPARTAMENTO

Lic. MARILYN SANCHEZ
Secretaria Académica
Centro Regional Universitario Bche
Universidad Nacional del Comahue

CONFORMIDAD SECRETARIA ACADEMICA
CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO BARILOCHE