



AÑO ACADÉMICO 2018

DEPARTAMENTO Y/O DELEGACION: Enfermería

ÁREA: Biológica

PROGRAMA DE CATEDRA: **MORFOFISIOLOGÍA APLICADA**

OBLIGATORIA / OPTATIVA: Obligatoria

CARRERA/S A LA QUE PERTENECE Y/O SE OFRECE: Licenciatura en Enfermería

AREA: Biológica

ORIENTACION: Ciencias Aplicadas.

PLAN DE ESTUDIOS - ORDENANZA Nº 1031/12 y Rectificadoras 207/15, 432/15, 636/16 y 667/16 – Modificatoria 1019/17.

TRAYECTO (PEF): (A, B)

CARGA HORARIA SEMANAL SEGÚN PLAN DE ESTUDIOS: 4 horas

CARGA HORARIA TOTAL: 128 hs

REGIMEN: *anual*

CUATRIMESTRE:

EQUIPO DE CATEDRA (*completo*):

Apellido y Nombres

GAGLIARDI Salvador Alejo

SANTAMARIA Germán

CUTRERA Karina

Cargo

Profesor Adjunto

Jefe de Trabajos Prácticos

Jefe de Trabajos Prácticos

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.

3. CONTENIDOS SEGÚN PLAN DE ESTUDIOS:

- Anatomía y fisiología: bases conceptuales.
- Regiones anatómicas: tejidos. Órganos.
- Sistemas del cuerpo humano.
- Tejidos, tipos.
- Medio interno.

- Homeostasis.

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 Reproductor.

5. BIBLIOGRAFÍA BASICA Y DE CONSULTA:

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

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

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

BIBLIOGRAFÍA CONSULTA:

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

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

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



6. PROPUESTA METODOLOGICA:

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.

7. EVALUACIÓN Y CONDICIONES DE ACREDITACION:

ALUMNOS REGULARES: son los alumnos que están en condiciones de rendir el examen final de la asignatura. Deben aprobar el 100 % de los parciales.

ALUMNOS PROMOCIONALES: son los alumnos que están en condiciones de aprobar la asignatura. Deben acreditar el 100 % de los parciales con una calificación mayor o igual a 80% en primera instancia.

ALUMNOS LIBRES: son los alumnos que no pudieron cumplir con las condiciones de alumno regular (no obteniendo nota igual o superior a 4 en los parciales o sus respectivos recuperatorios). Estos alumnos deberán rendir un examen escrito (en los turnos que establece la universidad) que abarque todas las unidades de la materia. Este examen se aprueba con nota de 4 (cuatro) o más sobre 10 puntos. Una vez aprobado el examen escrito, el alumno podrá acceder a la instancia oral, que también se deberá aprobar con nota igual a 4 (cuatro) o superior sobre 10 puntos. De no aprobar el examen escrito, el alumno quedará imposibilitado para acceder al examen oral.

La nota final será un promedio de ambas instancias evaluadoras, considerándose aprobada la materia si el promedio de ambas notas es igual o superior a 4 (cuatro) sobre 10 puntos.

8. DISTRIBUCIÓN HORARIA:

HORAS TEORICOS:

MIÉRCOLES: Módulo de 16:00 A 16:55

Recreo de 16:55 a17:05

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

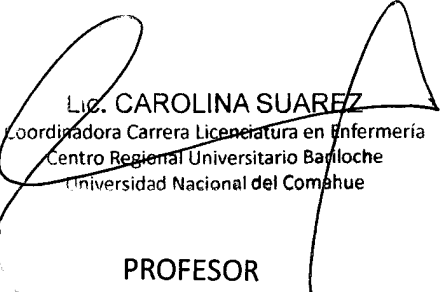
Módulo de 19:10 a 20:00

9. CRONOGRAMA TENTATIVO:


Clase	Fecha
Teórico 1: Introducción al cuerpo humano Definición de anatomía y fisiología Niveles de organización estructural Características de los seres vivos Homeostasis Terminología básica. TALLER	6 de Marzo 2019 y 13 de Marzo 2018
Teórico 2: Sistema tegumentario TALLER	20 de Marzo 2019
Teórico 3 Sistema esquelético TALLER	27 de Marzo 2019
Teórico 4 Sistema muscular TALLER	03 de Abril 2019
REPASO TEMAS DEL 1er PARCIAL	10 de Abril 2019
1er PARCIAL: unidades 1 y 2	17 de Abril 2018
Recuperatorio del 1er PARCIAL	24 de Abril 2019
Teórico 5 Sistema nervioso central y periférico Organización. Funciones. Fisiología. Sistema piramidal y extrapiramidal. Sensibilidad. Vías sensitivas y motoras. Dolor. TALLER	08 de Mayo 2019 y 15 de Mayo 2019
Teórico N°6: Sistema Endócrino TALLER	22 de Mayo 2019

FINAL 23/05 18hs	
DIGESTIVO Temas: Sistema Nervioso Sistema Endócrino	29 de Mayo 2019
REPASO 2do PARCIAL Temas: Sistema Nervioso Sistema Endócrino Sistema Digestivo	05 de Junio 2019
2do PARCIAL	12 de Junio 2019
Recuperatorio 2do. Parcial Taller de Endoscopias RECESO ACADÉMICO INVERNAL	19 de junio 2019
Teórico 7: Sistema circulatorio. Anatomía del corazón y válvulas cardíacas. Arterias, recorridos. Fisiología de la circulación. TALLER	7 de agosto 2019
Teórico 8: Sangre. Venas, recorridos. TALLER	14 de agosto 2019
Teórico 9: Sistema linfático e inmunitario.	21 de agosto 2019
Teórico 10: Sistema respiratorio. TALLER	28 de agosto 2019
Repaso del 3er PARCIAL: Sistema Circulatorio Sistema Respiratorio Sistema Linfático e Inmunológico	4 de septiembre 2019

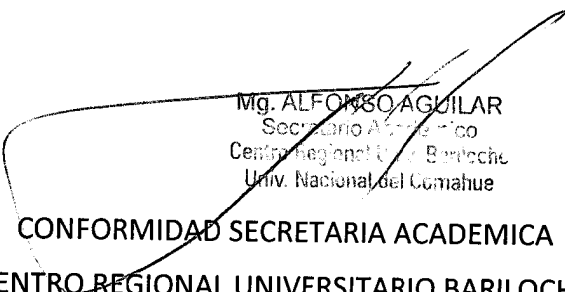
3er PARCIAL Temas: Sistema Circulatorio Sistema Respiratorio Sistema Linfático e Inmunológico	18 de septiembre 2019
Teórico 11: Sistema Urinario. TALLER	25 de septiembre 2018
Teórico N° 12: Sistema Digestivo TALLER	02 de octubre 2019
Teórico N° 13: Sistema Reproductor TALLER	9 de octubre 2019
Repaso temas del 4to parcial Temas: Sistema Digestivo Sistema Urinario Sistema Reproductor	16 de octubre 2019
4to PARCIAL. Temas: Sistema Digestivo Sistema Urinario Sistema Reproductor	23 de octubre 2019
Repaso temas 3er parcial Repaso temas 4to parcial	30 de octubre 2019
Recuperatorio del 3er PARCIAL Recuperatorio del 4to PARCIAL	06 de noviembre 2019
TALLER: Heridas	13 de Noviembre 2019
TALLER: emergencias pre-hospitalarias	20 de Noviembre 2019 27 de Noviembre 2019


Lic. CAROLINA SUAREZ
Coordinadora Carrera Licenciatura en Enfermería
Centro Regional Universitario Bariloche
Universidad Nacional del Comahue

PROFESOR


Lic. CAROLINA SUAREZ
Coordinadora Carrera Licenciatura en Enfermería
Centro Regional Universitario Bariloche
Universidad Nacional del Comahue

CONFORMIDAD DEL DEPARTAMENTO


Mg. ALFONSO AGUILAR
Secretario Académico
Centro Regional Universitario Bariloche
Univ. Nacional del Comahue

CONFORMIDAD SECRETARIA ACADEMICA
CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO BARILOCHE