



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE
Centro Regional Universitario Bariloche
Año Académico: 2015

ASIGNATURA: MORFOFISIOLOGÍA APLICADA

DEPARTAMENTO:

ÁREA:

ORIENTACIÓN:

CARRERA/S: licenciatura en enfermería

PLAN/ES DE ESTUDIOS – ORD.Nº:1031/12 y modificatorias

CARGA HORARIA SEMANAL: 4 horas

RÉGIMEN: anual

OBLIGATORIA

EQUIPO DE CATEDRA (*Completo*):

<u>Apellido y Nombres</u>	<u>Cargo.</u>
GAGLIARDI Salvador Alejo	ASD 3 E/C
MAGGI Daniel	ASD 3
SANTAMARIA Germán	ASD 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 - PROPOSITOS:

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: 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.
Pulso. Presión arterial.
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	11°
BIBLIOTECA:	Sí

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

Teórico 7: Sistema circulatorio. Anatomía del corazón y válvulas cardíacas. Fisiología de la circulación. TALLER	12 de agosto 2015
TALLER de Presión arterial.	19 de agosto 2015
Teórico 8: Sangre TALLER	26 de agosto 2015
Teórico 9: Venoso	02 de septiembre 2015
Teórico 10: Sistema Linfático e Inmunitario	09 de septiembre 2015
2do Recuperatorio del 1er PARCIAL 2do Recuperatorio del 2do PARCIAL Repaso del 3er PARCIAL: Sistema Circulatorio Sistema Respiratorio Sistema Linfático e Inmunológico	16 de septiembre 2015
3er PARCIAL Temas: Sistema Circulatorio Sistema Respiratorio Sistema Linfático e Inmunológico	30 de septiembre 2015
Teórico 11: Sistema Urinario	07 de octubre 2015
TALLER de Sistema URINARIO	14 de octubre 2015
Teórico N° 12: Sistema Digestivo TALLER de Sistema DIGESTIVO	21 de octubre 2015
Teórico N° 13: Sistema Reproductor	28 de octubre 2015
Repaso temas del 4to parcial Temas: Sistema Digestivo Sistema Urinario Sistema Reproductor	04 de noviembre 2015
1er Recuperatorio del 3er PARCIAL EMERGENCIAS PRE-HOSPITALARIAS	11 de noviembre 2015
4to PARCIAL. Temas: Sistema Digestivo Sistema Urinario Sistema Reproductor Taller: EMERGENCIAS PRE-HOSPITALARIAS	18 de noviembre 2015
2do Recuperatorio del 3er PARCIAL 2do Recuperatorio del 4to PARCIAL Taller: EMERGENCIAS PRE-HOSPITALARIAS	25 de noviembre 2014

SALVADOR GAGLIARDI
MEDICO
M.P. 3930
PROFESOR


Lic. Beatriz A. Macedo
MAT 3645
Coord. Carrera Lic. en Enfermería
UNCa - Sede CRUB - FACIAS

CONFORMIDAD DIRECTOR/DELEGADO
DEPARTAMENTO


Lic. MARCELES SANCHEZ
Secretaria Académica
Centro Regional Universitario Bariloche
Universidad Nacional del Comahue

CONFORMIDAD SECRETARIA ACADEMICA
CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO BARILOCHE