



AÑO ACADÉMICO: 2019

DEPARTAMENTO Y/O DELEGACION: Enfermería

AREA: Farmacología

PROGRAMA DE ASIGNATURA: *Farmacología I*

OBLIGATORIA / OPTATIVA: *Obligatoria*

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

PLAN DE ESTUDIOS - ORDENANZA N°: 1031/12 y RECTIFICATORIAS 207/15, 432/15, 636/16 y 667/16.

CARGA HORARIA SEMANAL SEGÚN PLAN DE ESTUDIOS: 3 horas

CARGA HORARIA TOTAL: 48 hs

REGIMEN: *Cuatrimestral*

CUATRIMESTRE: *Primero*

EQUIPO DE CATEDRA:

Apellido y Nombres

Cargo.

Guaresti, Germán

PAD-3

Bellotti, Mariela

JTP-3

ASIGNATURAS CORRELATIVAS

- PARA CURSAR: Tener cursadas: Morfofisiología Aplicada y Física y Química Biológica Aplicada.
 - PARA RENDIR EXAMEN FINAL: Tener aprobadas Morfofisiología Aplicada y Física y Química Biológica Aplicada
-

1. FUNDAMENTACION:

La Farmacología es una ciencia compleja y en constante evolución. Farmacología deriva del griego y significa ciencia que estudia las drogas; y se encarga del estudio de las interacciones entre las drogas y los seres vivos o partes de los mismos.

El conocimiento de Farmacología es necesario para el estudiante de enfermería e imprescindible para su ejercicio profesional, ya que la responsabilidad de su actuación debe sustentarla en amplios conocimientos. Los enfermeros desempeñan un rol fundamental en los distintos aspectos asociados a la terapéutica farmacológica como son la educación farmacológica, preparación y administración de medicamentos y observación de los efectos terapéuticos e indeseables. El conocimiento profundo de estos aspectos convierte al enfermero en un profesional indispensable para lograr el éxito en la terapéutica farmacológica.

2. OBJETIVOS :

- Proporcionar los fundamentos para la comprensión de los principios que rigen la utilización de medicamentos en el ser humano.
- Desarrollar los conceptos fundamentales de la Farmacología.
- Impartir conocimientos sobre administración de drogas, valoración y control de efectos.
- Evaluar el balance entre beneficios esperados y posibles riesgos en el uso de medicamentos.
- Reconocer e identificar los efectos nocivos de los fármacos.
- Valorar la utilidad de los fármacos en la prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades.
- Estimular la formación continuada en Farmacología.

3. CONTENIDOS SEGÚN PLAN DE ESTUDIOS: Contenidos mínimos

Farmacología especial: farmacología del sistema nervioso, del sistema hematopoyético y del medio interno. Antineoplásicos, Inmunofarmacología,

4. CONTENIDO PROGRAMA ANALÍTICO:

Unidad I: Farmacología General

Aplicaciones de la Farmacología a la práctica de enfermería: prescripción médica, valoración de enfermería, prevención de reacciones adversas. Preparación y manipulación de medicamentos. Normas de bioseguridad.

Definiciones y conceptos generales. Principios de la terapéutica. Evolución histórica de la farmacología.

Farmacocinética. Dinámica de absorción. Vías de administración. Distribución. Biotransformación. Dosificación y Eliminación de drogas.



Farmacodinamia. Mecanismo de acción de drogas. Receptores farmacológicos. Interacción fármaco-receptor. Curvas dosis-respuesta. Reacciones adversas de los fármacos. Interacciones farmacológicas.

Unidad II: Farmacología del Sistema Nervioso Autónomo y Periférico

Conceptos generales. Neurotransmisión. Transmisión colinérgica: agonistas y antagonistas. Transmisión adrenérgica: agonistas y antagonistas adrenérgicos.

Fármacos que actúan en el Sistema Nervioso Periférico. Bloqueantes neuromusculares.

Unidad III: Farmacología del Sistema Hematopoyético. Antineoplásicos. Inmunofarmacología

Farmacología del Sistema Hematopoyético. Antianémicos. Anticoagulantes. Antiagregantes plaquetarios. Fibrinolíticos. Factores estimulantes de la eritropoyesis y la leucopoyesis.

Farmacología antineoplásica. Citostáticos. Clasificación. Normas para su administración. Interacciones farmacológicas.

Farmacología Inmunológica. Vacunas. Inmunosupresores.

Unidad IV: Farmacología del Dolor y la Inflamación

Farmacología de las drogas antiinflamatorias no esteroideas.

Farmacología de los analgésicos opioides. Antagonistas opioides.

Uso de drogas y vías de administración en Cuidados Paliativos.

Unidad V: Farmacología Endócrina

Conceptos generales. Corticoides. Hormonas tiroideas. Fármacos antitiroideos. Hormonas pancreáticas: Insulina. Glucagon. Hipoglucemiantes orales. Hormonas sexuales: Andrógenos. Antiandrógenos. Estrógenos. Gestágenos. Antiestrógenos. Antiprogestágenos. Anticonceptivos hormonales. Estimulantes y relajantes uterinos.

Fármacos que intervienen en el metabolismo del calcio.

5. BIBLIOGRAFÍA BASICA CONSULTA:

TITULO: Bases farmacológicas de la terapéutica

AUTOR (ES): Goodman y Gillman

EDITORIAL: Mc Graw Hill-Interamericana.

BIOBLIOTECA: SI /

BIBLIOGRAFÍA CONSULTA:

TITULO: Farmacología Básica y Clínica.

AUTOR (ES): Velazquez

EDITORIAL: Panamericana

EDICION:

BIOBLIOTECA: SI

6. PROPUESTA METODOLOGICA:

-Contenidos: con fines didácticos, los contenidos se dividen en unidades de estudio.

-Metodología:

Clases expositivas

Aprendizaje basado en la resolución de problemas

Role playing

Trabajos prácticos estimulando la tarea propia del alumno

Desarrollo de la capacidad discursiva específica de los contenidos de la materia

Realización de trabajos de investigación y profundización en temas específicos de la asignatura

Estímulo de la producción de dudas y preguntas

Estímulo de la participación activa tanto individual como grupalmente

Actividades compartidas con otras cátedras del centro

-Actividades presenciales: La materia se desarrolla en 3 horas semanales de actividades obligatorias teórico-prácticas.

7. EVALUACIÓN Y CONDICIONES DE ACREDITACION:

ALUMNOS REGULARES: Serán alumnos regulares, con posibilidad de rendir examen final, aquellos que hayan aprobado las materias correlativas según programa de estudios vigente; y que hayan aprobado todas las instancias de exámenes parciales de la materia y trabajos prácticos de investigación (tanto en fecha primaria como en recuperatorio). Deberán, asimismo, certificar el 80% de asistencia a actividades teóricas y prácticas.

La nota de aprobación de los exámenes parciales es igual o mayor de 4 (cuatro). Cada examen parcial tendrá un recuperatorio, 5 días hábiles después de publicada la nota del examen parcial.

ALUMNOS PROMOCIONALES: Serán alumnos promocionales aquellos que hayan aprobado las materias correlativas según programa de estudios vigente; y que aprueben todas las instancias de exámenes parciales de la asignatura y los trabajos prácticos de investigación sin recuperatorio y con nota mínima de 7 (siete) en cada examen. Asimismo, deberán certificar el 80% de asistencias a las actividades teóricas y prácticas.

ALUMNOS LIBRES: Los alumnos que se inscriben para rendir libre, deberán aprobar el examen final que constará de una instancia escrita con resolución de problemas y una instancia oral luego de aprobar el examen escrito. La aprobación se obtiene con la aprobación de ambas pruebas y la calificación será el promedio de ambos exámenes, redondeando al entero superior en caso de ser necesario.

Para todas las calificaciones, la nota mínima de aprobación es 4 (cuatro).

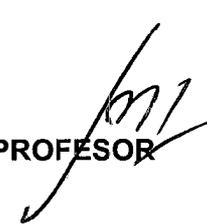
8. DISTRIBUCIÓN HORARIA: Martes de 16,30 a 19,30 hs

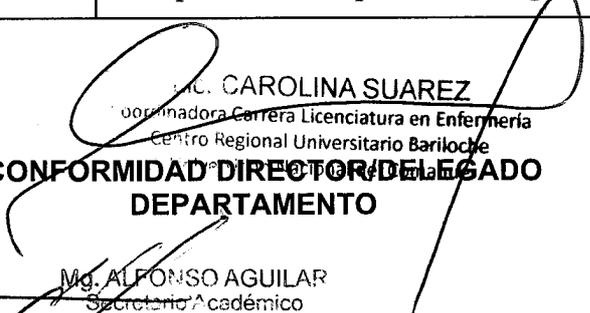
HORAS TEORICOS: de 16,30 a 17,45 hs

HORAS PRACTICOS: de 18 a 19,30 hs

9. CRONOGRAMA TENTATIVO:

Fecha	Eje temático / Actividad
12/3	Presentación de la materia. Farmacocinética
19/3	Farmacodinámica. Repaso general de farmacocinética y Farmacodinámica.
26/3	Farmacología Endocrina (hipo-hiper - tiroidismo).
2/ 4	FERIADO
9/4	Diluciones- Soluciones. Dosificación. Problemas relacionados con la profesión.
16/4	Vacunas Repaso general.
23/4	Primer Parcial
30/4	Recuperatorio Primer Parcial
7/5	Diabetes-Insulina.
14/5	Vías de administración de fármacos. Formas y presentaciones farmacéuticas. Fluido terapia. Balance hidroelectrico
21/5	MESA DE FINALES
28/5	Cuidados paliativos. Inflamación y dolor
4/6	Farmacología en situaciones especiales
11/6	2do Parcial
18/6	Recuperatorio 2do parcial. Entrega de actas


PROFESOR


M.C. CAROLINA SUAREZ
Coordinadora Carrera Licenciatura en Enfermería
Centro Regional Universitario Bariloche
**CONFORMIDAD DIRECTOR DELEGADO
DEPARTAMENTO**


Mg. ALFONSO AGUILAR
Secretario Académico
Centro Regional Univ. Bariloche
Univ. Nacional del Comahue
**CONFORMIDAD SECRETARIA ACADEMICA
CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO BARILOCHE**