



AÑO ACADÉMICO: 2018

Asignatura: FARMACOLOGÍA I

DEPARTAMENTO: Enfermería

ÁREA: Farmacología

ORIENTACIÓN:

CARRERA: Licenciatura en Enfermería

PLAN/ES DE ESTUDIOS – ORD.Nº: 1031/12 Mod.Nº1114/13

CARGA HORARIA SEMANAL: 3

RÉGIMEN: TOTAL 48 HS *cuatrimestral*

CUATRIMESTRE: *primero*

CARÁCTER OBLIGATORIA

EQUIPO DE CATEDRA:

Apellido y Nombres

Cargo.

Guaresti, Germán

PAD-3

Bellotti, Mariela

JTP-3

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

- PARA CURSAR: Tener cursadas: Farmacología I
 - PARA RENDIR EXAMEN FINAL: Tener aprobadas Farmacología I y Microbiología
-

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 - PROPOSITOS:

- 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.



UNCo
BARILOCHE

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 BÁSICA CONSULTA:

TÍTULO: Bases farmacológicas de la terapéutica

AUTOR (ES): Goodman y Gillman

EDITORIAL: Mc Graw Hill-Interamericana.

BIBLIOTECA: SI /

BIBLIOGRAFÍA CONSULTA:

TÍTULO: Farmacología Básica y Clínica.

AUTOR (ES): Velazquez

EDITORIAL: Panamericana

EDICION:

BIBLIOTECA: SI

6. PROPUESTA METODOLÓGICA:

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

7. EVALUACIÓN Y CONDICIONES DE ACREDITACIÓN:

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.

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.

Para todas las calificaciones, la aprobación con 4 (cuatro) exige el 60% de los contenidos; y las demás notas se determinan en escala.

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:

Se incluyen las actividades docentes en colaboración con otras cátedras.

Fecha: año 2018	Tema : FARMACOLOGÍA I
6/2	Reunión inter cátedra
8/2	Planificación del programa Confección del programa
13/2	Feriado
15/2	Exámenes Finales (evaluación, corrección, mostramos el examen y clase de consulta).
20/2	Exámenes Finales (evaluación, corrección, mostramos el examen y clase de consulta).
22/2	Planificación del cronograma y clases especiales Confección del cronograma
27/2	Discusión de los Trabajos Prácticos
1/3	Armado del cuadernillo de Trabajo Prácticos
6/3	Farmacología Endocrina (hipo-hiper - tiroidismo).
8/3	Relación entre la Nutrición y las hormonas tiroideas
13/3	Diluciones- Soluciones. Problemas relacionados con la profesión.
15/3	Cálculos que permiten relacionar la farmacología y la nutrición.
20/3	Farmacocinética
22/3	Integración de conocimientos
27/3	Farmacodinamia

29/3	Feriado
3/4	Puesta en común y discusión de los TP
5/4	Farmacología y Macronutrientes
10/4	Vacunas
	Repaso general.
12/4	Farmacología y Micronutrientes.
17/4	Primer Parcial
19/4	Integración de conocimientos
24/4	Recuperatorio
26/4	Integración de conocimientos
1/5	Feriado
3/5	Feriado
8/5	Diabetes-Insulina.
	Recuperatorio con certificado (o 2do recuperatorio)
10/5	Diabetes y alimentación.
15/5	Vías de administración de fármacos. Presentación de fármacos.
17/5	Hipoglucemia e hiperglucemia. Cálculos relacionados con la profesión
22/5	Fecha de examen final

PROFESOR

CONFORMIDAD DIRECTOR/DELEGADO
DEPARTAMENTO

Lic. Beatriz A. Macedo
MAT 3545
Coord. Carrera Lic. en Enfermería
UNCo - Sede CRUB - FACIAS

Lic. MARIA INES SANCHEZ
Secretaria Académica
Centro Regional Universitario Bche

CONFORMIDAD SECRETARIA ACADEMICA
CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO BARILOCHE