



UNCo
BARILOCHE

AÑO ACADÉMICO: 2018

DEPARTAMENTO Y/O DELEGACION: Enfermería

PROGRAMA DE CATEDR): FARMACOLOGÍA II

OBLIGATORIA / OPTATIVA: Obligatoria

CARRERA/S A LA QUE PERTENECE Y/O SE OFRECE (*si es Optativa*):

AREA: Biológica

ORIENTACION:

PLAN DE ESTUDIOS - ORDENANZA N°: 1031/12, ModN°1114/13

CARGA HORARIA SEMANAL SEGÚN PLAN DE ESTUDIOS: 3 HORAS

CARGA HORARIA TOTAL: 48 HORAS

REGIMEN: Cuatrimestral

CUATRIMESTRE: Segundo

EQUIPO DE CATEDRA:

Apellido y Nombres

Cargo

Guaresti, Germán

Bellotti, Mariela

PAD-3

JTP-3

ASIGNATURAS CORRELATIVAS

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

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:

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

10. CONTENIDOS SEGÚN PLAN DE ESTUDIOS:

Cuidados enfermeros en la administración de fármacos, Fármacos de la Inflamación y el Dolor, Fármacos del Sistema Nervioso Central, Fármacos de los procesos infecciosos., Fármacos del Aparato Respiratorio, Fármacos del Aparato Cardiovascular, Fármacos del Aparato Digestivo, Fármacos del Medio Interno, Fármacos del Sistema Endócrino.

11. CONTENIDO PROGRAMA ANALÍTICO:

Unidad I: Farmacología del Sistema Nervioso Central. Psicofarmacología
Conceptos generales. Estimulantes y Depresores del Sistema Nervioso Central
Antiepilépticos. Antiparkinsonianos. Neurolépticos. Ansiolíticos. Antidepresivos.
Hipnóticos. Farmacodependencias. Interacciones farmacológicas
Farmacología de la Anestesia. Anestésicos Generales. Anestésicos Locales.

Unidad II: 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 III: Farmacología del Medio Interno y del Sistema Digestivo
Medio Interno. Diuréticos. Agentes que afectan el volumen y la composición de los
líquidos corporales. Soluciones parenterales.
Farmacología del aparato digestivo. Antieméticos. Eméticos. Procinéticos.
Laxantes. Antiulcerosos. Antidiarreicos.

Unidad IV: Farmacología del Sistema Cardiovascular
Farmacología cardiovascular. Inotrópicos. Antiarrítmicos. Antianginosos.
Antihipertensivos. Vasodilatadores periféricos. Toxicidad e interacciones
farmacológicas

Unidad V: Farmacología del Sistema Respiratorio
Conceptos generales. Broncodilatadores. Tratamiento farmacológico del asma
bronquial. Fármacos antitusígenos y mucolíticos. Antihistamínicos.

Unidad VI : Farmacología Antiinfecciosa
Conceptos generales de los antimicrobianos. Clasificación. Resistencia a los
antibióticos. Fármacos bactericidas y bacteriostáticos.
Antibióticos betalactámicos (penicilinas, cefalosporinas). Aminoglucósidos.
Macrólidos. Quinolonas.
Fármacos para el tratamiento de la tuberculosis y la lepra. Antifúngicos.
Antivirales. Antiparasitarios. Antisépticos. Diluciones. Administración.

Unidad VII: 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

12. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA Y DE 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

EDICIÓN:

BIBLIOTECA: SI

Además, la Cátedra selecciona material de acuerdo a la temática a tratar de diferentes fuentes científicas (revistas, publicaciones) e institucionales (ANMAT, FDA).

13. 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. Trabajos en grupos.

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



UNCo
BARILOCHE

14. 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 aprobación con 4 (cuatro) exige el 60% de los contenidos; y las demás notas se determinan en escala.

15. 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



UNCo
BARILOCHE


16. CRONOGRAMA TENTATIVO:

Fecha	Temática
14-8-18	Farmacología del sistema nervioso I
21-8-18	Farmacología del sistema nervioso II
28-8-18	Sistema Nervioso y Neurociencias. Salud Mental Comunitaria
4-9-18	Farmacología Endócrina
11-9-18	Farmacología del sistema hematopoyético
20-9-18	Farmacología del Medio interno y del Sistema Digestivo
25-9-18	Fecha de Exámenes con suspensión de clases
2-10-18	Antineoplásicos
9-10-18	Primer examen parcial
16-10-18	Recuperatorio. Resistencia antimicrobiana
23-10-18	Farmacología antiinfecciosa I
30-10-18	Farmacología antiinfecciosa II
6-11-18	Farmacología del sistema cardiovascular y respiratorio
13-11-18	Actividades de integración
20-11-18	Segundo examen parcial


PROFESOR


CONFORMIDAD DEL DEPARTAMENTO

Lic. Silvana Mengarelli
Coord. Carrera Lic. en Enfermería
Centro Regional Universitario Bariloche
Universidad Nacional del Comahue - FACIAS


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

CONFORMIDAD SECRETARIA ACADEMICA
CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO BARILOCHE