



AÑO ACADÉMICO: 2019

DEPARTAMENTO Y/O DELEGACION: Enfermería

PROGRAMA DE CATEDRA: FARMACOLOGÍA II

OBLIGATORIA / OPTATIVA: Obligatoria

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

AREA: Biológica

PLAN DE ESTUDIOS - ORDENANZA Nº: 1031/12 y Rectificadoras 207/15, 432/15, 636/16 y 667/16

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

PAD-3

Bellotti, Mariela

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:

- 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.

1. 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.

2.

3. 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

4. BIBLIOGRAFÍA BASICA Y DE CONSULTA:

TITULO: Bases farmacológicas de la terapéutica

AUTOR (ES): Goodman y Gillman
EDITORIAL: Mc Graw Hill-Interamericana.
BIBLIOTECA: SI

TITULO: Farmacología Básica y Clínica.
AUTOR (ES): Velazquez
EDITORIAL: Panamerican
BIBLIOTECA: SI

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

5. 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. Trabajos en grupos.

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

6. 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 de aprobación es 4 (cuatro).

7. DISTRIBUCIÓN HORARIA:

Martes de 16,30 a 19,30 hs

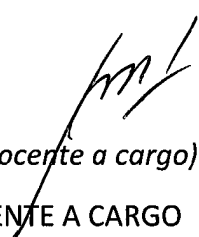
HORAS TEORICOS: de 19 a 20,30 hs

HORAS PRACTICOS: de 20,45 a 22 hs

8. CRONOGRAMA TENTATIVO:

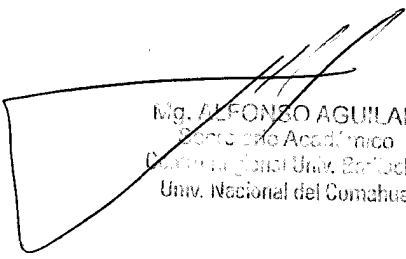
Fecha	Temática
13-8	Farmacología del sistema nervioso I
20-8	Farmacología del sistema nervioso II
27-8	Farmacología Endócrina: hormonas sexuales
3-9	Farmacología Endócrina: hormonas tiroideas
10-9	Farmacología del Sistema Hematopoyético y Antineoplásicos
17-9	Actividades de integración
24-9	Fecha de exámenes septiembre – sin clases
1-10	Primer examen parcial
8-10	Farmacología del sistema cardiovascular y respiratorio
15-10	Farmacología del Medio interno y del Sistema Digestivo

22-10	Farmacología antiinfecciosa I
29-10	Farmacología antiinfecciosa II
5-11	Actividades de Integración
12-11	Segundo Examen Parcial
19-11	Recuperatorio de Exámenes Parciales
26-11	Recuperatorios con certificados. Entrega de Actas


(Firma del docente a cargo)
DOCENTE A CARGO


LIC. CAROLINA SUAREZ
 Coordinadora Carrera Licenciatura en Enfermería
 Centro Regional Universitario Bariloche
 Universidad Nacional del Comahue
(Firma de la dirección o delegación departamental)
CONFORMIDAD DEL DEPARTAMENTO

**CONFORMIDAD SECRETARIA ACADEMICA
 CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO BARILOCHE**


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