

Farmacología 2011

PROGRAMA Regular,	Curso Presencial
Carrera:	Enfermería Universitaria
Año:	1º Cuatrimestre, 2011
Curso:	Farmacología
Profesor:	Lic. Mariana L. Orellana
Carga horaria semanal:	3 hs
Carga horaria total:	42 hs
Créditos:	4
Tipo de Asignatura:	Teórica

Presentación

Esta asignatura orienta al uso racional de los medicamentos en función de la farmacodinamia y farmacocinética. Analiza las interacciones medicamentosas, efectos beneficiosos, adversos y relaciones dosis -respuesta. Explora las diferentes vías de administración de los medicamentos según la edad, estado de salud o enfermedad del paciente. Estudia los principales grupos farmacológicos: clasificación, acciones farmacológicas, administración, reacciones adversas, etc.

Contenidos Temáticos

Unidad I. Farmacología General

Principios de Farmacología. Farmacocinética. Farmacodinámica. Interacciones fármaco-receptor, fármaco-fármaco, alimento-medicamento. Vigilancia y control de enfermería. Registros. Educación al paciente y la familia. Cálculos Matemáticos en Farmacología.

Unidad II. Fármacos que afectan el Sistema Respiratorio.

Antihistamínicos. Descongestivos. Antitusivos. Expectorantes. Broncodilatadores. Clasificación, mecanismos de acción, reacciones adversas, aplicaciones terapéuticas.

Unidad III. Medicamentos que afectan el Sistema Circulatorio y Renal.

Agentes Inotrópicos Positivos. Antiarrítmicos. Antianginosos. Antihipertensores. Agentes modificadores de la coagulación. Agentes Hipolipemiantes. Agentes diuréticos. Clasificación, mecanismos de acción, reacciones adversas, aplicaciones terapéuticas.

Unidad IV. Medicamentos que afectan el Sistema Endócrino.

Agentes hipofisarios. Agentes tiroideos. Antidiabéticos. Hipoglucemiantes. Corticosteroideos. Clasificación, mecanismos de acción, reacciones adversas, aplicaciones terapéuticas.

Unidad V. Fármacos que afectan al Sistema Nervioso.





Farmacología 2011

Analgésicos. Anestésicos. Depresores. Antiepilépticos. Antiparkinsonianos.
Psicoterapéuticos. Estimulantes. Agentes Adrenérgicos. Agentes Colinérgicos.
Clasificación, mecanismos de acción, reacciones adversas, aplicaciones terapéuticas.

Unidad VI. Farmacología de las enfermedades infecciosas.

Antibióticos. Antivirales. Antimicóticos. Clasificación, mecanismos de acción, reacciones adversas, aplicaciones terapéuticas.

Unidad VII. Agentes modificadores inmunológicos y biológicos quimioterapéuticos

Inmunosupresores. Inmunizantes. Antineoplásicos Modificadores de la respuesta biológica.

Unidad VIII. Medicamentos que afectan el Sistema Gastrointestinal y la Nutrición

Antiácidos. Antiflatulentos. Antidiarreicos. Laxantes. Antieméticos. Vitaminas y Minerales. Suplementos Nutricionales.

Formas de evaluación y régimen de aprobación

Se planifica realizar una evaluación integral del desempeño del alumno durante toda la cursada. En ella se tendrá en cuenta no solo la comprensión de los temas vistos sino también el compromiso del estudiante con la materia en general.

En términos generales, para aprobar la materia se requiere:

- 1) La obtención de promedio 7 (siete) entre dos exámenes parciales (teórico-prácticos), cada uno de los cuáles deberá aprobarse con un mínimo de 6 (seis). Cada parcial podrá rendirse en dos fechas.
- 2) La aprobación con un mínimo de 4 (cuatro) de dos exámenes parciales (cada uno de los cuáles podrá rendirse en dos fechas) y la aprobación con un mínimo de 4 (cuatro) de un examen integrador. El examen integrador se podrá rendir al finalizar el cuatrimestre y/ o en una fecha antes del cierre de actas del siguiente cuatrimestre.

Bibliografía

Farmacología Humana. J. Flórez. 4ta Edición. 2003. Ed. Masson.
Farmacología en Enfermería. R.S. Aucker. 2da Edición. 2000. Ed. Harcourt.
Farmacología. M. J. Mycek. 2da Edición. 2004. Ed. Mc Graw Hill Interamericana.
Farmacología. H.P. Rang.
Farmacología Molecular. M. Kazanietz.
Farmacología Básica. J. del Río.

MARIANA L. ORZMANA