

Farmacología



PROGRAMA LIBRE

Carrera:	Enfermería Universitaria
Año:	2011
Curso:	Farmacología
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.

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.

Farmacología



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.

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.