



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE CHIHUAHUA  
FACULTAD DE ENFERMERÍA**

**NUMERO TOTAL DE HORAS:48**

**NUMERO DE CREDITOS: 3**

**PROGRAMA:ENFERMERÍA GENERAL  
CON BACHILLERATO**

**NOMBRE DEL CURSO:**

**FARMACOLOGÍA III**

**SEMESTRE: SEPTIMO**

**DESCRIPCIÓN DEL CURSO :**

La participación de Enfermería en la Terapéutica Farmacológica implica una gran responsabilidad para la enfermera, haciéndose necesario que tenga los conocimientos de farmacología indispensables para que su participación en esta área sea con un mínimo de riesgo, con la mayor efectividad para el paciente. Este programa contribuye con el perfil del egresado al integrar los elementos teóricos que le permitirán al alumno otorgar cuidado integral de enfermería al paciente quirúrgico en un segundo nivel de atención

**OBJETIVO GENERAL:**

Que el alumno adquiera los conocimientos básicos de Farmacología y sea capaz de establecer la importancia de la aplicación de medicamentos, distinguiendo las condiciones del paciente para apreciar los efectos curativos y detectar los posible efectos secundarios

**MATERIAS ANTECEDENTES  
FARMACOLOGÍA I**

**MATERIAS CONSECUENTES  
PEDIATRÍA**

HORAS TEORIA	HORAS TALLER	HORAS LABORATORIO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE	HORAS PROYECTO ESPECIAL	TOTAL DE HORAS
32		16			48

UNIDAD	OBJETIVOS	CONTENIDOS	METODOLOGÍA Y RECURSOS	EVALUACIÓN
1	Dar a conocer al alumno el contenido del Programa, metodología del curso y sistema de evaluación.	<b>ORIENTACION AL PROGRAMA:</b> -Contenido del Programa. - Objetivo - Duración. - Metodología de Enseñanza - Actividades del alumno. - Métodos de Evaluación. - Bibliografía.	RECURSOS Pizarrón, materiales ACTIVIDAD DEL MAESTRO Exposición, ACTIVIDAD DEL ALUMNO TRABAJO EN EQUIPO	Diagnóstica Bases sobre las acciones de los medicamentos
2	Identificar y conocer los efectos de los fármacos de carro rojo.	<b>FÁRMACOS DE CARRO ROJO</b> -Atropina -Adrenalina -Adrenalina racémica -Digoxina -Xylocaína -Dopamina -Dobutamina -Nitroprusiato de sodio -Hidro cortisona -Metilprednisolona -Gluconato de calcio -Bicarbonato de sodio	RECURSOS Cañón PC  ACTIVIDAD DEL MAESTRO Expositor Facilitador  ACTIVIDAD DEL ALUMNO Trabajo de equipo	Examen objetivo

		<ul style="list-style-type: none"> <li>-Sulfato de magnesio</li> <li>-Diazepam amp.</li> <li>-Furosemide</li> <li>-Nitroglicerina</li> <li>-Salbutamol spray</li> <li>-Beclometasona spray</li> <li>-Verapamilo</li> <li>-Aminofilina</li> <li>-Difenhidramina</li> <li>-Avapena</li> <li>-Cloruro de potasio</li> <li>-Glucosa al 50%</li> </ul>		
3	Identificará cada uno de los fármacos utilizados en los trastornos cardiovasculares	<p style="text-align: center;"><b>FARMACOS UTILIZADOS EN TRASTORNOS CARDIOVASCULARES</b></p> <p><b>Vasodilatadores Coronarios</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Dinitrato de Isosorbida -</li> <li>-Nitroglicerina -</li> </ul> <p><b>Trombolíticos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Estreptoquinasa</li> <li>-Activador tisular del plasmíogeno</li> <li>-Urocinasa</li> </ul> <p><b>Anticoagulantes y Coagulantes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Heparinas de alto y de bajo peso molecular</li> <li>-Warfarina</li> <li>-Acenocumarina</li> </ul> <p><b>Medicamentos coagulantes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Protamina</li> <li>-Fitonadiona</li> </ul> <p><b>Medicamentos Antiarrítmicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Disopiramida</li> <li>-Lidocaína</li> <li>-Mexiletine</li> <li>-Procainamida</li> <li>-Flecainida</li> <li>-Verapamilo</li> <li>-Bretilio</li> <li>-Propafenona</li> <li>-Amiodarona</li> <li>-Adenosina</li> </ul> <p><b>Medicamentos utilizados en la insuficiencia cardíaca</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Nitrovasodilatadores</li> <li>-Diuréticos</li> <li>Glucósidos cardíacos: <ul style="list-style-type: none"> <li>-Digoxina</li> </ul> </li> <li>Agonistas Beta adrenoreceptores: <ul style="list-style-type: none"> <li>Dopamina</li> <li>Dobutamina</li> </ul> </li> <li>Inhibidores de la fosfodiesterasa <ul style="list-style-type: none"> <li>-Amrinona</li> </ul> </li> </ul>	<p>RECURSOS Cañón, PC</p> <p>ACTIVIDAD DEL MAESTRO Expositor Facilitador</p> <p>ACTIVIDAD DEL ALUMNO Trabajo individual y de grupo</p>	Examen objetivo
4	Identificar fármacos diuréticos y sus diferentes indicaciones.	<p><b>FÁRMACOS DIURÉTICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Inhibidores de la anhidraza carbónica</li> <li>-Diuréticos osmóticos</li> <li>-Diuréticos de asa</li> <li>-Diuréticos tiazídicos</li> <li>-Diuréticos ahorradores de potasio</li> </ul>	<p>RECURSOS Cañón PC</p> <p>ACTIVIDAD DEL MAESTRO Expositor Facilitador</p> <p>ACTIVIDAD DEL ALUMNO Trabajo individual y de equipo</p>	Examen objetivo

5	Identificar los medicamentos hipolipemiantes utilizados en las diferentes formas de dislipidemia.	<b>FÁRMACOS HIPOLIPEMIANTE</b>  Dislipidemias como causa de enfermedad y su tratamiento. Medicamentos hipolipemiantes: -Resinas -Estatinas -Fibratos	<b>RECURSOS</b> Cañón PC <b>ACTIVIDAD DEL MAESTRO</b> Expositor Facilitador <b>ACTIVIDAD DEL ALUMNO</b> Trabajo individual y de equipo	Exposiciones en equipo Trabajo individual
6	Identificar los fármacos utilizados en el tratamiento de las hepatopatías.	<b>FARMACOS MAS UTILIZADOS EN HEPATOPATIAS</b> - Lactulosa -Hepa-Merz <b>Medicamentos para el tratamiento de la hepatitis viral</b> -Antivirales -Interferón Pegilado -Interferón alfa	<b>RECURSOS</b> Cañón PC <b>ACTIVIDAD DEL MAESTRO</b> Expositor Facilitador <b>ACTIVIDAD DEL ALUMNO</b> Trabajo de equipo	Exposiciones en equipo Trabajo individual
7	Identificar los fármacos utilizados para el tratamiento de la patología digestiva, sus vías de administración, efectos terapéuticos, efectos secundarios y las precauciones en su administración.	<b>FÁRMACOS UTILIZADOS PARA TRATAR LA PATOLOGÍA DIGESTIVA</b>  <b>Fármacos utilizados en el control de la enfermedad ácido-péptica</b> La enfermedad ácido-péptica -Antagonistas de los receptores H2: Ranitidina, Cimetidina -Inhibidores de la bomba de protones Omeprazol, Pantoprazol Antácidos:Aluminio y magnesio, aloglutamol, Magaldrato/Dimeticona -Protectores de la mucosa gástrica <b>Fármacos utilizados en los trastornos de la motilidad intestinal</b> -Metoclorpramida -Cisaprida -Cinitaprida <b>Reguladores de la motilidad en el tracto intestinal inferior</b> -Trimebutina -Tegaserod <b>Laxantes</b> Formadores de bolo -Psillium plantago -Senósidos A y B -Metilcelulosa -Salvado Laxantes suavizantes o lubricantes -Docusatos -Aceite mineral -Glicerina Laxantes osmóticos -Lactulosa -Nulitelly -Fleet (Fosofosoda) Laxantes de contacto -Anara (Picosulfato de sodio) <b>Medicamentos antieméticos</b> -Difenidol -Ondansetrón -Mecizina	<b>RECURSOS</b> Cañón PC  <b>ACTIVIDAD DEL MAESTRO</b> Expositor Facilitador  <b>ACTIVIDAD DEL ALUMNO</b> Trabajo de equipo	Exposiciones en equipo Trabajo individual

8	Identificar los fármacos utilizados para el tratamiento de la patología tiroidea.	<b>FÁRMACOS TIROIDEOS</b> -Levotiroxina <b>FÁRMACOS ANTITIROIDEOS</b> -Tiamazol -Yodo radioactivo	RECURSOS Cañón PC ACTIVIDAD DEL MAESTRO Expositor Facilitador ACTIVIDAD DEL ALUMNO Trabajo de equipo	Exposiciones en equipo Trabajo individual
9	Identificar los fármacos utilizados para el tratamiento de la patología en la homeóstasis del calcio y el fósforo.	<b>FÁRMACOS QUE INTERVIENEN EN LA HOMEÓSTASIS DEL CALCIO Y EL FÓSFORO</b> -Calcio -Calcitonina de salmón -Calcitriol -Bifosfonatos	RECURSOS Cañón PC ACTIVIDAD DEL MAESTRO Expositor Facilitador ACTIVIDAD DEL ALUMNO Trabajo de equipo	Exposiciones en equipo Trabajo individual
10	Identificar los fármacos utilizados para el tratamiento de la patología del sistema nervioso, sus vías de administración, efectos terapéuticos, efectos secundarios y las precauciones en su administración.	<b>FÁRMACOS PARA EL TRATAMIENTO DE LA PATOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO</b> <b>Antidepresivos</b> Antidepresivos Tricíclicos: -Imipramina -Amitriptilina Inhibidores selectivos de la recaptación de serotonina (ISRS) -Fluoxetina -Paroxetina -Venlafaxina -Sertralina -Milnacipram Inhibidores selectivos de la recaptación de la noradrenalina -Roboxetina <b>Ansiolíticos</b> Benzodiazepinas de acción corta: -Triazolam, Midazolam, Oxacepam Benzodiazepinas de acción intermedia: -Alprazolam -Lorazepam Benzodiazepinas de acción Prolongada: -Clonazepam -Diazepam Ansiolíticos no benzodiazepínicos: -Buspirona -Zolpidem <b>Fármacos antipsicóticos</b> -Haloperidol Clorpromazina -Olanzapina -Risperidona <b>- Fármacos utilizados en el tratamiento del Parkinson</b> Anticolinérgicos: -Biperideno Sustancias sustitutivas -Levodopa Agonistas dopaminérgicos	RECURSOS Cañón PC ACTIVIDAD DEL MAESTRO Expositor Facilitador ACTIVIDAD DEL ALUMNO Trabajo de equipo	Exposiciones en equipo Trabajo individual

		-Bromocriptina -Pramipexol Antiviral antiparkinsoniano -Amantadina Inhibidores de la MAO -Selegilina		
--	--	---	--	--

**CRITERIOS PROPUESTOS PARA LA EVALUACIÓN**

CRITERIOS	CARACTERISTICAS	CALIFICACIÓN
PRESENTACIONES EN EQUIPO		10 %
PARTICIPACIÓN INDIVIDUAL EN EL SALÓN DE CLASES		10 %
ASISTENCIA	DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD	10 %
EXAMEN PARCIALES OBJETIVOS		40 %
TRABAJO FINAL POR EQUIPO		30%

**BIBLIOGRAFÍA**

- Farmacología Médica  
Andrés Goth  
7ta. Ee. Editorial Interamericana
- Farmacología  
Autor: Falconer  
Editorial Interamericana
- Farmacología Médica  
Goodman Silman
- Farmacología : Meyes
- Farmacología: Drill
- Farmacología en Enfermería  
Margaret Harvard  
Ee. Manual Moderno
- Farmacología para Enfermería  
Margara y Golder  
Interamericana MC. GROW HILT
- Tratamiento en Enfermería  
Matthow Cahell  
Interamericana  
MC GROW HELT
- Manual de Farmacología básica y clínica  
Pierre Mitchel Aristil Chéry  
Editorial Mc Graw Hill Education  
6a. Edición. México 2013.

**FECHA Y NOMBRE DEL PROFESOR QUE ELABORÓ EL PROGRAMA:  
JUNIO 2013 L.E. GRACIELA HERRERA FLORES**

**FECHA Y NOMBRE DEL PROFESOR QUE ACTUALIZÓ EL PROGRAMA:  
JUNIO 2015 L.E. LUZ ELENA DOMINGUEZ HERNANDEZ**

