

UNIVERSIDAD EMILIANO ZAPATA

LICENCIATURA	ENFERMERIA Y OBSTETRICIA						
MATERIA	FARMACOLOGIA Y FARMACOTERAPIA I			LINEA CURRICULAR		BASICA	
SEMESTRE	QUINTO		CLAVE	EBA-112	SERIACION		
HFD	3	HEI	3	THS:	6	CRS	6

OBJETIVO DE LA MATERIA	Desarrollar las habilidades para que el alumno analice la acción farmacológica de los diferentes tratamientos así como los posibles problemas adversos que se puedan presentar.
-------------------------------	---

NOMBRE DE LA UNIDAD	OBJETIVOS POR UNIDAD	CONTENIDOS	RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS
I.- Antecedentes	1.- Valorar la Importancia del conocimiento de la farmacología en el quehacer de la Enfermera.	1. Farmacología 1.1. Orientación e Introducción a la materia. 1.2. Bosquejo Histórico 1.3. Descubrimiento importante de la Farmacología. 2. Correlación con las materias. 2.1. Importancia para enfermería.	FARMACOLOGIA EN NUTRICION 2013 De: CONCEPCION MESTRES Editorial: MEDICA PANAMERICANA Año: 2012

II.- Terminología	2.- Comprenderá cada uno de los términos que se utilizan en farmacología.	Definiciones Importantes de términos Farmacológicos. 1 Farmacología 2 Medicamentos 3 Droga 4 Farmacognocia 5 Farmacodinamia 6 Fármaco Técnica 6.9 Farmacopea 6.10 Farmacoterapia 7 Farmacodependencia 7.9 Toxicología 7.10 Posología	Título: Farmacología y prescripción enfermera Autor: VV.AA. Editorial: Editorial MAD Año: 2009
III.- Origen	3.-Identificar la clasificación de los medicamentos según su origen.	1 Medicamentos de origen animal 2 Mineral 3 Medicamentos provenientes de la industria químico farmacéutica.	FARMACOLOGIA BASICA Y CLINICA De: BERTRAM G. KATZUNG Editorial: MCGRAW-HILL INTERAMERICANA Año: 2012
IV.- Clasificación	4.- Explicar cada una de los términos utilizados en la división de los medicamentos.	1. División de los medicamentos 1.1. Simples 1.2. Compuestos 1.3. Oficiales 1.4. Magistrales 1.4.1. De Patente 1.4.2. Homeopáticos 1.4.3. Alopáticos 1.4.4. Secretos	Título: Manual Básico de Farmacología Autor: Carlos Herrero Carcedo Editorial: A.Madrid Edic. Año: 2009

<p>V.- Formas Farmacéuticas</p>	<p>5.- Describir el concepto de cada una de las formas farmacéuticas de los medicamentos de Uso más común en el tratamiento de las enfermedades.</p>	<p>1 Formas Farmacéuticas 2 Sólidos: 2.1 Tabletas, Grageas, Comprimidos, Cápsulas, Pastillas, Píldoras, Perlas, Supositorios, Óvulos, Obleas, Pomadas, Trociscos, Cremas, Pastas, Ungüentos, Polvos 3 Líquidos 3.1 Suspensiones, Soluciones, Jarabes, tinturas, Aerosoles, Linimentos, Colirios, Gargarismos, Lociones, Gotas.</p>	<p>Título: Farmacología y prescripción enfermera Autor: VV.AA. Editorial: Editorial MAD Año: 2009</p>
<p>VI.-Indicaciones y vías de administración</p>	<p>6.-Mencionar las indicaciones y vías de administración de los germicidas y antisépticos queratolíticos mas empleados en la terapéutica médica.</p>	<p>1 Indicaciones y vías de administración de los germicidas y antisépticos queratolíticos. 1.1 Germicidas 1.2 Permanganato 1.3 Formol 1.4 Nitrofurazona 1.5 Ácido Bórico 1.6 Compuesto De Zinc 1.7 Salicilato De Metilo 1.8 Ácido Salicílico 1.9 Alcanfor 1.10 Mentol 2 Antisépticos queratolíticos 2.1 Cloruro De Benzalcenio 2.2 Alcohol Etilico 2.3 Ácido Fenico 2.4 Hexaclorofeno 2.5 Ácido Pícrico 2.6 Violeta De Genciana 2.7 Azul De Metileno 2.8 Compuestos De Cloro 2.9 Yodo, Plata 2.10 Agua Oxigenada</p>	<p>FARMACOLOGIA BASICA Y CLINICA De: BERTRAM G. KATZUNG Editorial: MCGRAW-HILL INTERAMERICANA Año: 2012</p>

<p>VII.- Soluciones</p>	<p>7, Realizar el procedimiento adecuado para preparar: -Soluciones de distintas concentraciones dadas en razón o por tanto por ciento -Soluciones de distintas concentraciones a partir de “soluciones madres” - Soluciones normales molares</p>	<p>1 Aritmética Aplicada En Farmacología de la Enfermera 1.1 Soluciones: 1.2 Porcentuales 1.3 Normales 1.4 Molares 1.5 Isotónicas 1.6 Hipertónicos 1.7 Hipotónicos 1.8 Saturados 1.9 Sobresaturados 2 Dadas en miliequivalentes por litro 3 Procedimientos para preparar soluciones de distintas concentraciones 4 Procedimientos para preparar soluciones a partir de “Soluciones 5 Procedimientos para prepara soluciones normales y molares 6 Procedimientos para administrar medicamentos en concentraciones por unidades</p>	<p>Título: Manual Básico de Farmacología Autor: Carlos Herrero Carcedo Editorial: A.Madrid Edic. Año: 2009</p>
<p>VIII.- Acción Farmacológica</p>	<p>8.- Explicar el concepto de efectos terapéuticos secundarios, indispensables tóxicos, y teratológicos, citando ejemplos de cada uno de ellos.</p>	<p>1 Efectos de los medicamentos en el cuerpo humano. 1.1 Terapéuticos. 1.2 Farmacodinámico 1.3 Psicológico 1.4 Secundarios indeseables 1.5 Idiosincrasia 1.6 Hipersensibilidad 1.7 Tolerancia 1.8 Tóxicos 1.9 Teratológicos 2 Acción de los medicamentos 2.1 Tipos de acción: 2.1.1 Estimulante 2.1.2 Antidepresora 2.1.3 Irritante 2.1.4 Demulcente 2.1.5 Osmótica 2.1.6 Sustitutiva</p>	<p>Título: Farmacología y prescripción enfermera Autor: VV.AA. Editorial: Editorial MAD Año: 2009</p>

		<ul style="list-style-type: none"> 2.1.7 Selectiva 2.1.8 Especifica 2.1.9 Depresora <p>3 Reacciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> 3.1 Antagónicas 3.2 Aditivo 3.3 Incompatibilidad ,Sinergismo <p>4 Absorción permanencia y eliminación de los medicamentos</p> <p>5 Factores que modifican las acciones de los Medicamentos.</p> <ul style="list-style-type: none"> 5.1 Dosis 5.2 Tolerancia 5.3 Influencia de los estados patológicos 5.4 Acumulación 	
IX.- Interacción	9.- Explicar los conceptos de dosis, tolerancia influencia de los estados patológicos y acumulación como factores que modifican la acción de los medicamentos	<p>1 Factores que modifican las acciones de los Medicamentos.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1.1 Dosis 1.2 Tolerancia 1.3 Influencia de los estados patológicos 1.4 Acumulación 	<p>FARMACOLOGIA BASICA Y CLINICA De: BERTRAM G. KATZUNG Editorial: MCGRAW-HILL INTERAMERICANA Año: 2012</p>

X.- Quimioterapia	10.- Mencionar la importancia del establecimiento quimioterapéutico para las enfermedades bacterianas.	1 Quimioterapia de las enfermedades bacterianas. 1.1 Antibióticos y Antimicrobianos 1.1.1 Penicilina 1.1.2 Estreptomicina 1.1.3 Tetraciclina 1.1.4 Cloranfenicol 1.1.5 Kanamicina 1.1.6 Eritromicina 1.1.7 Lincomicina 1.1.8 Gentamicina 1.1.9 Rifampicina 1.1.10 Terramicina 1.1.11 Sulfas 1.1.12 Precauciones	Título: Manual Básico de Farmacología Autor: Carlos Herrero Carcedo Editorial: A.Madrid Edic. Año: 2009
XI.- Suplementos	11.- Mencionar indicaciones y vías de administración de las vitaminas hidrosolubles y liposolubles y de las enzimas.	1 Suplementos alimenticios 1.1 Vitaminas 1.1.1 Hidrosolubles 1.1.2 Liposolubles 1.2 Enzimas 1.2.1 Tripsina 1.2.2 Quimiotripsina	Título: Farmacología y prescripción enfermera Autor: VV.AA. Editorial: Editorial MAD Año: 2009
XII.- Vías de administración	12.- Describir las vías de administración de oxitocina y ergonovina, sus indicaciones y contraindicaciones.	1 Medicamentos que afectan la motilidad uterina. 1.1 Oxitocina 1.2 Ergonovina	FARMACOLOGIA BASICA Y CLINICA De: BERTRAM G. KATZUNG Editorial: MCGRAW-HILL INTERAMERICANA Año: 2012

EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO

Criterios de Evaluación y acreditación

<p>Productos o evidencias de desempeño</p>	
<p>Portafolio de evidencias integrado por la compilación de productos elaborados por el estudiantado que dan cuenta de su proceso de aprendizaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mapas conceptuales • Cuadros comparativos • Producto de indagación • Presentación de procesos: • Resolución de problemas • Toma de decisiones 	<p>El control se realizará en todas las etapas:</p> <p>Desde la motivación plateada en la primera clase y en las clases consecutivas, observando el desenvolvimiento de las mismas, motivando de manera permanente, manteniendo el entusiasmo y la expectativa de los estudiantes. Cuando plantea la base orientadora de la acción controlar si los estudiantes entendieron las explicaciones de las diferentes tareas realizando preguntas de control, de acuerdo al método a emplear se debe observar las acciones que se están ejecutando, si lo realiza en forma correcta, con medios de apoyo y el grado de ayuda del docente y de sus compañeros, ver la evolución en las etapas desde el trabajo y cumplimiento de las tareas en forma desplegada hasta el cumplimiento en forma reducida.</p> <p>En la etapa verbal, se debe controlar la capacidad de expresar verbalmente los procedimientos realizados y fundamentar sus acciones.</p> <p>En la etapa mental. Controlar el grado de independencia en la realización de la tarea de la clase seleccionada Actividades de enseñanza y aprendizaje extra clase, el alumno realizará investigación bibliográfica lectura y análisis de documentos de acuerdo al tema.</p> <p>1.1 El control y la evaluación del proceso enseñanza aprendizaje se realizará durante todo el curso, a través de la participación en las diferentes actividades y la presentación de las evidencias documentales definidas para cada unidad temática, mismas que formarán parte del portafolio.</p> <p>1.2 Para que el alumno acredite la asignatura se requiere la calificación mínima aprobatoria de siete (7) sea en examen ordinario, extraordinario o con carácter de título de suficiencia. El alumno quedará exento de presentar examen final ordinario si su promedio alcanza la calificación mínima de ocho (8) en las evaluaciones.</p>

1.3 La entrada al aula tiene una tolerancia de 15 minutos y al campo clínico de 10 minutos, después de transcurrido ese tiempo es considerado como falta.

1.4 Se presentaran 2 exámenes parciales y un final, todos con carácter departamental ordinarios. El examen departamental extraordinario abarcará todas las unidades

**APOYOS Y
RECURSOS:**

MÉTODOS DIDÁCTICOS: INTERNET, VIDEOS, SOFTWARE, PROYECTOR DE SEÑAL EN LINEA, SIMULADORES, ENCUESTAS EN LINEA, REVISTAS ESPECIALIZADAS Y PUBLICACIONES.

VIDEOS, CAÑÓN Y COMPUTADORA, MATERIAL BIBLIOGRÁFICO, ARTÍCULOS DE INTERNET, RETROPROYECTOR, PARA ALGUNOS CASOS.

EVALUACIÓN: Dos evaluaciones (una de medio término y una final) que equivalen al 30%, de la evaluación final; y 20% de participación y Practica 50%.