

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA EXPERIMENTAL DE ENFERMERIA

JURAMENTO DE LA ENFERMERA.

Juro solemnemente ante el SER SUPREMO y en presencia de las Autoridades Universitarias, mis Profesores y Compañeros de estudio que:

Ejerceré mi profesión con responsabilidad, competencia y dignidad, manteniendo los principios fundamentales de respeto por la vida, y los derechos del ser humano, sin distinción de raza, nacionalidad, sexo, fe religiosa y posición política o social.

Cuidaré con esmero a los enfermos en fase terminal, sin que la religión que profeso y otras creencias, interfieran con la obligación de aliviar su sufrimiento y ayudarlo a morir en paz.

Seré constante, en la búsqueda de conocimientos científicos en el campo de la salud, de modo que el espíritu de servicio y eficiencia, me permitan dar cuidados de enfermería de calidad a la persona en situación de salud o enfermedad.

Cumpliré y haré cumplir con los principios éticos que rigen la investigación en seres humanos.

Actualizaré permanentemente los conocimientos adquiridos y me identificaré en todo lugar y tiempo con mi profesión, desempeñando con honor el rol que me corresponda.

Respeteré el derecho inalienable de las personas a la vida privada, guardando en secreto las informaciones y confidencias que me sean conferidas en el ejercicio de mi profesión.

No permitiré que mis acciones en el ejercicio profesional estén empañada por intereses particulares de lucro o de usufructo de los bienes materiales bajo mi responsabilidad.

Asumiré responsablemente las funciones que me correspondan, trabajando en cooperación con el equipo de salud y otras profesiones afines cuyos propósitos estén relacionados con la búsqueda de la salud y seguridad individual, familiar y social

Mantendré con mis colegas los principios de confraternidad, contribuyendo solidariamente a su desarrollo personal, social y profesional.

Actuaré con diligencia cuando mis servicios sean solicitados, dando a otros la atención que en situaciones similares, desearía para mí y para mis seres queridos.

Escuela Experimental
de Enfermería
Facultad de Medicina
UCV



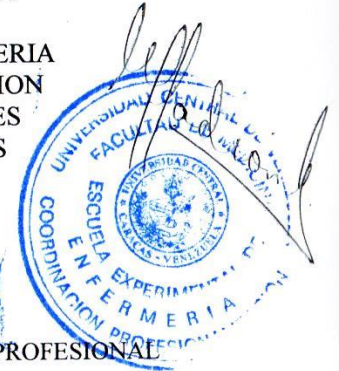
UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA EXPERIMENTAL DE ENFERMERIA
PROGRAMA DE PROFESIONALIZACION
ESTUDIOS UNIVERSITARIOS SUPERVISADOS

PENSUM DE LA ASIGNATURA
FARMACOLOGIA

ELABORADO POR: PROF. MARITZA PADRON

Caracas, 1997

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA EXPERIMENTAL DE ENFERMERIA
COORDINACION DE PROFESIONALIZACION
ESTUDIOS UNIVERSITARIOS SUPERIORES
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS



CARRERA:	ENFERMERIA
COMPONENTE:	FORMACION PROFESIONAL BASICA
SEMESTRE:	III
ACTIVIDAD ACADEMICA:	FARMACOLOGIA
VERSION:	PRIMERA
CODIGO:	3155
DENSIDAD CREDITICA:	6 UNIDADES CREDITO
REQUISITOS:	BIOQUIMICA Y MORFOFISIOLOGIA



Elaborado por:
Prof. MARITZA PADRON

Colaboradora:
Prof. ROSA MENESES

Caracas, 1997

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA EXPERIMENTAL DE ENFERMERIA
COORDINACION DE PROFESIONALIZACION
ESTUDIOS UNIVERSITARIOS SUPERIORES
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS

CARRERA:	ENFERMERIA
COMPONENTE:	FORMACION PROFESIONAL BASICA
SEMESTRE:	III
ACTIVIDAD ACADEMICA:	FARMACOLOGIA
VERSION:	PRIMERA
CODIGO:	3155
DENSIDAD CREDITICA:	6 UNIDADES CREDITO
REQUISITOS:	BIOQUIMICA Y MORFOFISIOLOGIA

Elaborado por:
Prof. MARITZA PADRON

Colaboradora:
Prof. ROSA MENESES

Caracas, 1997

DESCRIPCION DE ASIGNATURA

La asignatura Farmacología se dictará en el Tercer Semestre del Componente de Formación Profesional Básico del Plan de estudios para la profesionalización de los Bachilleres Asistenciales y Técnico Medio Mención Enfermería en su primera etapa para obtener el título de Técnico Superior en la Escuela Experimental de Enfermería.

La materia tiene el propósito de proporcionar al estudiante los fundamentos básicos, los cuales constituyen un apoyo relevante en la realización de las practicas clínicas del componente de formación profesional específico, por cuanto el estudiante debe familiarizarse con los fármacos como garantía para una alta calidad en los servicios de enfermería, siendo un personal responsable de administrar los fármacos indicados y observar sus efectos, así como educar al paciente para un cumplimiento cabal de su régimen medicamentoso.

La asignatura Farmacología tiene un carácter teórico-práctico llevando al estudiante a estimularse con base en sus experiencias anteriores para lograr los objetivos propuestos relacionados con la administración de medicamentos.

Para alcanzar los objetivos instruccionales en esta actividad académica es necesario que el participante desarrolle ciertas características de su personalidad tales como: autogestión, disciplina, independencia, iniciativa, criticidad y responsabilidad de las cuales hará uso correcto para poder realizar con éxito el logro de los objetivos propuestos tanto de los trabajos grupales como individuales.

El participante debe realizar las lecturas que contenga el material recomendado, haciendo los análisis críticos de las mismas, los cuestionarios y los trabajos de cada asesoría. Deberá presentar los trabajos en las fechas que indica el cronograma de las asesorías y las evaluaciones. Además, deberá asistir a las asesorías individuales según la planificación presentada por el docente facilitador.

CONTENIDO PROGRAMATICO

- UNIDAD I Principios Básicos de Farmacología para Enfermería
- UNIDAD II Implicaciones legales de la Practica de enfermería y Fármacos que actúan sobre el S.N.A.
- UNIDAD III Fármacos que actúan en Sistema Digestivo, Respiratorio y Endocrino. Antihistamínicos, Agonistas y Antagonistas de Serotonina
- UNIDAD IV Fármacos que actúan sobre los Sistemas Cardiovasculares y Renal. Fluidoterapia
- UNIDAD V Antibióticos
- UNIDAD VI Analgésicos no esteroideos y opiáceos. Ansiolíticos y Drogas de Abuso. Antineoplásicos

UNIDAD I. Principios Básicos de Farmacología para Enfermería

OBJETIVO TERMINAL. Al finalizar la unidad, el estudiante estará en capacidad Práctica de integrar los principios básicos de Farmacología en la Enfermería

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	CONTENIDO	ESTRATEGIAS METODOLOGICAS		
		ACTIVIDADES	EVALUACION	BIBLIOGRAFIA
1.1. Definir los procesos relacionados con la farmacocinética.	1.1. Farmacología -Definición	ESTUDIANTE	Actividad Grupal	BIBLIOGRAFIA BASICA:
1.2. Ordenar cinco presentaciones farmacéuticas diferentes en forma creciente, de acuerdo al grado de absorción.	1.2. Propiedades farmacocinéticas 1.2.1. Absorción 1.2.2. Distribución 1.2.3. Biotransformación 1.2.4. Eliminación	- Realiza lecturas - Participa en actividad grupal - Presenta Prueba corta de la Unidad I - Realiza los ejercicios asignados	Grupal 5% Prueba corta 5% Total Ponderación: 10%	Padrón M. y Meneses R.; Módulo Instruccional de Farmacología de la EEE de la U.C.V. ; Katzung B.J. y Trevor A.J. (1991); Farmacología Básica y Clínica 2ª edición, Editorial Manual Moderno Cap.1 al 4;
1.3. Definir farmacodinamia utilizando un mínimo de cinco palabras	1.3. Vida media plasmática 1.3.1. Rangos - Subterapéuticos - Terapéuticos - Tóxicos 1.3.2 Niveles - Valle - Pico	DOCENTE		Bibliografía General presentada al final

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	CONTENIDO	ESTRATEGIAS METODOLOGICAS		
		ACTIVIDADES	EVALUACION	BIBLIOGRAFIA
1.4. Explicar como ciertos factores pueden alterar la respuesta a los fármacos	1.4. Farmacodinamia 1.4.1. Definición 1.4.2. Agonistas 1.4.3. Antagonistas 1.4.4. Conceptos de Potencia y Eficacia	ESTUDIANTE	Actividad Grupal	BIBLIOGRAFIA BASICA:
1.5. Identificar cinco tipos de interacción farmacológica que se presentan en fármacos asignados	1.5. Interacción de Medicamentos 1.5.1. Definición 1.5.2. Clasificación 1.5.3. Incompatibilidad	- Realiza lecturas - Participa en actividad grupal - Presenta Prueba corta de la Unidad I - Realiza los ejercicios asignados	Grupal 5% Prueba corta 5% Total Ponderación: 10%	Padrón M. y Meneses R.; Módulo Instruccional de Farmacología de la EEE de la U.C.V. ; Katzung B.J. y Trevor A.J. (1991); Farmacología Básica y Clínica 2ª edición, Editorial Manual Moderno Cap.1 al 4;
1.6. Calcular la dosis de los fármacos asignados	1.6. Calculo de dosis 1.6.1. Administración oral y parenteral 1.6.2. Porcentaje -Proporción 1.6.3. Sistema de medidas	DOCENTE		Bibliografía General presentada al final
1.7. Caracterizar los pasos seguidos en su práctica diaria, para la obtención de muestras para el monitoreo de fármacos	1.7. Pasos de la obtención de la muestra 1.7.1. Tipos de fluidos biológicos.	- Asesora - Corrige ejercicios - Dirige dinámica - Administra prueba corta		

UNIDAD II. Implicaciones Legales de la Práctica de Enfermería y Fármacos que actúan sobre el Sistema Nervioso Autónomo y Central

OBJETIVO TERMINAL. Al finalizar la unidad, el estudiante estará en capacidad de afianzar las acciones de Enfermería para la utilización adecuada de los fármacos estudiados y concientizar las implicaciones legales en la práctica relacionada con el uso de fármacos.

OBJETIVOS ESPECIFICOS		CONTENIDO	ESTRATEGIAS METODOLOGICAS		
			ACTIVIDADES	EVALUACION	BIBLIOGRAFIA
2.1.	Analizar las bases legales de la practica de Enfermería en el manejo de fármacos	2.1. Código Deontológico de Enfermería - Definición - Deberes del personal de Enfermería - Derechos del usuario	ESTUDIANTE - Preparar material de lectura indicado. - Realiza ejercicios y entrega informe de la actividad grupal - Presenta prueba corta de Unidad II - Realiza ejercicios asignados. - Redacta un caso específico de su practica profesional relacionado con el cumplimiento del Código Deontológico	Actividad Grupal - Grupal - Ponderación: 5%	BIBLIOGRAFIA BASICA: Padrón M. y Meneses R.; Modulo Instruccional de Farmacología de la EEE de la U.C.V. ;
2.2.	Describir los pasos en la síntesis y terminación del efecto de los principales transmisores autónomos	2.2. Introducción 2.2.1. Funciones del Sistema Nervioso Autónomo (SNA) 2.2.2. Estructura General 2.2.3. Neurotransmisores el SNA		Actividad Aula - Ponderación: 5% - Prueba corta - Ponderación: 5%	Katzung B.J. y Trevor A.J. (1991), Farmacología Básica y Clínica 2ª edición, Editorial Manual Moderno Cap. 6 al 10 y 24 y 25;
2.3.	Describir los efectos orgánicos de la estimulación de los sistemas simpático y parasimpático	2.3. Sistema Colinérgico 2.3.1. Fármacos Parasimpático-miméticos 2.3.2. Fármacos antimuscarínicos		Total 15%	Código Deontológico de Enfermería; Bibliografía General presentada al final.

ESTRATEGIAS METODOLOGICAS		
OBJETIVOS ESPECIFICOS	CONTENIDO	ACTIVIDADES
		EVALUACION
2.4. Enumerar las ubicaciones y los tipos de receptores para acetilcolina y noradrenalina en los sistemas orgánicos principales	2.4. Sistema adrenérgico 2.4.1. Fármacos simpático miméticos 2.4.2. Fármacos simpático colíticos	DOCENTE - Asesora - Aclara dudas - Revisa material - Prepara y administra prueba corta - Corrige asignaciones
2.5. Relacionar las propiedades farmacológicas de los agonistas simpáticos y parasympáticos con su uso en la clínica	2.5. Anestésicos generales y locales 2.5.1. Cuidados de Enfermería	Actividad Aula Ponderación: 5% Prueba corta Ponderación: 5%
2.6. Enumerar los principales usos de los antagonistas muscarínicos y adrenérgicos en clínica		Total 15%
2.7. Describir los principales efectos secundarios de los fármacos estudiados		Código Deontológico de Enfermería;
2.8. Especificar la participación de Enfermería en el uso de agentes anestésicos.		Bibliografía General presentada al final.

UNIDAD III. Fármacos que actúan sobre los Sistemas Digestivo, Respiratorio y Endocrino. Antihistamínicos. Agonistas y Antagonistas de Serotonina.

OBJETIVO TERMINAL. Al finalizar la Unidad, el estudiante estará en capacidad de diferenciar los fármacos utilizados en las patologías más frecuentes de cada Sistema.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS		ESTRATEGIAS METODOLOGICAS		
		CONTENIDO	ACTIVIDADES	EVALUACION BIBLIOGRAFIA
3.1.	Explicar las ventajas y desventajas del uso de los antiácidos.	3.1. Fármacos usados en patologías del Sistema Digestivo 3.1.1. Antiácidos 3.1.2. Antitúlcerosos 3.1.3. Antidiarreicos 3.1.4. Laxantes	DOCENTE • Asesora • Aclara dudas • Revisa material • Presenta ejemplo • Promedia calificaciones ESTUDIANTE • Prepara y ficha el material de lectura indicado en Módulo • Participa actividad grupal.	Actividad Grupal Ponderación: 10% Prueba Parcial Unidades I y II Ponderación: 10% Total: 20% BIBLIOGRAFIA BÁSICA: Padrón M. y Meneses R.; Módulo Instruccional de Farmacología de la E.E.E., U.C.V.
3.2.	Relacionar la acción farmacológica de los anti-túlcerosos con su uso clínico.	3.2. Fármacos usados en patologías del Sistema Respiratorio. 3.2.1. Broncodilatadores 3.2.2. Antiasmáticos 3.2.3. Expectorantes 3.2.4. Mucolíticos 3.2.5. Mucocinéticos 3.2.6. Antitusígenos		
3.3.	Explicar las acciones de los diferentes antidiarreicos.	3.3. Mediadores celulares. 3.3.1. Histamina y Antihistamínicos 3.3.2. Serotonina; Agonistas y Antagonistas		

OBJETIVOS ESPECÍFICOS		ESTRATEGIAS METODOLOGICAS		
		CONTENIDO	ACTIVIDADES	EVALUACION BIBLIOGRAFIA
3.4.	Explicar la participación de Enfermería en la educación al paciente sobre el uso adecuado de laxantes.	3.4. Fármacos usados en patologías Sistema Endocrino. 3.4.1. Glucocorticosteroides 3.4.2. Insulina 3.4.3. Hipoglucémiantes orales.	ESTUDIANTE • Prepara y ficha el material de lectura indicado en Módulo • Participa actividad grupal.	Actividad Grupal Ponderación: 10% Prueba Parcial Unidades I y II Ponderación: 10% Total: 20% BIBLIOGRAFIA BÁSICA: Padrón M. y Meneses R.; Módulo Instruccional de Farmacología de la E.E.E., U.C.V.
3.5.	Especificar las acciones de los diferentes broncodilatadores.	3.5. Plan de Enseñanza 3.5.1. Medicamentos 3.5.2. Acción. Dosis/Intervalos 3.5.3. Aplicación de insulina. Sitios, rotación Complicaciones 3.5.4. Precauciones 3.5.5. Importancia	DOCENTE • Asesora • Aclara dudas • Revisa material • Presenta ejemplo • Promedia calificaciones ESTUDIANTE • Prepara y administra primera prueba parcial	
3.6.	Explicar el efecto de las drogas antiasmáticas.			
3.7.	Diferenciar los agentes expectorantes de los agentes mucolíticos.			
3.8.	Explicar el efecto de los opiodes como antitusígenos.			

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	CONTENIDO	ESTRATEGIAS METODOLOGICAS		
		ACTIVIDADES	EVALUACION	BIBLIOGRAFIA
3.9. Explicar la importancia de los antihistamínicos en la terapéutica respiratoria y digestiva.		ESTUDIANTE	Actividad Grupal	BIBLIOGRAFIA BASICA:
3.10. Explicar la importancia de los agonistas y antagonistas serotoninérgicos.		Prepara y ficha el material de lectura indicado en Módulo Participa actividad grupal.	Grupal Ponderación: 10%	Padrón M. y Meneses R.; Módulo Instruccional de Farmacología de la E.E.E., U.C.V.
3.11. Indicar los tipos de acciones y el empleo de los glucocorticosteroides.		DOCENTE	Prueba Parcial Unidades I y II	Bibliografía General presentada al final.
3.12. Señalar la participación de Enfermería en el buen uso de los corticosteroides.		- Asesora - Aclara dudas - Revisa material - Presenta ejemplo - Promedia calificaciones - Prepara y administra primera prueba parcial	Ponderación: 10%	
3.13. Señalar los tipos, empleo y efectos adversos de la insulina y de los hipoglucemiantes orales.			Total: 20%	
3.14. Explicar los aspectos que debe tener un plan de enseñanza a un paciente que recibe productos.				

UNIDAD IV. Fármacos que actúan sobre los Sistemas Cardiovascular y Renal. Fluidoterapia.

OBJETIVO TERMINAL. Al finalizar la Unidad, el estudiante estará en capacidad de diferenciar los fármacos utilizados en las patologías más frecuentes de cada Sistema.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	CONTENIDO	ESTRATEGIAS METODOLOGICAS		
		ACTIVIDADES	EVALUACION	BIBLIOGRAFIA
4.1. Clasificar las drogas antiarrítmicas de acuerdo a su uso.	4.1. Fármacos usados en patologías del Sistema Cardiovascular. 4.1.1. Antiarrítmicos 4.1.2. Antianginosos 4.1.3. Glucósidos Cardiacos 4.1.4. Antihipertensos	ESTUDIANTE	Actividad Grupal	BIBLIOGRAFIA BASICA:
4.2. Caracterizar los fármacos antianginosos más utilizados e interpretar sus efectos y usos más frecuentes.	4.2. Fármacos que actúan en el sistema hemotopoyético. 4.2.1. Anticoagulantes 4.2.2. Antianémicos	- Prepara material de lectura indicada - Realiza y entrega actividad grupal - Presenta prueba corta Unidad IV	Ponderación: 5%	Padrón M. y Meneses R.; Módulo Instruccional de Farmacología de la E.E.E., U.C.V.
4.3. Interpretar los efectos de los glucósidos cardíacos en la insuficiencia cardíaca congestiva.	4.3. Fármacos usados en patología renal. 4.3.1. Diuréticos	DOCENTE	Ponderación: 5%	Katzung B.G. y Trevor A.J. (1991), Farmacología Básica y Clínica 2ª. Edición. Editorial Manual Modemo Cap. 11 al 15, 32 y 33.
4.4. Clasificar los anticoagulantes de acuerdo a sus efectos colaterales y manifestaciones clínicas más frecuentes.	4.4. Fluidoterapia. 4.4.1. Fluidoterápicos más utilizados 4.4.2. Cálculos de: - Calorías - mEq/L - Balance Hídrico	- Asesora - Aclara dudas - Revisa material - Corrige ejercicio - Prepara dinámica para asesoría grupal - Prepara y administra prueba corta	Ponderación: 15%	Bibliografía General presentada al final.

OBJETIVOS ESPECIFICOS	CONTENIDO	ESTRATEGIAS METODOLOGICAS		
		ACTIVIDADES	EVALUACION	BIBLIOGRAFIA
4.5. Describir las aplicaciones clinicas del hierro, la vitamina B12 y el ácido fólico.		ESTUDIANTE	Actividad Grupal	BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:
4.6. Especificar los usos de los antihipertensivos de acuerdo a su mecanismo de acción.		- Prepara material de lectura indicada en Módulo - Realiza y entrega actividad grupal - Presenta prueba corta Unidad IV	Ponderación: 5%	Padrón M. y Meneses R.; Módulo Instruccional de Farmacología de la E.E.E., U.C.V.
4.7. Establecer el uso de los diuréticos de acuerdo a su mecanismo de acción.		DOCENTE	Ponderación: 5%	Katzung B.G. y Trevor A.J. (1991), Farmacología Básica y Clínica 2ª. Edición. Editorial Manual Moderno
4.8. Indicar el plan de Enfermería necesario para administrar soluciones intravenosas (IV) de acuerdo a la patología presente.		- Asesora - Aclara dudas - Revisa material - Corrige ejercicio - Prepara dinámica para asesoría grupal - Prepara y administra prueba corta	Total : 15%	Cap. 11 al 15, 32 y 33. Bibliografía General presentada al final.

UNIDAD V. Quimioterapia de las enfermedades microbianas.

OBJETIVO TERMINAL. Al finalizar la Unidad, el estudiante estará en capacidad de diferenciar los antibióticos de acuerdo a su mecanismo de acción, espectro de acción y efectos secundarios.

OBJETIVOS ESPECIFICOS	CONTENIDO	ESTRATEGIAS METODOLOGICAS		
		ACTIVIDADES	EVALUACION	BIBLIOGRAFIA
5.1. Realizar una lista de los antibióticos de mayor uso en clínica de acuerdo a su clasificación por el mecanismo de acción.	5.1. Generalidades sobre antibióticos.	ESTUDIANTE - Prepara material de lectura indicada en Módulo - Realiza y entrega actividad grupal - Presenta Segunda Prueba Parcial de Unidades III y IV. DOCENTE - Asesora - Aclara dudas - Revisa material - Corrige ejercicio - Prepara dinámica para asesoría - Prepara ejemplos y administra segunda prueba parcial.	Actividad Grupal Ponderación: 5% Actividad en Aula Ponderación: 5% Prueba Parcial: Ponderación: 10% Total: 20%	BIBLIOGRAFIA BÁSICA: Padrón M. y Meneses R.; Módulo Instruccional de Farmacología de la E.E.E., U.C.V. Katzung B.G. y Trevor A.J. (1991), Farmacología Básica y Clínica 2ª. Edición. Editorial Manual Moderno Cap. 42 al 45, 47, 50 y 52. Bibliografía General presentada al final.
5.2. Explicar el uso adecuado de los antibióticos tomando en cuenta los tipos de resistencia y los efectos colaterales.	5.2. Inhibidores de la síntesis de la pared celular 5.2.1. Penicilina 5.2.2. Cefalosporinas			
5.3. Calcular la dosis de los antibióticos asignados.	5.3. Inhibidores de la síntesis proteica. 5.3.1. Cloranfenicol 5.3.2. Macolidos 5.3.3. Tetraciclina 5.3.4. Aminoglicósidos			
	5.4. Inhibidores de la síntesis de ácidos nucleicos. 5.4.1. Quinolonas			
	5.5. Inhibidores de las vías metabólicas. 5.5.1. Sulfonamidas			

UNIDAD VI. Analgésicos no esteroides y analgésicos opiáceos. Ansiolíticos y drogas de abuso. Antineoplásicos.

OBJETIVO TERMINAL: Al finalizar la Unidad, el estudiante estará en capacidad de:

- Diferenciar el uso adecuado de los fármacos utilizados para el tratamiento del dolor, fiebre y la inflamación.
- Señalar la participación de Enfermería en el uso de los ansiolíticos.
- Diferenciar las drogas de abuso de acuerdo a su grupo de adicción.
- Aplicar adecuadamente los fármacos antineoplásicos de acuerdo al conocimiento adquirido.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	CONTENIDO	ESTRATEGIAS METODOLOGICAS		
		ACTIVIDADES	EVALUACION	BIBLIOGRAFIA
6.1. Realizar un esquema de los analgésicos, antiinflamatorios no esteroides (AINEs) de acuerdo a su uso en clínica.	6.1. Analgésicos antihipiréticos y antiinflamatorios no esteroides (AINEs). 6.1.1. Aspirina como prototipo 6.1.2. Antiinflamatorios	ESTUDIANTE - Prepara trabajo final: Caso Clínico y defiende en la asesoría - Realiza inventario de medicamentos de unidad seleccionada. - Presenta fichas farmacológicas - Presenta prueba corta, unidades V y VI - Unidad IV	Actividad Grupal Defensa Trabajo "Caso Clínico" Ponderación: 15% Prueba Corta Unidades V y VI Ponderación : 5% Total : 15%	BIBLIOGRAFIA BASICA: Padrón M. y Meneses R.; Módulo Instruccional de Farmacología de la E.E.E., U.C.V. Katzung B.G. y Trevor A.J. (1991), Farmacología Básica y Clínica 2ª. Edición. Editorial Manual Moderno
6.2. Explicar los diferentes efectos farmacológicos de la aspirina como prototipo de AINEs.	6.2. Analgésicos opiáceos 6.2.1. Clasificación 6.2.2. Mecanismo de acción 6.2.3. Efectos inmediatos y crónicos 6.2.4. Toxicidad	DOCENTE - Asesora - Corrige asignaciones - Promedia calificaciones finales		
6.3. Identificar los pépticos y receptores opioides producidos en el organismo.	6.3. Drogas de abuso 6.3.1. Dependencia 6.3.2. Principales categorías de abuso			Bibliografía General presentada al final.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	CONTENIDO	ESTRATEGIAS METODOLOGICAS		
		ACTIVIDADES	EVALUACION	BIBLIOGRAFIA
6.4. Relacionar las propiedades farmacodinámicas de la morfina con sus usos en clínica y los cuadros de intoxicación que produce.	6.4. Ansiolíticos 6.4.1. Acciones 6.4.2. Clasificación 6.4.3. Intoxicación 6.4.4. Mecanismo de Acción 6.4.5. Efectos adversos 6.4.6. Dependencia 6.4.7. Acciones de Enfermería	ESTUDIANTE - Prepara trabajo final: Caso Clínico y defiende en la asesoría - Realiza inventario de medicamentos de unidad seleccionada. - Presenta fichas farmacológicas - Presenta prueba corta, unidades V y VI - Unidad IV	Actividad Grupal Defensa Trabajo "Caso Clínico" Ponderación: 15% Prueba Corta Unidades V y VI Ponderación : 5% Total : 15%	BIBLIOGRAFIA BASICA: Padrón M. y Meneses R.; Módulo Instruccional de Farmacología de la E.E.E., U.C.V. Katzung B.G. y Trevor A.J. (1991), Farmacología Básica y Clínica 2ª. Edición. Editorial Manual Moderno
6.5. Sensibilizar al personal de Enfermería sobre su participación en la detección de acciones adversas de los fármacos estudiados.	6.5. Aspectos generales del cáncer	DOCENTE - Asesora - Corrige asignaciones - Promedia calificaciones finales		Bibliografía General presentada al final.
6.6. Explicar los tipos de dependencia que producen las drogas de abuso.	6.6. Agentes antineoplásicos de uso más común			
6.7. Especificar los usos de fármacos ansiolíticos.				
6.8. Especificar fármacos antineoplásicos de acuerdo a la fase del ciclo celular que afectan.				

OBJETIVOS ESPECIFICOS	CONTENIDO	ESTRATEGIAS METODOLOGICAS		
		ACTIVIDADES	EVALUACION	BIBLIOGRAFIA
6.9. Enumerar los tipos de reacciones adversas de los antineoplásicos de acuerdo a su tiempo de aparición.		ESTUDIANTE	Actividad Grupal	BIBLIOGRAFIA BASICA:
6.10. Sensibilizar al personal de Enfermería sobre su participación en la detección de reacciones adversas de los antineoplásicos.		- Prepara trabajo final: Caso Clínico y defiende en la asesoría - Realiza inventario de medicamentos de unidad seleccionada. - Presenta fichas farmacológicas - Presenta prueba corta, unidades V y VI - Unidad IV	Defensa Trabajo "Caso Clínico" Ponderación: 15% Prueba Corta Unidades V y VI Ponderación: 5% Total : 15%	Padrón M. y Meneses R.; Módulo Instruccional de Farmacología de la E.E.E., U.C.V. Katzung B.G. y Trevor A.J. (1991), Farmacología Básica y Clínica 2ª Edición. Editorial Manual Moderno Bibliografía General presentada al final.
6.11. Explicar las normas para la administración adecuada de antineoplásicos.		DOCENTE		
		- Asesora - Corrige asignaciones - Promedia calificaciones finales		

BIBLIOGRAFIA

A continuación se presentan algunos libros que pueden ser consultados por los estudiantes.

Cualquier otro libro puede ser consultado, pero recuerde, la Farmacología es una ciencia muy nueva en comparación con otras, por lo tanto trate de revisar libros de publicación no mayor de diez años (1985).

- CAHIL, M. (1991). Tratamientos en Enfermería. Editorial Interamericana McGraw-Hill. México
- HARWARD, M. (1992). Fármacos en Enfermería. 2ª Edición. Editorial Manual Moderno, México.
- KATZUNG, B.G. (1992). Farmacología Básica y Clínica. 5ª Edición. Editorial Manual Moderno, México.
- MOSQUERA, J.M. y GALDOS, P. (1995). Farmacología para Enfermería. 2ª Edición. Editorial Interamericana. McGraw Hill, México.
- RAFENSPERGER, E.B.; ZUSY M. LI y MARCHESSEAU, L.C. (1989). Consultor de Enfermería Clínica. Editorial Océano Centrum. Barcelona. España.
- TROUNCE, J.R. y GOULD, P. (1903). Manual de Farmacología Clínica. 13ª Edición. Editorial Interamericana. McGraw Hill. México.
- VELASCO A; LORENZO, P.; SERRANO, J. y ANDRES - TELLERES, F. (1993) Farmacología de Velásquez. 16ª Edición. Interamericana. España.
- WORLEY, E. (1985). Enfermería Clínica y Farmacología. 3ª Edición. Editorial Manual Moderno. México.

BIBLIOGRAFIA

A continuación se presentan algunos libros que pueden ser consultados por los estudiantes.

Cualquier otro libro puede ser consultado, pero recuerde, la Farmacología es una ciencia muy nueva en comparación con otras, por lo tanto trate de revisar libros de publicación no mayor de diez años (1985).

- CAHIL, M. (1991). Tratamientos en Enfermería. Editorial Interamericana McGraw-Hill. México
- HARWARD, M. (1992). Fármacos en Enfermería. 2ª Edición. Editorial Manual Moderno, México.
- KATZUNG, B.G. (1992). Farmacología Básica y Clínica. 5ª Edición. Editorial Manual Moderno, México.
- MOSQUERA, J.M. y GALDOS, P. (1995). Farmacología para Enfermería. 2ª Edición. Editorial Interamericana. McGraw Hill, México.
- RAFENSPERGER, E.B.; ZUSY M. LI y MARCHESSEAU, L.C. (1989). Consultor de Enfermería Clínica. Editorial Océano Centrum. Barcelona. España.
- TROUNCE, J.R. y GOULD, P. (1903). Manual de Farmacología Clínica. 13ª Edición. Editorial Interamericana. McGraw Hill. México.
- VELASCO A; LORENZO, P.; SERRANO, J. y ANDRES - TELLERES, F. (1993) Farmacología de Velásquez. 16ª Edición. Interamericana. España.
- WORLEY, E. (1985). Enfermería Clínica y Farmacología. 3ª Edición. Editorial Manual Moderno. México.

