

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA

SILABO

I. DATOS INFORMATIVOS

- 1.1 Nombre de la Asignatura : **FARMACOLOGIA**
1.2 Código de la Asignatura : EN420
1.3 Número de créditos : 03
1.4 Carácter de la Asignatura : obligatorio
1.5 Ciclo Académico : IV
1.6 Total de horas : 03
 1.7.1. Horas de teoría : 03
 1.7.2. Horas de práctica : 00
1.7 Prerrequisito : EN208 – EN210
1.8 Total de Semanas : 17 semanas

II. SUMILLA

Esta asignatura es de carácter obligatorio; es eminentemente teórico y orienta su contenido al conocimiento de los fármacos prescritos y utilizados en la práctica Clínica, en las modificaciones que producen en nuestro organismo luego de su administración, así como los principios de Terapéutica. Está estructurado sus contenidos en cuatro unidades didácticas, la primera se denomina “Principios de la Farmacología”, la segunda “Farmacología del Sistema Nervioso Autónomo y Periférico, Autacoides,”, la tercera “Farmacología del Dolor y la Inflamación, del Sistema Nervioso Central, Sistema Respiratorio y de Motilidad Uterina” y la cuarta “Farmacología de los Antimicrobianos y Antirretrovirales, Farmacología Cardiovascular y Renal, Soluciones Correctoras Hidroelectrolíticas, Formas Farmacéuticas”

III. COMPETENCIAS QUE EL ALUMNO HABRA LOGRADO

Conoce y comprende los principios y fundamentos básicos de la Farmacología con el propósito de usar adecuadamente los diferentes medicamentos para tratar las enfermedades y usarlos en beneficio de las personas asumiendo una actitud responsable.

PROGRAMACION ACADEMICA

I UNIDAD

FARMACOLOGIA GENERAL; FARMACODINAMIA; FARMACOCINETICA; PRESENTACION
PREPARADOS VIAS DE ADMINISTRACION DOSIS; FARMACOLOGIA ESPECIAL
ANTIINFLAMATORIOS ANTIHISTAMINICOS.

Capacidades: Describe los principios generales de la Farmacología; modo y mecanismo de acción de las drogas su metabolismo excreción; conoce los principales antiinflamatorios y antihistamínicos para comprender el uso correcto de los diferentes fármacos.

N° SEMANA	N° SESION	N° HORAS	CONTENIDOS			% AVANCE
			CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTITUDINAL	
1	S1	2h	Clase inaugural ,presentación y alcances del curso	Conoce la importancia de los temas relacionados del curso	Valora la importancia del curso en su profesión	05
	S2	2h				10
2	S1	2h	Farmacología Definiciones – Conceptos Farmacodinamia	Identifica la importancia de la Farmacología	Demuestra interés en la Farmacología de diferentes medicamentos	15
	S2	2h				20
3	S1	2h	Farmacodinamia Farmacocinética	Comprende las bases farmacológicas de la acción de los fármacos en el organismo	Toma conciencia de la importancia de las acciones de los fármacos	25
	S2	2h				30
4	S1	2h	Farmacocinética Preparados –Vías de Administración- Dosis	Responde de manera adecuada y Describe las acciones del organismo sobre las drogas	Demuestra interés en el conocimiento de las acciones del organismo sobre las drogas	35
	S2	2h				40
5	S1	2h	Introducción a la Farmacología Especial	Comprende las bases de la Farmacología especializada	Toma conciencia de la importancia de la Farmacología especial	45
	S2	2h				50
6	S1	2h	Antiinflamatorios Especificos e	Analiza en cada caso la importancia de los	Demuestra interés en el conocimiento	55
	S2	2h				60

			Inespecíficos AINES-Corticoides	AINES y de los Corticoides periodos	de la los AINES y de los corticoides	
7	S1	2h	Antihistamínicos	Explica los aspectos farmacológicos de los antihistamínicos	Valora la importancia de los temas tratados en su formación académica	65
	S2	2h				70
8	S1	2h	Antibióticos I	Explica los aspectos farmacológicos de los Antibióticos	Muestra interés en el conocimiento de los antibióticos	75
	S2	2h				80

II UNIDAD

FARMACOLOGIA DE LOS ANTIBIOTICOS, DE LOS FARMACOS DEL SNC, APARATO CARDIOVASCULAR, RESPIRATORIO, DIGESTIVO, HEMATINICOS, ANTIANEMICOS, VITAMINAS, MINERALES, OLIGOELEMENTOS, OXITOCICAS, ENDOCRINOLOGICAS.

Capacidades: Explica la farmacología de los diferentes fármacos referido a los diferentes aparatos y sistemas del cuerpo humano.

N° SEMANA	N° SESION	N° HORAS	CONTENIDOS			% AVANCE
			CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTITUDINAL	
9	S1	2h	Examen Parcial Antibióticos II	Explica los aspectos farmacológicos de los antibióticos	Muestra interés en el conocimiento de los antibióticos	05
	S2	2h				10
10	S1	2h	Farmacología del SNC	Identifica los efectos de los fármacos que actúan en el SNC	Demuestra interés por el tema	15
	S2	2h				20
11	S1	2h	Farmacología Cardiovascular	Interpreta la acción de los fármacos que actúan en el	Valora las acciones de los fármacos del	25
	S2	2h				30

				aparato cardiovascular	aparato cardiovascular	
12	S1	2h	Farmacología Respiratoria	Conoce las acciones de los fármacos del aparato respiratorio	Valora la importancia de los fármacos respiratorios	35
	S2	2h				40
13	S1	2h	Farmacología del Aparato Digestivo	Aprende los conocimientos básicos de los fármacos del aparato digestivo	Interpreta su acción	45
	S2	2h				50
14	S1	2h	Hematinicos y Antianemicos	Interpreta la acción de los fármacos hematinicos y antianemicos	Justifica el uso de los fármacos mencionados	55
	S2	2h				60
15	S1	2h	Vitaminas- Minerales- Oligoelementos	Interpreta los conocimientos de los minerales y oligoelemento	Demuestra interés por aprender las acciones de estos fármacos	65
	S2	2h				70
16	S1	2h	Estimulantes y Relajantes uterinos	Reconoce las diferentes acciones de las drogas oxitócicas	Demuestra interés por el tema	75
	S2	2h				80
17	S1	2h	Farmacología del Sistema Endocrino	Describe las acciones de los fármacos del sistema endocrino	Valora las acciones de estos fármacos	85
	S2	2h				90

18	S1 S2	2h 2h	Examen de rezagados	Responde de manera adecuada	Demuestra honestidad y empeño	95 100
19			Examen complementario	Responde de manera adecuada	Demuestra honestidad y empeño en la resolución del examen	

METODOLOGÍA Y/O ESTRATEGIAS DIDACTICAS:

Metodología:

Concretización:

Intuitiva: el estudiante toma contacto con hechos reales y concretos.

Simbólico: a través de laminas, imágenes audiovisuales y otros.

Por el grado de actividad de los estudiantes:

Activo: participación activa de los estudiantes.

Por el tipo de trabajo del estudiante:

Grupal: formación de grupos de alumnos para exposiciones y trabajos prácticos.

Por el grado de aceptación de la enseñanza:

Heurístico: fundamenta la verdad de lo aprendido mediante la investigación bibliográfica y experimentación practica.

Estrategias:

Técnica: discusión, dialogo, elementos visuales demostrativos, elementos gráficos y escritos.

Formas: oral, escrita, audiovisual y procedimental.

RECURSOS MATERIALES

Pizarra, plumones, mota, equipo audiovisual, multimedia, guías de práctica, papelotes, láminas, preparados anatómicos.

EVALUACION

CATEGORÍA	INDICADORES	INSTRUMENTOS
Conceptual	Conoce y analiza los aspectos básicos y fundamentales de la Farmacología y de los diferentes fármacos.	Evaluación escrita y oral. Prueba semi - objetiva.
Procedimental	Describe e identifica los componentes básicos de la Farmacología de los diferentes medicamentos.	Ficha de desempeño práctico. Ficha de evaluación de exposición grupal.
Actitudinal	Responsabilidad del estudiante. Puntualidad. Respeto hacia sus compañeros.	Ficha de observación. Lista de asistencia.

TA: Tarea académica

EP : 1ra evaluación parcial

EF: 2da evaluación parcial

PC : Promedio de ciclo

$$PC = \frac{TA(4) + EP(3) + EF(3)}{10}$$

BIBLIOGRAFIA

- CÁCERES, E.: Manual de Práctica de Farmacología, Escuela Profesional de Enfermería IV ciclo- UPAO, 2005
- GONZÁLEZ, N., SALTIGERAL, P.: Guía Antimicrobianos, antivirales, antiparasitarios, antimicóticos e inmunomoduladores., 5° ed., Ed. Mc Graw Hill, 2006, México
- GOODMAN, L. S.: The Pharmacological Basic of therapeutics, London, Mc. Milland Co., 10ma. Ed. 2006.
- KALANT, H., ROSCHLAU, W.: Principios de Farmacología Médica, 6° ed., Ed. Oxford University Press. 2006, México