



SYLLABUS ESTUDIO DE ENFERMEDADES Y SU TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO I

I. INFORMACIÓN GENERAL

- 1.1 Carrera Profesional : Técnica en Farmacia
1.2 Ciclo Académico : III
1.3 Semestre Lectivo : 2016-I
1.4 Carga Horaria Semanal : 05 horas
1.5 Docente : Químico Farmacéutico

II. SUMILLA

La asignatura de Estudio de Enfermedades y su Tratamiento Farmacológico, se organiza en dos grandes bloques. En el primero se abordan todos aquellos aspectos generales que incluyen la información, selección, distribución y utilización de medicamentos, mientras que en el segundo se desarrollan los referentes a la farmacoterapia y posología aplicables a distintas situaciones patológicas.

III. COMPETENCIAS DE LA ASIGNATURA

Al término de la asignatura el alumno será capaz de:

- Evaluar datos científicos de los medicamentos para poder proporcionar sobre esta base una información adecuada.
- Alcanzar competencias para su trabajo en los establecimientos farmacéuticos.

- Analizar y lograr la correcta utilización de los medicamentos con respecto a la terapia del paciente.
- Colaborar para conseguir la existencia de medicamentos seguros, eficaces y de calidad.

IV. CONTENIDO TEMÁTICO

I UNIDAD DE FORMACIÓN		
Competencia: Relaciona claramente al medicamento con su respectiva acción terapéutica y sus principales RAM		
Día	Fecha	Temas
01		Generalidades de la farmacología clínica y manejo terapéutico; farmacológico y no farmacológico.
02		Principios de la farmacocinética clínica. Estudios clínicos para desarrollo de fármacos, principales parámetros farmacocinéticos.
03		Farmacoterapia en la gestante y en la lactancia del niño. Principios generales para un uso racional de medicamentos según su categoría. Farmacoterapia en el adulto mayor y en los problemas relacionados a la polifarmacia.
04		Farmacoterapia en los procesos mentales y emocionales: trastornos de ansiedad y depresión- farmacología de los ansiolíticos y antidepresivos.
05		Farmacoterapia de las alteraciones del movimiento y de los trastornos Neurodegenerativos; Epilepsia y Parkinson. Farmacología clínica de los antipsicóticos.
06		Práctica 1: Caso clínico relacionado a los fármacos Antidepresivos
07		Farmacoterapia en procesos respiratorios; fármacos empleados en el tratamiento de la faringitis, resfriado común, rinitis alérgica. Farmacoterapia del asma bronquial. Farmacología clínica de los agentes utilizados en el tto del asma , bronquitis y otras alteraciones Respiratorias
08		Farmacoterapia oftalmológica, conjuntivitis, glaucoma y otras alteraciones oculares. Farmacoterapia del dolor y la inflamación: síndromes dolorosos, artritis reumatoides, artrosis, y la gota.
09		EXAMEN PARCIAL I. RESOLUCIÓN DE EXAMEN.
II UNIDAD DE FORMACIÓN		
Competencia: Reconoce la importancia del uso racional de los diferentes fármacos para tratar las diferentes patologías		
Día	Fecha	Temas
10		Farmacoterapia en alteraciones Cardiovasculares: HTA, ICC, aterosclerosis, otras alteraciones del metabolismo lipídico.(Dislipidemias)

11		Farmacoterapia de los trastornos en el aparato reproductor masculino y femenino; Menopausia, disfunciones sexuales. RAM.
12		Práctica 2: análisis de casos clínicos relacionados al tratamiento del dolor y la inflamación.
13		Farmacoterapia Hormonal y de los trastornos Metabólicos, la Diabetes y la obesidad y Farmacología clínica de las alteraciones en la Homeostasis: fármacos empleados en el tratamiento de las anemias.
14		Farmacoterapia en enfermedades infecciosas Parasitarias y Micóticas: empleo de fármacos en el tratamiento de la Helmintiasis, Protozosis y Micosis.
15		Farmacoterapia de enfermedades infecciosas bacterianas, Empleo de fármacos betalactámicos y no betalactámicos; principales RAM.
16		Farmacoterapia de las alteraciones Ginecológicas; cistitis y pielonefritis. Fármacos dermatológicos; fármacos empleados en Acné, dermatitis, y otras infecciones cutáneas.
17		Farmacoterapia en alteraciones gastrointestinales I: fármacos empleados en Acidez gástrica, flatulencias, dispepsias, úlceras pépticas. Farmacoterapia en alteraciones gastrointestinales II; fármacos empleados en estreñimiento y en procesos diarreicos.
18		EXAMEN PARCIAL II. EXAMEN REZAGADOS. RESOLUCIÓN DEL EXAMEN. ENTREGA DE PROMEDIOS FINALES.

V. ESTRATEGIA METODOLÓGICA

5.1. Método

- Método científico, analítico y sintético.
- Método participativo (dinámica de grupos).
- Método Inductivo – Deductivo.

5.2. Estrategias

- Técnicas : Clase magistral, uso de diapositivas, manuales, talleres grupales, protocolos.
- Formas : Oral y Escrita
- Modo : Personal y Grupal



VI. EVALUACIÓN

6.1. La evaluación es un componente del proceso formativo que implica el recojo de información sobre los rendimientos y desempeños del estudiante. Permite el análisis para mejorar el proceso de enseñanza – aprendizaje.

6.2. Se evalúa antes, durante y al finalizar el proceso:

ANTES: Evaluación inicial, para recoger los saberes que posee el estudiante para asumir la asignatura y se aplica con una prueba de entrada cuyo resultado no interviene en el cálculo de la calificación de la asignatura.

DURANTE: Se evalúa el desempeño del estudiante en el cumplimiento de tareas académicas de manera procesal (Trabajo Individual, Foros, Actividades Académicas, Evaluación Actitudinal, etc.) que originan la nota de proceso. De acuerdo con el objetivo de aprendizaje de la asignatura se evalúan las competencias adquiridas por el estudiante utilizando los criterios establecidos.

FINAL: Evalúa los productos del aprendizaje, al finalizar una o más unidades de aprendizaje, usándose la Evaluación en Línea (Virtual) como instrumento de medición (Examen Parcial y Examen Final).

EVALUACIÓN ACADÉMICA	PESO
PRUEBA DE ENTRADA	Sin nota
EXAMEN PARCIAL (EXP)	10%
EVALUACIÓN DE PROCESO (EVP1)	40%
EVALUACIÓN DE PROCESO (EVP2)	40%
EXAMEN FINAL (EXF)	10%



- 6.3. Para efectos de calcular la nota final de la asignatura, se utiliza la siguiente fórmula:

$$\text{NOTA FINAL} = \text{EVP1 (0.40)} + \text{EXP (0.1)} + \text{EVP2 (0.4)} + \text{EXF (0.2)}$$

Donde **EVP** son las siglas de Evaluación de Proceso de cada Unidad de Formación, **EXP** son las siglas de Examen Parcial y **EXF** son las siglas de Examen Final.

- 6.4. Asistencia a clases 80% como mínimo, el incumplimiento implica la desaprobación del curso. La inasistencia a exámenes, no envío de trabajos individuales, foros, actividades académicas se calificará con la Nota Cero (00).
- 6.5. Toda calificación es en el sistema vigesimal (de 0 a 20); el calificativo mínimo es de TRECE (13) y la fracción 0.5 o más en cualquier nota o promedio siempre es a favor del estudiante, redondeando al número entero inmediato superior.

VII. BIBLIOGRAFÍA

1.- Básica:

- GOODMAN & GILMAN Las Bases Farmacológicas de la Terapéutica, 11^{ma} ed. McGraw Hill Interamericana, México, 2007.
- KATZUNG, B. Farmacología Básica y Clínica. El Manual Moderno, México, 2007.
- PAGE, C.P., CURTIS, M.J., SUTTER, M.C., WALKER, M.J.A., HOFFMAN, B.B. Farmacología Integrada. Harcourt Brace, Madrid, 1998.

2.- Complementaria:

- www.farmacologia clinica .com.
- www.momografias .com.

