



**SYLLABUS
APLICACION DE BASES FARMACOLOGICAS
DE LOS MEDICAMENTOS II**

I. INFORMACION GENERAL

- 1.1 Carrera Profesional : Técnica en Farmacia
1.2 Ciclo Académico : IV
1.3 Semestre Lectivo : 2016-II
1.4 Carga Horaria Diaria : 06 horas
1.5 Docente : Químico Farmacéutico

II SUMILLA

La gran y variada gama de fármacos puestos a disposición de la humanidad por parte de la industria farmacéutica, trae ventajas y desventajas para los usos que estén destinados, es por ello que se hace necesario desarrollar la farmacología con más detalle, para conocer e incluso predecir posibles efectos adversos y/o terapéuticos que se generen por efecto del consumo de fármacos

III. COMPETENCIAS DE LA ASIGNATURA

- Relaciona y conoce el fundamento fisiopatológico de las enfermedades para aplicar con criterio científico los diversos fármacos usados en las diversas patologías.
- Identifica los principales grupos farmacológicos, el estudiante desarrolla habilidades para aplicar de manera crítica y analítica los conceptos farmacológicos básicos indispensables en el manejo y uso racional de las sustancias con actividad biológica.

IV. CONTENIDO TEMÁTICO

I UNIDAD DE FORMACION: FARMACOLOGIA II		
Competencia: Conoce, clasifica, identifica, diferencia y comprende los más importantes grupos farmacológicos de las farmacologías del S.G.I., S. Bronquial, S. Cardiovascular, S. Renal.		
Día	Fecha	Temas
01		Farmacología del aparato gastrointestinal – Base fisiológica
02		Influencia de la Mucosa gastrointestinal en la Absorción de fármacos. Aspectos farmacocinéticas.
03		Antiácidos – Mucoprotectores, Fisiopatología de la Gastritis – Ulceras – Antisecretores del HCL – Antiulcerosos, clasificación.
04		Farmacología de los procinéticos – antieméticos – laxantes y antidiarreicos, clasificación y efecto.
05		Farmacología del aparato respiratorio : fisiopatología del asma - broncodilatadores, Antitusígenos -Mucolíticos y Expectorante
06		Farmacología Cardiovascular: cardiotónicos - antiarrítmicos – antianginosos, clasificación y efecto. Farmacología de los antianémicos.
07		Farmacología de la Hipertensión Arterial (H.T.A) clasificación.
08		Práctica 1: Efecto antiácido del Mylanta. Solo dos horas Farmacología del aparato Renal : Diuréticos, clasificación y efecto
09		EXAMEN PARCIAL I. RESOLUCIÓN DEL EXAMEN
II UNIDAD DE FORMACION: FARMACOLOGIA II		
Competencia: Conoce, clasifica y comprende los diversos agentes para Dolor, Inflamación, Edema, Anemia, DM, Hipertiroidismo, Planificación familiar y procesos infecciosos.		
Día	Fecha	Temas
10		Farmacología de Dolor, Inflamación: AINES, Clasificación y efecto
11		Farmacología de los Glucocorticoides, Clasificación y efecto
12		Farmacología Hipoglicemiante: fisiopatología de la diabetes
13		Farmacología del S. Endocrino - Antitiroideos
14		Farmacología anticonceptiva, Clasificación y efecto.
15		Práctica 2 : Efecto farmacológico de los AINES
16		Farmacología de los antibióticos: Beta-Lactámicos.
17		Farmacología de los Amino glucósidos, Tetraciclina, cloranfenicol, Clasificación y efecto. Farmacología de los Macrólidos, lincosamidas, sulfonamidas, fluoroquinolonas, Clasificación y efecto.
18		EXAMEN PARCIAL II, EXAMEN DE REZAGADOS. RESOLUCIÓN DEL EXAMEN.

V. ESTRATEGIA METODOLOGICA

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. EVALUACION

- a) 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 alumno (a), redondeando al número entero inmediato superior.
- b) **EXAMEN DE REZAGADOS:** solo tendrán derecho al examen de rezagados los alumnos que no hallan rendido algún EXAMEN PARCIAL (I ó II). El alumno que NO ASITA A DOS EXAMENES PARCIALES N podrá rendir examen de rezagados.
- c) El promedio de cada UNIDAD DE FORMACION se basa en los siguientes parámetros:
- **A:** Actitud (Asistencia a clases, tardanzas, uso del uniforme, respeto a las normas institucionales, participación en el aula, presentación personal, etc.)
 - **ED:** Evaluación diaria (orales o escritos)
 - **EP:** Evaluación Parcial I y II.
 - **AP:** Aptitud (Desarrollo del alumno durante las prácticas, examen práctico, revisión Examen Práctico (aptitud).

$$\frac{A + ED + EP + AP}{4}$$



d) El promedio final se obtiene:

$$\frac{\text{Promedio de I U.F.} + \text{Promedio de II U.F.}}{2}$$

VII. BIBLIOGRAFIA

1. Básica:

- HARDMAN J.G., LIMBIRD L.E., MOLINOFF P.B., RUDDON R.W., y GOODMAN A.G. Edit. Goodman & Gilman's. Las Bases Farmacológicas de la Terapéutica, 9ª Ed., McGraw Hill Interamericana, México, 1996.
- KATZUNG, B. Farmacología Básica y Clínica. El Manual Moderno, México, 1996.
- PAGE, C.P., CURTIS, M.J., SUTTER, M.C., WALKER, M.J.A., HOFFMAN, B.B. Farmacología Integrada. Harcourt Brace, Madrid, 1998.

2. Complementaria:

- Journal of Pharmacy and Pharmacology.

