



SYLLABUS CLASIFICACION DE MEDICAMENTOS

I. INFORMACIÓN GENERAL

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

II. SUMILLA

La presente unidad didáctica se adentra al conocimiento de los medicamentos que se organiza en dos grandes grupos. En el primero se abordan todos aquellos aspectos generales que incluyen la información, selección, distribución y utilización de medicamentos, mientras que en un segundo se desarrollan los referentes a la farmacoterapia y posología a distintas patologías.

III. COMPETENCIA DE ASIGNATURA

Al finalizar la asignatura el estudiante será capaz de:

- Reconocer a los medicamentos por su tipo de forma farmacéutica
- Conocer los principios de la Farmacología general
- Comprender la clasificación de los fármacos, el uso de las diferentes vías de administración de los fármacos, sus mecanismos de acción, cinética
- Reconocer los medicamentos por su acción farmacológica en el cuerpo humano.
- Conocer los medicamentos por sus grupos farmacológicos

IV. CONTENIDO TEMÁTICO

| I UNIDAD DE FORMACION: | | |
|--|--------------|--|
| COMPETENCIA: Conocer los principios científicos de la Farmacología General. Comprender los procesos Farmacocinéticos y Farmacodinámicos de los fármacos. Identificar las características fisicoquímicas de los fármacos aptos para su empleo. | | |
| Semana | Fecha | Temas |
| 01 | | Clasificación de los medicamentos por su naturaleza y estado físico: Medicamento, principio activo, excipientes. |
| 02 | | Medicamento estado sólido, semisólido, líquido y gaseoso |
| 03 | | Medicamentos orales: Oral, comprimidos, capsulas, polvo granulado |
| 04 | | Clasificación de medicamentos según su vía de administración: Oral, jarabes, suspensiones, emulsiones. |
| 05 | | Rectal: Supositorios, enemas |
| 06 | | Vaginal: comprimidos vaginales, óvulos |
| 07 | | Parenteral e inhalatoria |
| 08 | | Tópico: Crema, geles, pomadas, aerosoles Oftálmica y optica: Colirios, pomadas y gotas |
| 09 | | Examen Parcial |
| II UNIDAD DE FORMACION: FARMACOGNOSIA APLICADA | | |
| COMPETENCIA: Conocer que un mismo fármaco puede originar diferentes efectos dependiendo de la presentación, dosis, vía de administración y organismo en el que es aplicado. | | |
| Semana | Fecha | Temas |
| 10 | | Clasificación de los medicamentos según su acción farmacológica: Antibióticos |
| 11 | | Antiinflamatorios |
| 12 | | Analgésicos |
| 13 | | Mucolíticos y expectorantes |
| 14 | | Broncodilatadores |
| 15 | | Antieméticos |

| | | |
|----|--|--|
| 16 | | Antihistamínicos |
| 17 | | Antihipertensivos Gastrointestinales y antiparasitarios |
| 18 | | Evaluación Final |

V. ESTRATEGIA METODOLOGICA

5.1. Método

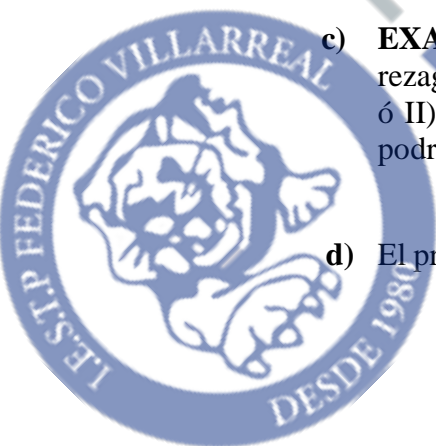
- Método científico, analítico y sintético.
- Método participativo (dinámica de grupos).
- Método Inductivo – Deductivo.

5.2. Estrategias

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

VI. EVALUACION

- La evaluación será continua, valorándose las intervenciones y el desempeño en la elaboración y exposición de los trabajos teóricos – prácticos asignados de forma individual y grupal.
- 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.
- 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 ASISTA A DOS EXAMENES PARCIALES NO podrá rendir examen de rezagados.
- El promedio de cada Unidad de Formación se obtiene:
 - Actitud
 - Exámenes diarios
 - Examen Parcial
 - Aptitud (Examen práctico)



Promedio de Unidad de formación se obtiene:

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

e) El promedio final se obtiene:

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

VII. BIBLIOGRAFIA

- 7.1. GOODMAN & GILMAN Bases Farmacológicas de la Terapéutica
- 7.2. KATZUNG, B. Farmacología Básica y Clínica
- 7.3. HOFFMAN Farmacología Integrada
- 7.4. MARTINEZ PACHECO, Ramón Tratado de Tecnología Farmacéutica: Formas de dosificación
- 7.5. DEL RIO ZAMBRANO, Joaquín Farmacología Básica

