



**SYLLABUS  
CLASIFICACION DE ACCION FARMACOLOGICA**

---

---

**I. INFORMACIÓN GENERAL**

1.1 Carrera Profesional	:	Técnica en Farmacia
1.2 Ciclo Académico	:	VI
1.3 Semestre Lectivo	:	2017-II
1.4 Carga Horaria Diaria	:	05 horas
1.5 Docente	:	Químico Farmacéutico

**II. SUMILLA**

La asignatura de Clasificación de Acción farmacológica pertenece al área de Farmacología es de naturaleza obligatoria, su propósito es brindar información y conocimientos necesarios para que el estudiante al finalizar la unidad sea capaz de conocer la clasificación de acción farmacológica de los más incidentes problemas de salud que aquejan a nuestra población.

**III. COMPETENCIAS DE LA ASIGNATURA**

Al finalizar la asignatura el estudiante será capaz de:

Conocer, diferenciar y clasificar los medicamentos usados en los diferentes problemas de salud que aquejan a nuestra población, de tal manera que de cada medicamento se profundice información como: concentración, presentación, acción farmacológica, manifestaciones adversas, principios activos e interacciones probables, grupo farmacológico, nombres comerciales y principales laboratorios, pues será de mucha necesidad e importancia el desempeño de sus labores profesionales tanto en ámbito público y privado.

#### IV. CAPACIDADES TERMINALES Y CRITERIOS DE EVALUACION

CAPACIDADES TERMINALES	CRITERIOS DE EVALUACION
Identificar los medicamentos por grupos farmacológicos en base a procesos patológicos y zona geográfica.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Relaciona el consumo de medicamentos según el perfil epidemiológico y área geográfica.</li> <li>✓ Explica y agrupa los medicamentos de acuerdo a la acción farmacológica en procesos patológicos.</li> </ul>

#### V. CONTENIDO TEMÁTICO

I UNIDAD DE FORMACION		
SEMANA	FECHA	TEMAS
1		Medicamento: Concepto, Diferencias. Formas Farmacéuticas: Definición Clasificación
2		Vías de administración: Clasificación, diferencias. Farmacología: Bases farmacológicas en los sistemas del organismo
3		Antiácidos y Anti Ulcerosos: Acción farmacológica, grupos farmacológicos, concentración, presentaciones, RAMs, nombres comerciales, laboratorios de fabricación.
4		Anti Parasitarios y Antiespasmódicos: Acción farmacológica, grupos farmacológicos, concentración, presentaciones, RAMs, nombres comerciales, laboratorios de fabricación.
5		Anti anémicos y Hemostáticos: Acción farmacológica, grupos farmacológicos, concentración, presentaciones, RAMs, nombres comerciales, laboratorios de fabricación.
6		Antieméticos y Anti Hiperintensivos: Acción farmacológica, grupos farmacológicos, concentración, presentaciones, RAMs, nombres comerciales, laboratorios de fabricación.
7		Antiasmáticos: Acción farmacológica, grupos farmacológicos, concentración, presentaciones, RAMs, nombres comerciales, laboratorios de fabricación. Terapia Cardiológica: Medicamentos usados en las terapias cardiológicas.
8		Antidislipidemicos y Antibioticos: Acción farmacológica, grupos farmacológicos, concentración, presentaciones, RAMs, nombres comerciales, laboratorios de fabricación.
9		<b>EXAMEN PARCIAL</b>
II UNIDAD DE FORMACION		
10		Antimicrobianos dermatológicos y Dermatológicos corticoides: Acción farmacológica, grupos farmacológicos, concentración, presentaciones, RAMs, nombres comerciales, laboratorios de fabricación.
11		Antimicóticos dermatológicos y Antiinflamatorios: Acción farmacológica, grupos farmacológicos, concentración, presentaciones, RAMs, nombres comerciales, laboratorios de fabricación.



<b>12</b>		Miorrelajantes, Antisépticos Urinarios / Ginecológicos: Acción farmacológica, grupos farmacológicos, concentración, presentaciones, RAMs, nombres comerciales, laboratorios de fabricación.
<b>13</b>		Antihistamínicos y Oftalmológicos: Acción farmacológica, grupos farmacológicos, concentración, presentaciones, RAMs, nombres comerciales, laboratorios de fabricación.
<b>14</b>		Oticos y Broncodilatadores: Acción farmacológica, grupos farmacológicos, concentración, presentaciones, RAMs, nombres comerciales, laboratorios de fabricación.
<b>15</b>		Expectorantes / Mucolíticos y Multivitamínicos: Acción farmacológica, grupos farmacológicos, concentración, presentaciones, RAMs, nombres comerciales, laboratorios de fabricación.
<b>16</b>		Antioxidantes: Acción farmacológica, grupos farmacológicos, concentración, presentaciones, RAMs, nombres comerciales, laboratorios de fabricación.
<b>17</b>		Elaboración de Vademecum Farmacológico
<b>18</b>		<b>EXAMEN FINAL</b>

## VI. ESTRATEGIA METODOLÓGICA

### 6.1. Método

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

### 6.2. Estrategias

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

## VII. EVALUACIÓN

**7.1.** 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.

**7.2.** 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).

EVALUACION ACADEMICA	PESO
PRUEBA DE ENTRADA	Sin nota
EXAMEN PARCIAL (EXP)	20%
EVALUACION DE PROCESO (EVP)	60%
EXAMEN FINAL (EXF)	20%

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

$$\text{NOTA FINAL} = \text{EVP (0.60)} + \text{EXP (0.2)} + \text{EXF (0.2)}$$

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

7.4. 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).

7.5. 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.

## VIII. BIBLIOGRAFÍA

- 8.1. Alvarado J, Farmacología. 3ra Edición. Apuntes Médicos del Perú; 2008
- 8.2. Flores J, Farmacología Humana. 4ta. Edición. Editorial Masson; 2003



- 8.3. Goodman y G, Bases Teóricas de la Terapéutica. 11° Edición. Argentina: Editorial McGraw-Hill; 2006.
- 8.4. Katzung B, Farmacología Básica y Clínica. 11va Edición. México: Editorial Manual Moderno; 2010.
- 8.5. Rang H.P, Farmacología. 5ta. Edición. España: Editorial Elsevier; 2004
- 8.6. Vademecum PLM. Diccionario de Especialidades Farmacéuticas. 25° Edición. Perú; 2013.
- 8.7. Velásquez. Farmacología Básica y Clínica. 18° Edición. España: Editorial Panamericana; 2005.
- 8.8. Rang H.P. Farmacología. Edit. Elsevier ES. Edición 2018
- 8.9. Vademecum Internacional. Edit. Medicom. Edición 2019
- 8.10. Ministerio de Salud. Formulario Nacional de Medicamentos Esenciales. Lima 2018.



INSTITUTO  
FEDERICO VILLARREAL