



## SÍLABO DE CLASIFICACION DE MEDICAMENTOS

| 1. Información General            |   |                                 |             |
|-----------------------------------|---|---------------------------------|-------------|
| Programa de estudios              | FARMACIA TÉCNICA                                    | Código de Programa              | Q3286-3-004 |
| Nivel Formativo                   | Profesional Técnico                                 | Plan de estudios                | 2018        |
| Modulo Formativo                  | Dispensación de Medicamentos y Atención en Farmacia | Código de modulo formativo      | MF2         |
| Unidad Didáctica                  | Clasificación de Medicamentos                       | Código de unidad de competencia | UC2         |
| Horas Semanal (T/P)               | 2/4   | Código de unidad didáctica      | UD24        |
| Total, de horas del periodo (T/P) | 36/72   | Créditos                        | 4           |
| Periodo académico                 | IV  | Semestre lectivo                |             |
| Sección                           |   | Docente                         |             |
| Fecha de inicio y termino         |   | E-mail                          |             |

### 2. Sumilla

La Unidad Didáctica de Clasificación de Medicamentos del programa de estudios de Farmacia Técnica es de formación específica y es de carácter teórico-práctico, pertenece al Módulo Formativo II denominado Dispensación de Medicamentos y Atención en Farmacia. La presente unidad didáctica tiene como propósito que los estudiantes aprendan a identificar los medicamentos agrupados por grupos terapéuticos y según sistemas fisiológicos. De esta manera podrán identificar los medicamentos para patologías específicas.

Abarca aspectos temáticos como: medicamentos analgésicos, antipiréticos, antihipertensivos, antihistamínicos, ansiolíticos, antidepresivos, antivirales.

### 3. Unidad de competencia vinculada al módulo

Realizar el expendio de productos farmacéuticos, dispositivos médicos y productos sanitarios y afines, bajo la supervisión del Químico Farmacéutico en establecimientos farmacéuticos públicos y privados y según las normas vigentes.

### 4. Indicadores de logro

1. Relaciona el consumo de medicamentos según características epidemiológicas y demográficas
2. Explica y clasifica a los medicamentos de acuerdo al efecto farmacológico
3. Identifica los medicamentos según grupos etarios y procesos patológicos
4. Conoce los medicamentos según categorías de riesgo en embarazo y las interacciones medicamentos

### 5. Actividades de aprendizaje

| Sem. | Indicadores   | Contenidos   | Evidencias  | Horas    |
|------|---|--|---|----------|
| 1    | Conoce los medicamentos según categorías de riesgo en embarazo y las interacciones medicamentos | <b>Medicamentos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definición</li> <li>• Clasificación por grupos terapéuticos</li> <li>• Clasificación según riesgo en embarazo</li> </ul>  | Elabora y presenta listado de clasificación de medicamentos según FDA                                 | 06 horas |
| 2    | Conoce los medicamentos según categorías de riesgo en embarazo y las interacciones medicamentos | <b>Interacciones medicamentosas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Concepto</li> <li>• Interacciones farmacocinéticas</li> <li>• Interacciones farmacodinámicas</li> </ul>   | Presenta organizador visual con las interacciones mas comunes   | 06 horas |
| 3    | Conoce los medicamentos según categorías de riesgo en embarazo y las interacciones medicamentos | <b>Medicamentos analgésicos y antipiréticos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Concepto</li> <li>• Clasificación</li> <li>• Usos clínicos frecuentes según grupos etarios</li> <li>• Interacciones medicamentosas</li> <li>• Interacciones alimentarias</li> <li>• Clasificación según riesgo en embarazo</li> </ul> | Presenta resumen de medicamentos analgésicos y sus usos clínicos mas frecuentes                       | 06 horas |
| 4    | Identifica los medicamentos según grupos etarios y procesos patológicos                         | <b>Practica en laboratorio según guía</b><br>Tema: Identificación y preparación de medicamentos analgésicos según grupos etarios   | Presenta guía con información solicitada  | 06 horas |
| 5    | Identifica los medicamentos según grupos etarios y procesos patológicos                         | <b>Medicamentos antiinflamatorios</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Concepto</li> <li>• Clasificación</li> <li>• Usos clínicos frecuentes según grupos etarios</li> <li>• Interacciones medicamentosas</li> <li>• Interacciones alimentarias</li> <li>• Clasificación según riesgo en embarazo</li> </ul>           | Presenta resumen de los medicamentos antiinflamatorios mas comunes y sus interacciones medicamentosas | 06 horas |
| 6    | Explica y clasifica a los medicamentos de acuerdo al efecto farmacológico                       | <b>Medicamentos antihipertensivos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Concepto</li> <li>• Clasificación</li> <li>• Complicaciones de la hipertensión</li> </ul>   | Elabora y presenta organizador visual con las complicaciones de la hipertensión                       | 06 horas |



|    |   |  |  |          |
|----|---|--|--|----------|
|    |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interacciones medicamentosas</li> <li>• Interacciones alimentarias</li> <li>• Clasificación según riesgo en embarazo</li> </ul>   |  |          |
| 7  | Explica y clasifica a los medicamentos de acuerdo al efecto farmacológico                 | <b>Practica en laboratorio según guía</b><br>Tema: Identificación y clasificación de medicamentos antihipertensivos  | Presenta guía con información solicitada   | 06 horas |
| 8  | Relaciona el consumo de medicamentos según características epidemiológicas y demográficas | <b>Medicamentos antihistamínicos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Concepto</li> <li>• Clasificación según grupos etarios</li> <li>• Usos clínicos frecuentes</li> <li>• Complicaciones de las alergias</li> <li>• Interacciones medicamentosas</li> <li>• Interacciones alimentarias</li> <li>• Clasificación según riesgo en embarazo</li> </ul>                      | Presenta resumen de medicamentos antihistamínicos y sus usos clínicos mas frecuentes                 | 06 horas |
| 9  | Identifica los medicamentos según grupos etarios y procesos patológicos                   | <b>Practica en laboratorio</b><br>Tema: Identificación y preparación de antihistamínicos y cálculo de dosis según grupos etarios.  | Presenta guía con información solicitada   |          |
| 10 | Relaciona el consumo de medicamentos según características epidemiológicas y demográficas | <b>Medicamentos Antiparasitarios</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Concepto</li> <li>• Clasificación según grupos etarios</li> <li>• Causas o factores asociados de la parasitosis</li> <li>• Interacciones medicamentosas</li> <li>• Clasificación según riesgo en embarazo</li> </ul>   | Presenta listado de medicamentos con nombres comercial de medicamentos antiparasitarios según edades | 06 horas |
| 11 | Identifica los medicamentos según grupos etarios y procesos patológicos                   | <b>Practica en laboratorio según guía</b><br>Tema: Identificación y preparación de antiparasitarios y cálculo de dosis según grupos etarios.   | Presenta guía con información solicitada   | 06 horas |
| 12 | Identifica los medicamentos según grupos etarios y procesos patológicos                   | <b>Medicamentos Ansiolíticos e hipnóticos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Concepto</li> <li>• Clasificación según grupos etarios</li> <li>• Usos clínicos frecuentes</li> <li>• Causas o factores asociados de la ansiedad</li> <li>• Interacciones medicamentosas</li> <li>• Interacciones alimenticias</li> <li>• Clasificación según riesgo en embarazo</li> </ul> | Presenta cuadro comparativo de medicamentos usados para la ansiedad                                  | 06 horas |
| 13 | Explica y clasifica a los medicamentos de acuerdo al efecto farmacológico                 | <b>Practica en laboratorio según guía</b><br>Tema: Efecto farmacológico de los ansiolíticos en especies biológicas.  | Presenta guía con información solicitada   | 06 horas |
| 14 | Identifica los medicamentos según grupos etarios y procesos patológicos                   | <b>Antipsicóticos y Antidepresivos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Concepto</li> <li>• Clasificación según grupos etarios</li> <li>• Usos clínicos frecuentes</li> <li>• Causas o factores asociados de la depresión</li> <li>• Interacciones medicamentosas</li> <li>• Interacciones alimenticias</li> <li>• Clasificación según riesgo en embarazo</li> </ul>       | Presenta cuadro comparativo de medicamentos usados para la depresión                                 | 06 horas |
| 15 | Explica y clasifica a los medicamentos de acuerdo al efecto farmacológico                 | <b>Anestésicos generales y locales</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Concepto</li> <li>• Clasificación</li> <li>• Medicamentos pre anestésicos</li> <li>• Interacciones medicamentosas</li> <li>• Clasificación según riesgo en embarazo</li> </ul>   | Presenta resumen de nombre de medicamentos usados como anestésicos generales y locales               | 06 horas |
| 16 | Explica y clasifica a los medicamentos de acuerdo al efecto farmacológico                 | <b>Practica en laboratorio según guía</b><br>Tema: Efecto farmacológico de los anestésicos locales en especies biológicas.   | Presenta guía con información solicitada   | 06 horas |
| 17 | Explica y clasifica a los medicamentos de acuerdo al efecto farmacológico                 | <b>Medicamentos Antivirales</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Concepto</li> <li>• Clasificación</li> <li>• Usos clínico mas comunes</li> <li>• Interacciones medicamentosas</li> </ul>  | Elabora organizador visual con la clasificación de los antivirales                                   | 06 horas |
| 18 | Explica y clasifica a los medicamentos de acuerdo al efecto farmacológico                 | <b>TARGA (Tratamiento antirretroviral de gran actividad)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Concepto</li> <li>• Clasificación de tratamientos según esquemas y grupos etarios.</li> <li>• Criterio para elección de tratamientos según riesgo en el embarazo.</li> <li>• Interacciones medicamentosas.</li> </ul>  | Presenta listado de nombres de medicamentos usados para TARGA  | 06 horas |

## 6. Recursos didácticos

Recursos a utilizar durante el desarrollo de la unidad didáctica:



Videos, Separatas, Guías de práctica, materias primas e insumos, internet, pizarra, plumones, materiales de laboratorio.

## 7. Metodología

Métodos a utilizar: Inductivo, Deductivo, Analítico, Activo – Demostrativo.

Técnicas a utilizar: Trabajos individuales y grupales, Taller, exposiciones, etc.

## 8. Tipos Evaluación

### 8.1 Consideraciones

- El sistema de calificación es escala vigesimal.
- Nota mínima aprobatoria es 13 (UD & EFSRT); se tendrá en consideración las horas teóricas y prácticas definidas en el plan de estudios.
- El promedio final de la UD, es el promedio de las notas obtenidas en todos los indicadores.
- La fracción mayor o igual a 0.5 es a favor del estudiante.
- El máximo de inasistencias no debe superar el 30%.
- Identificación institucional.

Los estudiantes que desaprobaban alguna unidad didáctica, podrán matricularse en el siguiente periodo académico (siempre que no sea pre-requisito).

### 8.2 Tipos

- Diagnóstica
- Proceso o formativa
- Evaluación de resultados
- Autoevaluación
- Coevaluación
- Heteroevaluación
- Sumativa

### 8.3 Ponderación y promedio

La nota para cada indicador se obtendrá, teniendo en cuenta el peso dado a las horas teóricas y prácticas. Por lo que, para la unidad didáctica de Clasificación de Medicamentos, se tiene en cuenta el siguiente detalle:

**Total promedio de teoría ( t ) : 33.3 %**  
**Total promedio de práctica ( p ) : 66.7 %**

Nota final= T (0.33) + p (0.67)

El promedio de la unidad didáctica se obtiene aplicando la media aritmética de las notas obtenidas en los indicadores.

## 9. Referencias bibliográficas (Normas APA)

### Referencias bibliográficas básicas:

- ✓ Diccionario de Especialidades Farmacéuticas (PLM). 25° edición. 2013
- ✓ Dosificación de Medicamentos En Pediatría. Universidad Antenor Orrego. Trujillo-Perú.
- ✓ Vademécum Fármaco Terapéutico. Apuntes Médicos Del Perú. Edición 2015
- ✓ Terapéutica Médica. Bisso&Candioti. Edición 16°. 2015
- ✓ Administración De Medicamentos y Cálculo de Dosis. ZabaleguiYarnos, Adelaida. 2° Edición. 2014
- ✓ Farmacología Básica y Clínica. Masters, Susan; Trevor, Anthony. 12° Edición. 2012
- ✓ Goodman & Gilman. (2007). Las bases farmacológicas de la terapéutica. Undécima edición. Bogotá – Colombia.
- ✓ Separatas diversas.

V° B°

Elías Soplín Vargas, abril de 2020.

Jefe de Unidad Académica  
Edwar, Llatas Fernandez

Docente de Unidad Didáctica