



## SILABO

### APLICACIÓN DE BASES FARMACOLOGICAS

#### I. DATOS GENERALES

1.1	Carrera técnica profesional	:	Técnica en farmacia(M)
1.2	Modulo trasversal	:	dispensación de medicamentos y atención en farmacia
1.3	N° de créditos	:	
1.4	Semestre académico	:	2016-II
1.5	Ciclo	:	IV.
1.6	Horas semanales	:	05 horas
1.7	Duración	:	17 semanas
1.8	Horarios	:	lunes 11 am – 1: pm Jueves 7: 40 am-10: 10 am
1.9	Docente	:	Lic, Enf, Mely Meleni Ruiz Aquino
1.10	Correo	:	<a href="mailto:melyruizaquino@gmail.com">melyruizaquino@gmail.com</a>
1.11	Web	:	<a href="http://melyruiz.jimdo.com">http://melyruiz.jimdo.com</a>

#### II. FUNDAMENTACIÓN

La unidad didáctica es analítico, inductivo-deductivo y su finalidad es brindar fundamentos básicos de la farmacología, como sus propiedades y efectos de los fármacos utilizados en beneficios de la vida y la salud del hombre en relación a los procesos patológicos.

#### III. CAPACIDADES TERMINALES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Capacidad terminal	Criterios de evaluación
El alumno será capaz de interpretar las bases farmacológicas de los medicamentos de uso frecuente.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Explica la farmacología de los mecanismos de acción de la temática programada en cada clase.</li><li>• Elabora las fichas farmacológicas de los medicamentos especificados en clases.</li><li>• Elabora las recomendaciones del uso de los fármacos para los</li></ul>

	usuarios <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realiza trabajos en equipo</li> <li>• Profundiza los conocimientos a través de la revisión de otras literaturas.</li> </ul>
--	---

#### IV. ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES Y CONTENIDOS BÁSICOS

SEMANAS	ELEMENTOS DE CAPACIDAD	DE	CONTENIDOS BÁSICOS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN
1 semana	ANTIACIDOS		Presentación del silabo Introducción al curso  Antiácidos: LADME mecanismos de acción, efectos adversos, interacciones medicamentosas	Elabora la ficha farmacológica de los antiácidos.  El Estudiante manifiesta conciencia crítica y reflexiva en el empleo adecuado de los fármacos
2 semana	ANTIULCEROSOS		Antiulcerosos: LADME: mecanismo de acción, efectos adversos, interacciones medicamentosas.	Explicar la importancia del mecanismo de la acción de los de los anti ulcerosas
3 semana	ANTIHEMETICOS		Antiheméticos: LADME: mecanismo de acción, efectos adversos, interacciones medicamentosas	Analiza y explica las bases farmacológicas de los antieméticos
4 semana	LAXANTES		Laxantes: LADME: mecanismo de acción, efectos adversos, interacciones medicamentosas Antidiarreicos	Analiza y explica las bases farmacológicas de los laxantes
	ANTIDIARREICOS		Antidiarreicos, su mecanismo de acción, efectos adversos, interacciones	Identifica los principales mecanismo de acción de los grupos de

		medicamentosas.	medicamentos antidiarreicos.
5 semana	ANTIANEMICOS	Antianemicos mecanismo de acción, efectos adversos, interacciones medicamentosas	Reconoce los principales mecanismo de acción de los grupos de medicamentos antianemicos.
5 semanas	<b>PRIMER EXAMEN</b>		
6 semanas	ANTITUSIGENOS, ANTIEXPECTORANTES Y MUCULOTICOS	Farmacología de los principales grupos de antitusígenos, expectorantes y los mucolíticos	Analiza y explica las bases farmacológicas de los antitusígenos expectorantes y mucolíticos  Practica calificada
7 semanas	AINES	-Definición de AINES - Tipos de AINES - Uso de los AINES - Recomendaciones para el uso de AINES -Efectos adversos frecuentes.	Analiza y explica las bases farmacológicas de los AINES Practica calificada
8 semana	ANTIHIPERTENSIVOS	Farmacología cardiovascular Clasificación de fármacos. Agonistas y antagonistas adrenérgicos, vasodilatadores y diuréticos	Analiza y explica las bases farmacológicas de los antihipertensivos  Practica calificada
	ANTIANGINOSOS Y ANTIARRITMICOS	Clasificación de fármacos. Mecanismo de acción Efectos farmacológicos. Reacciones	Analiza y explica las bases farmacológicas de los antianginosos y antiarrítmicos Practica

		adversas y contraindicaciones	calificada
9 semana	FARMACOS HIPOGLUCEMIANTES	Clasificar los fármacos hipoglucemiantes , conocer su mecanismo de acción, interacción y principales reacciones adversas	Analiza y explica las bases farmacológicas de los antiglucemiantes Practica calificada
9 semana	<b>SEGUNDO EXAMEN</b>		
10 semana	ANTIALERGICOS Y MEDICAMENTOS EN UTILIZADOS EN ANAFILAXIA	Farmacología de la histamina Antialérgicos y medicamentos utilizados en anafilaxia: LADME, mecanismo de acción, efectos adversos, interacciones medicamentosas	Analiza y explica las bases farmacológicas de los antialérgicos y medicamentos utilizados en anafilaxia Practica calificada
11 semana	ANTICONVULSIVANTES Y ANTIEPILEPTICOS	Farmacología del sistema nervioso central y periférico Clasificación de medicamentos y sus mecanismos de acción.	Analiza y explica las bases farmacológicas de los anticonvulsivantes y antiepilépticos Practica calificada
12 semana	ANESTESICOS	Clasificación de medicamentos Anestésicos Locales. Anestésicos Generales.	Analiza y explica las bases farmacológicas de los anestésicos generales Practica calificada
13 semanas	<b>TERCER EXAMEN</b>		
14 semanas	ANTIPARASITARIOS	Clasificación de medicamentos Mecanismo de acción, reacciones	Analiza y explica las bases farmacológicas de los medicamentos

		adversas, contraindicaciones	antiparasitarios. Practica calificada
	ANTIFUNGICOS ANTIVIRALES	Y Evalúa los principales mecanismos de acción de los principales agentes antifungicos y antivirales.	Analiza y explica las bases farmacológicas de los antifúngicos y antivirales.
15 semanas	PENICILINAS, CEFALOSPORINAS AFINES	Y Farmacología de los antimicrobianos: Mecanismos de acción, reacciones adversas, interacciones medicamentosas, contraindicaciones	Analiza y explica las bases farmacológicas de las penicilinas, cefalosporinas, y carbapenems
16 semanas	MACRÓLIDOS, LINCOSAMIDAS, AMINOGLUCÓSIDOS, SULFONAMIDAS QUINOLONAS	Y Mecanismos de acción, reacciones adversas, interacciones medicamentosas, contraindicaciones	Analiza y explica las bases farmacológicas de los macrólidos, lincosamidas, aminoglucósidos, sulfonamidas y quinolonas
17 semanas	<b>CUARTO EXAMEN RECUPERACIÓN FINAL</b>		

## V. METODOLOGIAS

Durante el desarrollo de la asignatura se empleará lo siguiente:

1. Clases magistrales. Las clases teóricas se realizarán a través de la exposición dialogada.
2. Trabajos asignados en clases. En cada unidad se asignaran diversos trabajos a los estudiantes en forma individual o grupal, según la temática que se viene desarrollando.
3. Talleres. Ello consistirá en formar equipos de trabajo, para desarrollar lectura reflexiva de artículos científicos, análisis, síntesis y debate.
4. Elaboración de fichas farmacológicas.
5. Lecturas de artículos de investigación relacionados a la farmacología

### Otros

- La metodología activa (dialéctica) Teoría - Práctica –Teoría
- Formulación y análisis de problemas.
- Aprendizaje por descubrimiento autónomo.
- Aprendizaje por descubrimiento guiado.
- Aprendizaje por exposición.
- Dinámicas grupales.
- Lecturas y exposiciones.
- Lluvia de ideas.
- Trabajo colaborativo.

### MEDIOS Y MATERIALES

Para el docente y alumno:

Medios: Pizarra, Multimedia, USB, Internet e intranet, retroproyector, televisor, DVD, instrumental del laboratorio central UAP para las practicas.

Materiales: Guía practica, diapositivas en Power Point, ejercicios de aplicación, separatas de ayuda, equipo de laboratorio, vademécum y textos de la bibliografía.

## VI. EVALUACIÓN

ASPECTOS	INDICADORES
<b>PROCEDIMENTAL</b> <b>Practicad demostrativas del manejo</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Describe la clasificación, los mecanismos de acción, absorción, biodisponibilidad y vías de administración de fármacos.</li><li>2. Elabora los trabajos designados en clases</li></ol>
<b>ACTITUDINAL</b> <b>(saber, ser)</b> <b>Valores e identificaciones y responsabilidad</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>3. Es responsable con la entrega oportuna de sus trabajos</li><li>4. Comparte los conocimientos aprendidos en clases</li><li>5. Respeta a sus profesores y compañeros</li><li>6. Asume la importancia de conocer el curso</li><li>7. Analiza, en forma crítica, la información sobre fármacos y las diferentes patologías.</li><li>8. Mantiene una actitud de auto-capacitación permanente</li></ol>
<b>INSTRUMENTAL</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>9. Utiliza las TICs para actualizar sus conocimientos</li></ol>

## **VII. REQUISITOS DE APROBACION**

- Los trabajos encargados (fichas farmacológicas) deberán presentarse en el momento oportuno y en la fecha indicada por el docente.
- Las intervenciones orales bien fundamentadas serán tomadas en cuenta en la evaluación.
- Se consideraran las participaciones activas de los alumnos, durante el desarrollo de las clases.
- El estudiante que acumulara inasistencias injustificadas en número igual o mayor al 30% del total de horas programadas en la unidad didáctica será desaprobado en forma automática, sin derecho a recuperación.
- Los trabajos que se asignen por cada unidad, serán promediadas, del cual se obtendrá una nota final para ser promediados con el examen respectivo.
- La escala de evaluación es vigesimal y el calificativo mínimo aprobatorio es trece (13).
- El estudiante que en la evaluación de una o mas capacidades terminales programadas en la presente unidad didáctica, obtenga la nota desaprobatoria entre diez (10) y doce (12), tiene derecho de participar en el proceso de recuperación programada.
- El estudiante que después de realizado el proceso de recuperación obtuviera una nota menor o igual a doce (12) en una o mas capacidades terminales de esta unidad didáctica desaprueba la misma, por tanto repite la unidad didáctica.
- En todos los casos la fracción 0.5 o mas se considera como una unidad a favor del estudiante.

## **VIII. BIBLIOGRAFIA**

- Dirección General de Medicamentos Insumos y Drogas 2014 / MINSA
- Página Principal. [www.digemid.minsa.gob.pe/](http://www.digemid.minsa.gob.pe/) 2014
- Diccionarios de Especialidades Odontológicas.
- THOMPSON / PLM. Edición Marzo 2011.
- Farmacología y Terapéutica. Principios para la práctica.
- Waldman, S. - Terzic, A. Editorial Manual Moderno. Mayo 2010
- TRIPATHI: Farmacología en Odontología. Panamericana. Editorial Novedad 2008
- DICCIONARIOS DE ESPECIALIDADES FARMACÉUTICOS. LABORATORIO GRUNENTAHAL. THOMPSON/PLM. 2004.
- GONZALES, H. Manual de Farmacología U.N.M.S.M. Facultad de Medicina. Edt. Médicas. Lima-Perú. 1999.
- MIDZUARAY. Manual de Terapéutica Médica. Servicio de Medicinas Próvida Lima-Perú. 1998.
- HARDMAN, E. Bases Farmacológicas de la terapéutica. México: Mc Graw Hill; 1998.

- GEZA T. Clínicas Generales del Norte América. Farmacoterapia del paciente con problemas médicos. Editorial Mc Graw Hill Interamericana, 1996.
- GEZA T. Clínicas Generales de Norte América. Farmacocinética. Editorial Mc Gere, Hill Interamericana, 1994.
- GOTH "Farmacología médica" Mosby/Doyma Libros. 13ª edición, 1995.
- KATZUNG, B. Farmacología Básica y Clínica. 1994.
- LITTER, M. Farmacología. Edt. El Ateneo. Argentina. 1994.
- GOODMAN Y GILMAN. Bases Farmacológicas de la Terapéutica, Edt. N.Y. 1994.
- VELASCO A. Farmacología. Ed. Mc Graw/Hill Interamericana. España. 1994.
- FLORES J. Farmacología Humana. Ediciones Científicas y Técnicas S.A. 1992
- CIANCIO, S. Farmacología Clínica para odontólogos 2ª Ed. México. Edt. Manual Moderno. 1990.
- PIPER, D. Manual de Farmacología y Terapéutica México: Mc Graw Hill; 1990.
- [HTTP/WWW.LAFACU.COM/APUNTES/MEDICINA/](http://www.lafacu.com/apuntes/medicina/)
- [HTTP/WWW.MEDFARM.INITO.IT/](http://www.medfarm.inito.it/)
- [HTTP/WWW.PROMEDICUM.COM](http://www.promedicum.com)
- [HTTP/WWW.HOSPITALIST.NET/HIGHLIGH.HTM](http://www.hospitalist.net/highligh.htm)
- [HTTP/WWW.JEPT.ASPETJOURNALS.ORG/](http://www.jept.aspetjournals.org/)
- [HTTP/WWW.UNNE.EDU.AR](http://www.unne.edu.ar)
- [HTTP/WWW.MED.UNNE.AR](http://www.med.unne.ar)



## FICHA FARMACOLOGICA

NOMBRES Y APELLIDOS-----

<b>NOMBRE GENERICO DEL MEDICAMENTO</b>			
<b>GRUPO DE MEDICAMENTO/COMPOCISION</b>			
<b>NOMBRES COMERCIALES</b>			
<b>PRESENTACIÓN</b>			
<b>ESTABILIDAD O ALMACENAMIENTO</b>			
<b>VIAS DE ADMINISTRACION</b>		<b>DOSIS</b>	
<b>INDICACIONES /USOS</b>			
<b>INTERACCION CON MEDICAMENTOS O ALIMENTOS</b>			
<b>CONTRAINDICACIONES/ CONSIDERACION EN GRUPOS ESPECIALES</b>			
<b>INCOMPATIBILIDAD</b>			
<b>REACCION ADVERSA</b>			
<b>CONSEJERIA PARA EL PACIENTE</b>			

