



FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

SILABO

Sílabo adaptado en el marco de la emergencia sanitaria por el COVID-19

DE PATOLOGIA II

Asignatura no presencial

I. DATOS GENERALES

1.1 Departamento Académico	: Medicina
1.2 Semestre Académico	:2020 – II
1.3 Código de la asignatura	: 102408
1.4 Ciclo	: 8
1.5 Créditos	: Cuatro (04)
1.6 Horas semanales totales	: 6 HS
Horas Lectivas Totales Teóricas	:2 HS
Horas Lectivas Totales Prácticas	:4HS
1.7 Requisito(s)	:Patología I -101314
1.8 Docente Responsable	: Manuel Orrego Velasquez
1.9 Docentes	:Ver Anexo 1

II. SUMILLA

La asignatura tiene por finalidad dar a conocer los cambios macroscópicos y microscópicos que producen las enfermedades, en las estructuras tisulares y de órganos, las cuales alteran la función de estos, determinando con ello la manifestación y presencia de signos y síntomas clínicos permitiendo que el estudiante tenga los elementos de juicio para confirmar o desestimar un diagnóstico. Su contenido está organizado en dos unidades temáticas. Unidad I: Patología del Sistema Respiratorio, Patología del Sistema Cardiovascular, Patología del Aparato Urinario, Patología Genital Femenina, Patología de Mama y Patología Genital Masculina. Unidad II: Patología del Sistema digestivo, Patología del Sistema Endocrino, Patología del Sistema Hematopoyético y Patología del Sistema Nervioso Central.

III. COMPETENCIAS Y SUS COMPONENTESCOMPRENDIDOS EN LA ASIGNATURA

3.1 Competencias

3.1.1 Competencia

Identifica los cambios macroscópicos y microscópicos que producen las enfermedades, en las estructuras tisulares y de órganos, determinando con ello la manifestación y presencia de signos y síntomas clínicos para determinar un diagnóstico.

3.2 Componentes

3.2.1. Capacidades

- Explica y maneja la patología del sistema respiratorio, patología del sistema cardiovascular, patología del aparato urinario, patología genital femenina, **patología de mama y patología genital masculina** a través de pruebas en el laboratorio y registro de datos para determinar un diagnóstico.

- Explica y maneja la patología del sistema digestivo, patología del sistema endocrino, patología del sistema hematopoyético, patología del sistema nervioso central a través de pruebas en el laboratorio y registro de datos para determinar un diagnóstico.

3.2.2. Actitudes y Valores Generales

- Respeto al ser humano, reconocimiento de sus derechos y deberes.
- Búsqueda de la verdad.
- Compromiso ético en todo su quehacer.
- Compromiso con el desarrollo sostenible del país

IV. PROGRAMACIÓN DE CONTENIDOS

UNIDAD I

Patología del Sistema Respiratorio, Patología del Sistema Cardiovascular, Patología del Aparato Urinario, Patología Genital Femenina, Patología de Mamas Patología Genital Masculina

CAPACIDAD:

Explica y maneja la patología del sistema respiratorio, patología del sistema cardiovascular, patología del aparato urinario, patología genital femenina, patología de mamas patología genital masculina a través de pruebas en el laboratorio y registro de datos para determinar un diagnóstico.

SEMANAS	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS
SEMANA 1 Del 21 de setiembre al 26 de setiembre de 2020	Malformaciones congénitas del corazón. Síndrome de la insuficiencia cardiaca. Cardiopatía isquémica. Valvulopatías cardíacas. Prácticas de Laboratorio Virtual: Instrucciones del desarrollo.	Asiste puntualmente a las actividades programadas Revisión de la literatura, exposición y discusión del tema. Revisión de la histología normal, examen de las láminas con preparados histológicos representativos de las diferentes patologías, hacer diferencias entre ellas.	TEORIA: Exposición asincrónica y una ellas será sincrónica vía zoom, según cronograma respectivo.	2	4
			PRACTICAS GRUPALES VIRTUALES MEDIANTE FOROS SINCRONICOS VIA TEAMS: • Taller práctico – Seminario • Practica de Laboratorio virtual.		
SEMANA 2 Del 28 de setiembre al 03 de octubre de 2020	Enfermedades del miocardio, Enfermedades del pericardio. Tumores cardíacos. Prácticas de Laboratorio Virtual: Patología Cardíaca I Reconoce los cambios histológicos de estas enfermedades, sus características morfológicas y su importancia clínico-patológica.	Asiste puntualmente a las actividades programadas Revisión de la literatura, exposición y discusión del tema. Revisión de la histología normal, examen de las láminas con preparados histológicos representativos de las diferentes patologías, hacer diferencias entre ellas.	TEORIA: Exposición asincrónica y una ellas serán sincrónica vía zoom, según cronograma respectivo.	2	4
			PRACTICAS GRUPALES VIRTUALES MEDIANTE FOROS SINCRONICOS VIA TEAMS: • Taller práctico – Seminario • Practica de Laboratorio virtual.		
SEMANA 3 Del 05 de octubre al 10	Enfermedades restrictivas y obstructivas pulmonares. Enfermedades vasculares pulmonares, trombosis y embolismo.	Asiste puntualmente a las actividades programadas	TEORIA: Exposición asincrónica y una ellas serán sincrónica vía zoom, según cronograma respectivo.	2	4

de octubre de 2020	Prácticas de Laboratorio Virtual 2: Patología Cardíaca II Reconoce los cambios histológicos de estas enfermedades, sus características morfológicas y su importancia clínico-patológica	Revisión de la literatura, exposición y discusión del tema. Revisión de la histología normal, examen de las láminas con preparados histológicos representativos de las diferentes patologías, hacer diferencias entre ellas.	PRACTICAS GRUPALES VIRTUALES MEDIANTE FOROS SINCRONICOS VIA TEAMS: <ul style="list-style-type: none"> Taller práctico – Seminario. Practica de Laboratorio virtual. 		
SEMANA 4 Del 12 de octubre al 17 de octubre de 2020	Enfermedades infecciosas pulmonares más frecuentes. Neoplasias pulmonares, primarias y metastásicas más frecuentes. Patología de la pleura.	Asiste puntualmente a las actividades programadas	TEORIA: Exposición asincrónica y una ellas será sincrónica vía zoom, según cronograma respectivo.	2	4
	Prácticas de Laboratorio Virtual 3: Patología Pulmonar I. Reconoce los cambios histológicos de estas enfermedades, sus características morfológicas y su importancia clínico-patológica	Revisión de la literatura, exposición y discusión del tema. Revisión de la histología normal, examen de las láminas con preparados histológicos representativos de las diferentes patologías, hacer diferencias entre ellas.	PRACTICAS GRUPALES VIRTUALES MEDIANTE FOROS SINCRONICOS VIA TEAMS: <ul style="list-style-type: none"> Taller práctico – Seminario Practica de Laboratorio virtual. 		
SEMANA 5 Del 19 de octubre al 24 de octubre de 2020	Glomerulopatías. Enfermedades túbulo- intersticiales del riñón.	Asiste puntualmente a las actividades programadas	TEORIA: Exposición asincrónica y una ellas será sincrónica vía zoom, según cronograma respectivo.	2	4
	Prácticas de Laboratorio Virtual 4: Patología Pulmonar II Reconoce los cambios histológicos de estas enfermedades, sus características morfológicas y su importancia clínico-patológica	Revisión de la literatura, exposición y discusión del tema. Revisión de la histología normal, examen de las láminas con preparados histológicos representativos de las diferentes patologías, hacer diferencias entre ellas.	PRACTICAS GRUPALES VIRTUALES MEDIANTE FOROS SINCRONICOS VIA TEAMS: <ul style="list-style-type: none"> Taller práctico – Seminario Practica de Laboratorio virtual. 		
SEMANA 6 Del 26 de octubre al 31 de octubre de 2020	Enfermedades vasculares del riñón. Uropatía obstructiva. Tumores renales.	Asiste puntualmente a las actividades programadas	TEORIA: Exposición asincrónica y una ellas será sincrónica vía zoom, según cronograma respectivo.	2	4
	Prácticas de Laboratorio Virtual 5: Patología Renal I	Revisión de la literatura, exposición y discusión del tema. Revisión de la histología normal, examen de las láminas con preparados histológicos representativos de las diferentes patologías, hacer diferencias entre ellas.	PRACTICAS GRUPALES VIRTUALES MEDIANTE FOROS SINCRONICOS VIA TEAMS:		

	Reconoce los cambios histológicos de estas enfermedades, sus características morfológicas y su importancia clínico-patológica		<ul style="list-style-type: none"> • Taller práctico – Seminario • Practica de Laboratorio virtual. 		
SEMANA 7 Del 02 de noviembre al 07 de noviembre de 2020 Sesión 1	Patología del tracto genital femenino. Patología de la mama: enfermedades de la mama femenina, lesiones tumorales benignas y malignas. Prácticas de Laboratorio Virtual 6: Patología Femenina	Asiste puntualmente a las actividades programadas	TEORIA: Exposición asincrónica y una ellas será sincrónica vía zoom, según cronograma respectivo.	2	4
	Reconoce los cambios histológicos de estas enfermedades, sus características morfológicas y su importancia clínico-patológica .	Revisión de la literatura, exposición y discusión del tema. Revisión de la histología normal, examen de las láminas con preparados histológicos representativos de las diferentes patologías, hacer diferencias entre ellas.	PRACTICAS GRUPALES VIRTUALES MEDIANTE FOROS SINCRONICOS VIA TEAMS: <ul style="list-style-type: none"> • Taller práctico – Seminario • Practica de Laboratorio virtual. 		
SEMANA 7 Del 02 de noviembre al 07 de noviembre de 2020 Sesión 2	Patología genital masculino: enfermedades infecciosas y tumorales más frecuentes del pene y los testículos, Patología de la próstata: prostatitis, hiperplasia y carcinoma de la próstata. Prácticas de Laboratorio Virtual 7: Patología Masculina	Asiste puntualmente a las actividades programadas	TEORIA: Exposición asincrónica y una ellas será sincrónica vía zoom, según cronograma respectivo.	2	4
	Reconoce los cambios histológicos de estas enfermedades , sus características morfológicas y su importancia clínico-patológica .	Revisión de la literatura, exposición y discusión del tema. Revisión de la histología normal, examen de las láminas con preparados histológicos representativos de las diferentes patologías, hacer diferencias entre ellas.	PRACTICAS GRUPALES VIRTUALES MEDIANTE FOROS SINCRONICOS VIA TEAMS: <ul style="list-style-type: none"> • Taller práctico – Seminario • Practica de Laboratorio virtual. 		
SEMANA 8 Del 09 de noviembre al 14 de noviembre de 2020		EXAMEN PARCIAL SESIÓN DE RETROALIMENTACIÓN			

UNIDAD II

Patología del Sistema digestivo, Patología del Sistema Endocrino, Patología del Sistema Hematopoyético, Patología del Sistema Nervioso Central.

CAPACIDAD:

- Explica y maneja la patología del sistema digestivo, patología del sistema endocrino, patología del sistema hematopoyético, patología del sistema nervioso central a través de pruebas en el laboratorio y registro de datos para determinar un diagnóstico.

SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS
SEMANA 09 Del 16 de noviembre al 21 de noviembre de 2020 Sesión 1	Patología del esófago: disfunción motora, esofagitis, tumores. Patología gástrica.: gastritis, enfermedad ulcerosa péptica, Tumores de estómago. Prácticas de Laboratorio Virtual 8: Patología Gastrointestinal I	Asiste puntualmente a las actividades programadas Revisión de la literatura, exposición y discusión del tema. Revisión de la histología normal, examen de las láminas con preparados histológicos representativos de las diferentes patologías, hacer diferencias entre ellas.	TEORIA: Exposición asincrónica y una ellas será sincrónica vía zoom, según cronograma respectivo.	2	4
	Reconoce los cambios histológicos de estas enfermedades, sus características morfológicas y su importancia clínico-patológica.		PRACTICAS GRUPALES VIRTUALES MEDIANTE FOROS SINCRONICOS VIA TEAMS: <ul style="list-style-type: none"> Taller práctico – Seminario Practica de Laboratorio virtual. 		
SEMANA 09 Del 16 de noviembre al 21 de noviembre de 2020 Sesión 2	Patología de los intestinos. Enfermedad inflamatoria intestinal, enfermedad diverticular. Tumores del intestino delgado del intestino grueso. Prácticas de Laboratorio Virtual 9: Patología Gastrointestinal II	Asiste puntualmente a las actividades programadas Revisión de la literatura, exposición y discusión del tema. Revisión de la histología normal, examen de las láminas con preparados histológicos representativos de las diferentes patologías, hacer diferencias entre ellas.	TEORIA: Exposición asincrónica y una ellas será sincrónica vía zoom, según cronograma respectivo.	2	4
	Reconoce los cambios histológicos de estas enfermedades, sus características morfológicas y su importancia clínico-patológica.		PRACTICAS GRUPALES VIRTUALES MEDIANTE FOROS SINCRONICOS VIA TEAMS: <ul style="list-style-type: none"> Taller práctico – Seminario Practica de Laboratorio virtual. 		
SEMANA 10 Del 23 de noviembre al 28 de noviembre de 2020	Patología del hígado, hepatitis, Tumores hepáticos. Patología del páncreas: pancreatitis, Tumores del páncreas. Prácticas de Laboratorio Virtual 10: Patología Gastrointestinal III	Asiste puntualmente a las actividades programadas Revisión de la literatura, exposición y discusión del tema.	TEORIA: Exposición asincrónica y una ellas será sincrónica vía zoom, según cronograma respectivo.	2	4
			PRACTICAS GRUPALES VIRTUALES MEDIANTE FOROS SINCRONICOS VIA TEAMS: <ul style="list-style-type: none"> Taller práctico – Seminario 		

UNIDAD II

Patología del Sistema digestivo, Patología del Sistema Endocrino, Patología del Sistema Hematopoyético, Patología del Sistema Nervioso Central.

CAPACIDAD:

- Explica y maneja la patología del sistema digestivo, patología del sistema endocrino, patología del sistema hematopoyético, patología del sistema nervioso central a través de pruebas en el laboratorio y registro de datos para determinar un diagnóstico.

SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS
	Reconoce los cambios histológicos de estas enfermedades, sus características morfológicas y su importancia clínico-patológica.	Revisión de la histología normal, examen de las láminas con preparados histológicos representativos de las diferentes patologías, hacer diferencias entre ellas.	<ul style="list-style-type: none"> Practica de Laboratorio virtual. 		
SEMANA 11 Del 30 de noviembre al 5 de diciembre de 2020	Patología de la glándula hipófisis. Tumores hipofisarios. Patología de la glándula tiroides: Bocio, tiroiditis, tumores de la tiroides. Prácticas de Laboratorio Virtual 11: Patología Endocrina I Reconoce los cambios histológicos de estas enfermedades, sus características morfológicas y su importancia clínico-patológica.	Asiste puntualmente a las actividades programadas Revisión de la literatura, exposición y discusión del tema. Revisión de la histología normal, examen de las láminas con preparados histológicos representativos de las diferentes patologías, hacer diferencias entre ellas.	TEORIA: Exposición asincrónica y una ellas será sincrónica vía zoom, según cronograma respectivo. PRACTICAS GRUPALES VIRTUALES MEDIANTE FOROS SINCRONICOS VIA TEAMS: <ul style="list-style-type: none"> Taller práctico – Seminario Practica de Laboratorio virtual. 	2	4
SEMANA 12 Del 7 al 12 de diciembre de 2020	Patología de las adrenales. Patología de la paratiroides. Prácticas de Laboratorio12 Virtual Patología Endocrina II Reconoce los cambios histológicos de estas enfermedades, sus características morfológicas y su importancia clínico-patológica.	Asiste puntualmente a las actividades programadas Revisión de la literatura, exposición y discusión del tema. Revisión de la histología normal, examen de las láminas con preparados histológicos representativos de las diferentes patologías, hacer diferencias entre ellas.	TEORIA: Exposición asincrónica y una ellas será sincrónica vía zoom, según cronograma respectivo. PRACTICAS GRUPALES VIRTUALES MEDIANTE FOROS SINCRONICOS VIA TEAMS: <ul style="list-style-type: none"> Taller práctico – Seminario Practica de Laboratorio virtual. 	2	4
SEMANA 13 Del 14 al 19 de diciembre de 2020	Linfomas y Leucemias. Prácticas de Laboratorio Virtual 13: Patología Hematológica I	Asiste puntualmente a las actividades programadas Revisión de la literatura, exposición y discusión del tema.	TEORIA: Exposición asincrónica y una ellas será sincrónica vía zoom, según cronograma respectivo. PRACTICAS GRUPALES VIRTUALES MEDIANTE	2	4

UNIDAD II

Patología del Sistema digestivo, Patología del Sistema Endocrino, Patología del Sistema Hematopoyético, Patología del Sistema Nervioso Central.

CAPACIDAD:

- Explica y maneja la patología del sistema digestivo, patología del sistema endocrino, patología del sistema hematopoyético, patología del sistema nervioso central a través de pruebas en el laboratorio y registro de datos para determinar un diagnóstico.

SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS
	Reconoce los cambios histológicos de estas enfermedades , sus características morfológicas y su importancia clínico-patológica..	Revisión de la histología normal, examen de las láminas con preparados histológicos representativos de las diferentes patologías, hacer diferencias entre ellas	FOROS SINCRONICOS VIA TEAMS: <ul style="list-style-type: none"> Taller práctico – Seminario Practica de Laboratorio virtual. 		
SEMANA 14 Del 21 al 26 de diciembre de 2020	Patología vascular cerebral: Hemorragias e infartos. Prácticas de Laboratorio Virtual 14: Patología Neurológica I Reconoce los cambios histológicos de estas enfermedades , sus características morfológicas y su importancia clínico-patológica..	Asiste puntualmente a las actividades programadas Revisión de la literatura, exposición y discusión del tema. Revisión de la histología normal, examen de las láminas con preparados histológicos representativos de las diferentes patologías, hacer diferencias entre ellas.	TEORIA: Exposición asincrónica y una ellas será sincrónica vía zoom, según cronograma respectivo. PRACTICAS GRUPALES VIRTUALES MEDIANTE FOROS SINCRONICOS VIA TEAMS: <ul style="list-style-type: none"> Taller práctico – Seminario Practica de Laboratorio virtual. 	2	4
SEMANA 15 Del 28 de diciembre al 02 de enero de 2021	Tumores cerebrales. Infecciones del SNC. Prácticas de Laboratorio Virtual15: Plenaria, presentación resúmenes de trabajos Reconoce los cambios histológicos de estas enfermedades , sus características morfológicas y su importancia clínico-patológica..	Asiste puntualmente a las actividades programadas Revisión de la literatura, exposición y discusión del tema. Revisión de la histología normal, examen de las láminas con preparados histológicos representativos de las diferentes patologías, hacer diferencias entre ellas.	TEORIA: Exposición asincrónica y una ellas será sincrónica vía zoom, según cronograma respectivo. PRACTICAS GRUPALES VIRTUALES MEDIANTE FOROS SINCRONICOS VIA TEAMS: <ul style="list-style-type: none"> Taller práctico – Seminario Practica de Laboratorio virtual. 	2	4
SEMANA 16 Del 04 de enero al 09 de enero de 2021		EXAMEN FINAL SESIÓN DE RETROALIMENTACIÓN			

V. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

Conferencias Teóricas audiovisuales (2 hrs. académicas/semanal):

Se presentan textos, esquemas, cuadros y gráficos en Power Point de tipo Conferencias, de carácter expositivo, inductivo e interactivo. Será una información resumida, siendo de 1 o 2 teorías semanales según programación. Las clases se presentarán en el campus virtual de la FMH de la USMP, según cronograma, en la carpeta PATOLOGÍA IIA I - TEO. La evaluación de los temas tratados semanalmente será a través de:

Evaluación Calificada a través del Campus Virtual de 40 preguntas, al finalizar la **Unidad I Y Unidad II** respectivamente.

Prácticas (4 hrs. académicas/semanal):

Se desarrollarán a través de los instrumentos colocados en el Campus Virtual. Se conformarán grupos de prácticas, según el número de alumnos y docentes. Los alumnos estarán guiados por su respectivo docente por intermedio de prácticas virtualizadas, utilizando FORO MICROSOFT TEAMS del campus virtual, según el Cronograma respectivo. El objetivo principal es que los estudiantes adquieran y desarrollen competencias y capacidades descritas según las unidades correspondientes. Todos los materiales serán entregados en la carpeta PATOLOGÍA II – PRA.

Taller práctico - Seminarios (FORO SINCRÓNICO):

Todos los grupos presentarán **PPT con Audio** sobre los temas de la lectura bibliográfica relacionada a la clase teórica. Serán fundamentalmente participativos, teniendo como objetivo incentivar el mejoramiento de investigación, comunicación e intercambio de ideas y **consolidación de conceptos**. Se presentará un informe grupal de sistema de trabajo en **WDP**, trabajo en PPT con AUDIO según el protocolo respectivo para su presentación (Modelo de presentación) y evaluación (Rúbrica respectiva).

Actividad Demostrativa – Practicas de Laboratorio (FORO SINCRÓNICO MICROSOFT TEAMS):

Los temas serán seleccionados de acuerdo con el desarrollo de las clases teóricas. Se colgará en el aula virtual una **PPT con AUDIO** en el aula virtual. Cada semana los grupos tendrán una reunión sincrónica con sus docentes para la presentación del microscopio virtual y la discusión correspondiente. Serán fundamentalmente participativos, teniendo como objetivo incentivar el mejoramiento de investigación, comunicación, e intercambio de ideas. Igualmente, cada semana resolverán un cuestionario y serán evaluados de acuerdo con la rúbrica correspondiente.

Se realizarán **FOROS PROMOCIONALES ZOOM (SINCRÓNICOS):**

- Para la retroalimentación de las evaluaciones formativas y de las evaluaciones calificadas
- Para la presentación de la clase más importante en la semana académica

La evaluación es permanente a través del Campus Virtual, según el cronograma respectivo
Toda la asistencia a los Foros Grupales MICROSOFT TEAMS, cumplimiento de los materiales de virtualización de prácticas, son de carácter obligatorio.

VI. RECURSOS DIDÁCTICOS

Material audiovisual e informático: CD, recursos, Internet, fotografías, USB y otros.

Documentos impresos y manuscritos: Libros, folletos, revistas, guías de práctica entre otros materiales impresos (dípticos, trípticos, esquemas o tablas sinópticas, etc.).

Material Manipulativo: Pizarra, mota, plumones, tiza, puntero láser entre otros.

Equipos: Proyector multimedia, televisor, DVD, ecran, computadora, puntero laser y micrófono inalámbrico.
Campus virtual de la USMP.

Libros digitales.

Portafolio.

Clases en línea.

Foros.

Chats.

Correo.

Videos tutoriales.

Wikis.

Blog.

Videos explicativos.
Organizadores visuales.
Presentaciones multimedia.
Plataforma Moodle del Campus Virtual.

VII. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

La evaluación se regirá de acuerdo a lo establecido en la Directiva de Evaluación de Aprendizaje de Pregrado vigente.

VIII. FUENTES DE INFORMACIÓN

8.1 Fuentes Bibliográficas

1. PATOLOGÍA ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DE ROBBINS KUMAR, ABBAS, FAUSTO, ASTER. 9° Edición. Editorial ELSEVIER. España. 2015.
2. ROBBINS & COTRAN PATOLOGIC BASIC OF DISEASE, KUMAR, ABBAS, ASTER. 10° Ed. Editorial ELSEVIER. España. 2020
3. PATOLOGIA GENERAL. F. Javier Laso Guzmán. Editorial Masson, Barcelona, España. 2004.
4. STRUCTURAL PATHOLOGY. Kumar, V Cotran, R Robbins 8ª Ed. Nueva York. Elsevier 2009.
5. FUNDAMENTOS CLINICO PATOLÓGICOS EN MEDICINA. Rubin E., Strayer D. y R. Rubin. WOLTERS KLUWER HEALTH. ESPAÑA 6ta edición. 2013
6. PATOLOGIA, HARSH MOHAN 6° Ed. Editorial Médica Panamericana. España 2012.
7. PATOLOGIA MOLECULAR. González de Buitrago Arnero. Medina Jiménez. Editorial McGraw-Hill Interamericana. España. 2001.
8. PATOLOGIA QUIRURGICA. Rosai y Ackerman. 13° Ed. Editorial AMOLCA Venezuela 2013.
9. RUBIN'S PATHOLOGY 6° Ed. Editorial Lippincott Williams and Wilkins. Philadelphia 2012.
10. HARRISON, MEDICINA INTERNA, Edit. Mac Graw Hill, 16 Edición 2006.

8.2 Fuentes Electrónicas

1. PATHPRESENTER <https://pathpresenter.net/#/home>
2. VIRTUAL PATHOLOGY <http://www.virtualpathology.leeds.ac.uk/>
3. INDIANA UNIVERSITY, School of Medicine <https://vmicro.iusm.iu.edu/index.html>
4. FORENSICMED <http://www.forensicmed.co.uk/pathology/general-pathology/>
5. UNIVERSITY OF MICHIGAN <https://www.pathology.med.umich.edu/slides/>
6. HEALTHINTERNETRESOURCES: <http://www.ship.edu/library/subjectguides/healthinternet.html>
7. PROQUEST: <http://www.proquest.com>
8. THE INTERACTIVE PATHOLOGY LABORATORY (IPLAB): [HTTP://iplab.net/](http://iplab.net/)
9. LECCIONES DE ANATOMIA PATOLOGICA: http://escuela.med.puc.cl/paginas/publicaciones/anatomia_patologica/indice.html
10. Clinical Key <https://posgradomedicina.usmp.edu.pe/servicios/clinicalkey.html>
11. Hinari <https://extranet.who.int/hinari/es/journals.php>
12. Uptodate http://fmh.aulavirtualusmp.pe/goto_uptodate.php
13. Ebsco http://www.sibus.usmp.edu.pe/biblioteca_virtual.php

ANEXO 1

RELACIÓN DE DOCENTES

- Rodríguez Salazar, Asunción Isaías (Responsable del curso).
- Dioses Lorena, Samanta (Coordinador Practicas)
- Verona Rubio, Rogger (solo Teoria)
- Campoblanco Gomero, Leif Yalem
- Dagnino Varas, Alejandro Julio (solo Seminarios)
- Urbina Vargas, Juan: (solo laboratorio)

- Fuentes Rivera Quinteros, Gloria Medalith
- Flores Aparco, Stefany Gisela
- Benavides Samame, Alejandro Daniel
- Bravo Muro, Gloria Edy
- Jurado Crispin, Luis Guillermo Angelo
- De la Cruz Hilario, Luis Jacinto

DOCENTES INVITADOS

- Taxa Rojas, Luis