



FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

SILABO DE PATOLOGIA II

I. DATOS GENERALES

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. Departamento Académico | : Medicina Humana |
| 2. Unidad académica | : Medicina Humana |
| 3. Programa | : Medicina |
| 4. Semestre Académico | : 2023 – I |
| 5. Tipo de asignatura | : Obligatoria |
| 6. Modalidad de la asignatura | : Presencial |
| 7. Código de la asignatura | : 10470208030 |
| 8. Año/ciclo | : 4to año/VIII ciclo |
| 9. Créditos | : Tres (03) |
| 10. Horas semanales totales | : 6 HS |
| Horas Lectivas de Teoría | : 1 HS |
| Horas Lectivas de Práctica | : 24 HS |
| Horas Lectivas totales | : 64 HS |
| Horas no Lectivas de Práctica | : 16 HS |
| 11. Requisito(s) | : Asignaturas del ciclo I al VI |
| 12 Docentes | : Dr. Orrego Velásquez Manuel (Docentes Responsable)
Resto de plana docente en Anexo 1 |

II. SUMILLA

La asignatura pertenece al área curricular de especialidad, es de naturaleza teórica – práctica y corresponde al eje curricular clínico quirúrgico, de la carrera de Medicina Humana. El desarrollo del curso consta de 2 unidades temáticas: 1 Patología del, sistema cardiovascular, sistema respiratorio, aparato renal y aparato genital femenino y masculino 2 Patología del sistema digestivo, sistema endocrino, sistema hematolinfoide y sistema nervioso. En el desarrollo del componente práctico realizarán seminarios y sesiones de iconografía y láminas.

Resultados de aprendizaje

Competencias y capacidades a las que contribuye

Previene y maneja con evidencia científica los principales riesgos, patologías y problemas de salud, aplicando razonamiento clínico epidemiológico y de acuerdo con las normas de la autoridad sanitaria.

Capacidades:

1. Conoce la fisiopatología de las enfermedades en que se fundamenta las alteraciones de los valores normales de los parámetros bioquímicos, hematológicos, inmunológicos y microbiológicos, de las enfermedades más prevalentes de nuestro país;
2. Utiliza las diferentes técnicas de imágenes, la anatomía y patología del organismo humano, para corroborar el diagnóstico presuntivo;

Actitudes y valores:

1. Respeto al ser humano, reconocimiento de sus derechos y deberes;
2. Búsqueda de la verdad;
3. Compromiso ético en todo su quehacer;
4. Integridad (honestidad, equidad, justicia, solidaridad y vocación de servicio);
5. Compromiso con la calidad y búsqueda permanente de la excelencia.

III. COMPETENCIAS Y SUS COMPONENTES COMPRENDIDOS EN LA ASIGNATURA

3.1 Competencias

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 cardiovascular, del sistema respiratorio, del sistema del aparato renal, patología genital femenino, patología de mama y patología genital masculino 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 hematolinfoide, patología del sistema nervioso a través de pruebas en el laboratorio y registro de datos para determinar un diagnóstico.

3.2.2. Contenidos actitudinales

- 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 Mama y Patología Genital Masculina

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.

SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	HORAS LECTIVAS TEÓRICAS	HORAS LECTIVAS PRÁCTICAS	HORAS NO LECTIVAS PRACTICA
SEMANA 1 Del 27 de febrero al 4 de marzo del 2023	Malformaciones congénitas del corazón. Síndrome de la insuficiencia cardiaca. Cardiopatía isquémica. Valvulopatías cardiacas. Prácticas de Laboratorio: 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 presencial, según cronograma respectivo. PRACTICAS GRUPALES • Taller práctico – Seminario • Práctica de Laboratorio.	1	4	1
SEMANA 2 Del 6 de marzo al 11 de marzo del 2023	Enfermedades del miocardio, Enfermedades del pericardio. Tumores cardiacos. Prácticas de Laboratorio: Patología Cardiaca 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 presencial, según cronograma respectivo. PRACTICAS GRUPALES • Taller práctico – Seminario • Práctica de Laboratorio.	1	4	1
SEMANA 3 Del 13 de marzo al 18 de marzo del 2023	Enfermedades restrictivas y obstructivas pulmonares. Enfermedades vasculares pulmonares, trombosis y embolismo. Prácticas de Laboratorio 2: Patología Pulmonar 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 presencial, según cronograma respectivo. PRACTICAS GRUPALES • Taller práctico – Seminario. • Práctica de Laboratorio.	1	4	1

SEMANA 4 Del 20 de marzo al 25 de marzo del 2023	Enfermedades infecciosas pulmonares más frecuentes. Neoplasias pulmonares, primarias y metastásicas más frecuentes. Patología de la pleura. Prácticas de Laboratorio 4: Patología Pulmonar 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 presencial, según cronograma respectivo.	1	4	1
			PRACTICAS GRUPALES • Taller práctico – Seminario • Práctica de Laboratorio.			
SEMANA 5 Del 27 de marzo al 1 de abril del 2023	Glomerulopatías. Enfermedades túbulo- intersticiales del riñón. Enfermedades vasculares del riñón. Uropatía obstructiva. Tumores renales. Prácticas de Laboratorio 5: Patología Renal 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 presencial, según cronograma respectivo.	1	4	1
			PRACTICAS GRUPALES • Taller práctico – Seminario • Práctica de Laboratorio.			
SEMANA 6 Del 03 de abril al 08 de abril del 2023	Patología del tracto genital femenino. Patología de la mama: enfermedades de la mama femenina, tumores benignos y malignos. Prácticas de Laboratorio 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 presencial, según cronograma respectivo.	1	4	1
			PRACTICAS GRUPALES • Taller práctico – Seminario • Práctica de Laboratorio.			
SEMANA 7 Del 10 de abril al 15 de abril del 2023	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. 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 presencial, según cronograma respectivo.	1	4	1
			PRACTICAS GRUPALES • Taller práctico – Seminario • Práctica de Laboratorio.			
SEMANA 8 (17 al 22/4/23)		EXAMEN PARCIAL				

UNIDAD II

Patología del Sistema digestivo, Patología del Sistema Endocrino, Patología del Sistema Linfohematopoyético, 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 LECTIVAS TEÓRICAS	HORAS LECTIVAS PRÁCTICAS	HORAS NO LECTIVAS PRACTICA
SEMANA 09 Del 24 de abril al 29 de abril del 2023	Patología del esófago: disfunción motora, esofagitis, tumores. Patología gástrica.: gastritis, enfermedad ulcerosa péptica, Tumores de estómago. Prácticas de Laboratorio 9: Gastrointestinal 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 presencial según cronograma respectivo.	1	4	1
			PRACTICAS GRUPALES • Taller práctico – Seminario • Práctica de Laboratorio.			
SEMANA 10 Del 01 de mayo al 06 de mayo del 2023	Patología de los intestinos. Enfermedad inflamatoria intestinal, enfermedad diverticular. Tumores del intestino delgado del intestino grueso. Prácticas de Laboratorio 10: Gastrointestinal 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 presencial según cronograma respectivo.	1	4	1
			PRACTICAS GRUPALES • Taller práctico – Seminario • Práctica de Laboratorio.			
SEMANA 11 Del 08 de mayo al 13 de mayo del 2023	Patología del hígado, hepatitis, Tumores hepáticos. Patología del páncreas: pancreatitis, Tumores. Patología de vesícula biliar. Prácticas de Laboratorio 11: Gastrointestinal III 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 presencial según cronograma respectivo.	1	4	1
			PRACTICAS GRUPALES • Taller práctico – Seminario • Práctica de Laboratorio.			
SEMANA 12 Del 15 de mayo al 20 de mayo del 2023	Patología de hipófisis. Tumores hipofisarios. Patología de tiroides: Bocio, tiroiditis, tumores. Patología de las adrenales y paratiroides. Prácticas de Laboratorio 12: Endocrino 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 presencial según cronograma respectivo	1	4	1
			PRACTICAS GRUPALES • Taller práctico – Seminario • Práctica de Laboratorio.			

UNIDAD II

Patología del Sistema digestivo, Patología del Sistema Endocrino, Patología del Sistema Linfohematopoyético, 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 LECTIVAS TEÓRICAS	HORAS LECTIVAS PRÁCTICAS	HORAS NO LECTIVAS PRACTICA
SEMANA 12		EVALUACIÓN FORMATIVA SESIÓN DE RETROALIMENTACIÓN				
SEMANA 13 Del 22 de mayo al 27 de mayo del 2023	Linfomas y Leucemias. Prácticas de Laboratorio 13: Patología Hematológica y Linfoide. 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 presencial, según cronograma respectivo. PRACTICAS GRUPALES • Taller práctico – Seminario • Práctica de Laboratorio.	1	4	1
SEMANA 14 Del 29 de mayo al 03 de junio del 2023	Patología del Sistema Nervioso Prácticas de Laboratorio 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 presencial según cronograma respectivo. PRACTICAS GRUPALES • Taller práctico – Seminario • Práctica de Laboratorio.	1	4	1
SEMANA 15 Del 05 de junio al 10 de junio del 2023	Tumores cerebrales. Infecciones del SNC. Patología vascular cerebral: Hemorragias e infartos. Prácticas de Laboratorio 15: 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 presencial según cronograma respectivo. PRACTICAS GRUPALES • Taller práctico – Seminario • Práctica de Laboratorio.	1	4	1
SEMANA 16 Del 12 de junio al 17 de junio del 2023		EXAMEN FINAL				

V. ESTRATEGIAS DIDACTICAS

Conferencias Teóricas audiovisuales (1 hr. académicas/semanal):

Se presentan textos, esquemas, cuadros y gráficos en Power Point de tipo Conferencias, de carácter expositivo, inductivo e interactivo. Sera una información resumida, siendo de 1 teoría semanales según programación. Las clases se presentarán de manera presencial en la FMH de la USMP, según cronograma, La evaluación de los temas tratados serán por cada unidad en la octava y la dieciseisava semana y consistirá en un examen escrito de 20 preguntas a realizarse en los ambientes de la facultad.

Prácticas (4 hrs. académicas/semanal):

Se conformarán grupos de prácticas, según el número de alumnos y docentes. Los alumnos estarán guiados por su respectivo docente por intermedio de prácticas presenciales, utilizando la observación mediante microscopios ópticos de láminas histopatológicas de casos seleccionados y/o laminas virtualizadas, según la distribución por órganos y sistemas conforme al Cronograma respectivo. El objetivo principal es que los estudiantes adquieran y desarrollen competencias y capacidades descritas según las unidades correspondientes. Los alumnos deberán desarrollar esquemas y dibujos de las láminas observadas. La evaluación se hará semanalmente mediante 10 preguntas de alternativa múltiple a través del aula virtual

Taller práctico - Seminarios (FORO SINCRÓNICO):

Todo el grupo asignado a cada docente presentará en la reunión sincrónica un PPT sobre los temas a desarrollar conforme e la lectura científica establecida para dicha semana. 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 trabajo en Word (no pdf ni imágenes) para su calificación por el docente previo análisis obligatorio por turnitin conforme a la normatividad vigente contra la copia, el plagio y otras conductas antirreglamentarias.

La evaluación es permanente a través del Campus Virtual o presencialmente, según el cronograma respectivo
Toda la asistencia a las practicas presenciales y seminarios virtuales son de carácter obligatorio.

Horas semanales totales	: 6 HS
Horas Lectivas de Teoria	: 1 HS
Horas Lectivas de Práctica	: 24 HS
Horas Lectivas totales	: 64 HS
Horas no Lectivas de Práctica	: 16 HS

VI. RECURSOS DIDÁCTICOS

Material audiovisual e informático: CD, recursos, Internet, laminas virtuales, 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 de los alumnos será de carácter permanente como lo establece el Reglamento de Evaluación FMH-USMP durante el desarrollo de las teorías, seminarios y las prácticas.

- a) En la asignatura Patología II, la nota final de la asignatura se obtendrá promediando la nota de teoría (50%) con la nota de práctica (50%), siempre y cuando ambas estén aprobadas con una nota mínima de ONCE (11.00); caso contrario se consignará una nota máxima de DIEZ (10) de acuerdo al Art. 22. El alumno que se encuentre hábil, podrá rendir el examen de Aplazados siempre y cuando la nota de práctica se encuentre aprobada. Capítulo VII del Examen de Aplazados Art.34, inciso a y b.
- b) LA EVALUACIÓN DE LA PRÁCTICA de LABORATORIO es permanente en los días de las actividades programadas.

PONDERACIÓN FINAL:

Teoría: Equivale al 50% y consta del promedio de un examen parcial y un examen final. En la evaluación de los aspectos teóricos, se utilizarán pruebas de alternativas múltiples en base a 20 preguntas.

Práctica : Equivale al 50% del promedio final .

$$\text{PROMEDIO GENERAL} = \text{TEORÍA (50\%)} + \text{PRACTICA (50\%)}$$

Los exámenes de teoría, taller práctico se realizarán en las fechas indicadas en la programación de contenidos en cada unidad.

Art. 8: El alumno que supere el 30% en teorías o el 10% de inasistencia en las Prácticas presenciales, será considerado INHABILITADO POR INASISTENCIAS (IPI), y deberá figurar con nota CERO (00) en el promedio general final de la asignatura. El docente deberá realizar un informe a la unidad académica con los alumnos que estén en condición de IPI; el alumno por lo tanto no tendrá derecho a evaluación continua, rendir exámenes parciales, finales ni de aplazados, debiendo matricularse en la misma asignatura nuevamente.

De acuerdo con el Reglamento de Procedimiento Disciplinario RR.010-2019. Art 9.-Infracciones y sanciones. De conformidad con el artículo 118 del Reglamento General, las infracciones en las que incurrir los alumnos serán pasibles de las sanciones de amonestación escrita, separación temporal y separación definitiva, Según el caso. Las faltas leves serán sancionadas con una amonestación escrita; las faltas graves con suspensión temporal de hasta dos semestres académicos; las faltas graves con separación definitiva. (a) constituyen faltas graves las siguientes conductas: 9. Copiar en los exámenes o prácticas, valiéndose de cualquier medio o recurso; permitir que otros copien el propio examen o práctica; brindar las respuestas a las preguntas del examen, en el interior o desde fuera del aula. El profesor calificará con 00 a los partícipes, sin perjuicio de la sanción disciplinaria que corresponda. 10. Portar celulares u otros dispositivos electrónicos como tablets. Usb, audífonos u otros similares durante cualquier tipo de evaluación, sea esta impresa, virtual u oral; así como cámaras fotográficas. 11. Realizar grabaciones de voz o video a cualquier docente o autoridades de la Universidad sin su consentimiento.

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. 2021
3. MANUAL OF SURGICAL PATHOLOGY. Lester S. 4 Ed. Elsevier. 2023
4. PATOLOGIA GENERAL. F. Javier Laso Guzmán. Editorial Masson, Barcelona, España. 2004.
5. FUNDAMENTOS CLINICO PATOLÓGICOS EN MEDICINA. Rubin E., Strayer D. y R. Rubin. WOLTERS KLUWER HEALTH. ESPAÑA 6ta edición. 2013

6. PATOLOGIA MOLECULAR. González de Buitrago Arnero. Medina Jiménez. Editorial McGraw-Hill Interamericana. España. 2001.
7. PATOLOGIA QUIRURGICA. Rosai y Ackerman. 13ª Ed. Editorial AMOLCA Venezuela 2013.
8. 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. UNIVERSITY OF MICHIGAN <https://www.pathology.med.umich.edu/slides/>
5. HEALTH INTERNET RESOURCES: <http://www.ship.edu/library/subjectguides/healthinternet.html>
6. PROQUEST: <http://www.proquest.com>
7. THE INTERACTIVE PATHOLOGY LABORATORY (IPLAB): <HTTP://iplab.net/>
8. LECCIONES DE ANATOMIA PATOLOGICA:
[http://escuela.med.puc.cl/paginas/publicaciones/anatomia patológica/indice.html](http://escuela.med.puc.cl/paginas/publicaciones/anatomia_patológica/indice.html)
9. CLINICAL KEY <https://posgradomedicina.usmp.edu.pe/servicios/clinicalkey.html>
10. HINARI <https://extranet.who.int/hinari/es/journals.php>
11. UPTODATE http://fmh.aulavirtualusmp.pe/goto_uptodate.php
12. EBSCO http://www.sibus.usmp.edu.pe/biblioteca_virtual.php

ANEXO 1

RELACIÓN DE DOCENTES (17)

- MANUEL ANIBAL ORREGO VELASQUEZ - morregov@usmp.pe (Responsable del curso).
- ALEJANDRO DANIEL BENAVIDES SAMAME - abenavidess@usmp.pe
- MAURO RUIZ TAVARES - mruizt@usmp.pe
- LUIS ALBERTO SARAVIA ROMANI - lsaraviar@usmp.pe
- HIMELDA CHAVEZ TORRES - hchavezt@usmp.pe
- GLADYS FLOR GUEVARA BACALLA - gguevarab1@usmp.pe
- MILAGROS GALLEGOS MENDOZA - mgallegosm@usmp.pe
- WALTER MANUEL GUITTON ARTEAGA - wguittona@usmp.pe
- LUIS JACINTO DE LA CRUZ HILARIO - ldelacruz@usmp.pe
- LEIF YALEM CAMPOBLANCO GOMERO - lcampoblancog@usmp.pe
- PEREYRA LOPEZ SONIA ADELAIDA – spereyral@usmp.pe
- PAZ CARRILLO EDITH MARITZA- epazc@usmp.pe
- ROSA MARROQUIN NANCY PILAR-
- TORRES SOLIS ALEJANDRA SABRINA-
- CARAYHUA PEREZ DINA-
- REYES VEGA MADELEINE SULAY-
- ZANABRIA JORDAN EUSEBIO DANIEL