



## FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

### LABORATORIO CLINICO

#### I. DATOS GENERALES

1.1 Unidad Académica	:	Medicina
1.2 Semestre Académico	:	2020 - I
1.3 Código de la asignatura	:	102410
1.4 Ciclo	:	siete
1.5 Créditos	:	4
1.6 Horas semanales totales	:	6
1.6.1 Horas de Teoría	:	2
1.6.2 Horas de Seminario	:	2
1.6.3 Horas de Practica	:	
1.7 Requisito(s)	:	1ero a 6to Ciclo
1.8 Docente	:	Dra. Flor Haydee Iparraguirre López
1.9 Docentes	:	Ver Anexo 1

#### II. SUMILLA

La asignatura pertenece al área curricular de formación Clínica, y es teórico práctico. Tiene por propósito proporcionar a los estudiantes los conocimientos necesarios para el manejo e interpretación de los resultados de los análisis clínicos: Hematológicos, Bioquímicos, Inmunológicos, Microbiológicos, y Parasitológicos. Para que puedan utilizar de forma adecuada y eficiente los recursos del Laboratorio Clínico en el diagnóstico, tratamiento y pronóstico de los pacientes.

El curso de Laboratorio Clínico ofrece los conocimientos básicos sobre las técnicas necesarias para el manejo e interpretación de los resultados de los análisis clínicos: Hematológicos, Bioquímicos, Inmunológicos, Microbiológicos, y Parasitológicos. Esta asignatura corresponde al área clínica del currículo, se dicta en el primer semestre del cuarto año de estudios, se desarrolla a través de clases teóricas, discusión de casos clínicos y prácticas guiadas en el Laboratorio.

#### III. COMPETENCIAS Y SUS COMPONENTES COMPRENDIDOS EN LA ASIGNATURA

##### 3.1. Competencias:

- a) Conoce y tiene valores éticos y sociales en el momento de identificar e interpretar los exámenes de laboratorio
- b) Utiliza adecuadamente la tecnología de información vigente que le permita actualizarse permanentemente en los procedimientos de diagnóstico por laboratorio.
- c) Respeto los derechos del paciente, del equipo de salud y de la comunidad, para explicar al paciente las razones para los exámenes que se le practicaran guardando la confidencialidad de los resultados.

### 3.2 Componentes

- **Capacidades**

- ✓ Distingue los valores normales de los patológicos de las pruebas de laboratorio (variaciones fisiológicas, de género y geográficas) y conoce la fisiopatología de las enfermedades en que se fundamenta las alteraciones de los parámetros bioquímicos, hematológicos, inmunológicos y microbiológicos de las enfermedades más prevalentes de nuestro país.
- ✓ Identifica los signos y síntomas de las enfermedades, para realizar el diagnóstico sindrómico que le permitirá seleccionar los exámenes de laboratorio necesarios para analizar e interpretar los resultados para el Diagnóstico, evolución clínica y pronóstico del paciente, basándose en la especificidad, sensibilidad y valor predictivo de los mismos.

- **Contenidos actitudinales**

- El alumno se encuentra correctamente uniformado
- Se identifica con el paciente
- Demuestra respeto, atención y trato cordial.
- Establece una comunicación fluida y ordenada.
- Mantiene postura, mirada, gestos de serenidad

#### IV. PROGRAMACIÓN DE CONTENIDOS

##### UNIDAD I

###### CAPACIDAD:

- 1.-Reconoce las condiciones que debe reunir el paciente para la adecuada toma de muestras de laboratorio utilizadas para el logro del diagnóstico de enfermedades renales, hepáticas, cardiovasculares, hematológicas, Banco de sangre y endocrinológicas así como el estudio de los líquidos corporales.
- 2.- Reconoce los valores normales y patológicos de estas entidades.
- 3.-Plantea la principales pruebas que fundamentan el diagnóstico sintomático y diferencial de las principales enfermedades renales, hepáticas, cardiovasculares hematológicas, Banco de sangre y hemoterapia, endocrinológicas así como el estudio de los líquidos corporales.
- 4.- Analiza e interpreta los resultados de estas pruebas de laboratorio para el adecuado diagnóstico, evaluación de tratamiento y pronóstico del paciente.

SEMANA (Fecha)	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS
1º Semana 03 de Marzo	<b>Clase Teórica 1:</b> Laboratorio de Enfermedades Renales: Examen de orina. Pruebas funcionales Renales  <b>Dra. Rosanna Barbieri Grieve</b>	<b>Práctica Guiada en Laboratorio clínico:</b> Hematología – Bioquímica - Banco de Sangre - Microbiología e inmunología  <b>Discusión de caso clínico N°1:</b> Síndrome Nefrótico	Conferencia	2	4
			<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Exposición Dialogada</li> <li>✓ Análisis e interpretación del Sistema internacional de unidades</li> <li>✓ Realiza procedimientos básicos en el laboratorio clínico</li> </ul>		
2º Semana 10 de Marzo	<b>Clase Teórica 2:</b> Laboratorio de Enfermedades Hepáticas: Pruebas de función Hepática  <b>Dr. Percy Salas Ponce</b>	<b>Práctica Guiada en Laboratorio clínico:</b> Hematología – Bioquímica - Banco de Sangre - Microbiología e inmunología  <b>Discusión de caso clínico N°2:</b> Síndrome Ictérico Hepato-celular	Conferencia	2	4
			<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Exposición Dialogada</li> <li>✓ Análisis e interpretación del Sistema internacional de unidades</li> <li>✓ Realiza procedimientos básicos en el laboratorio clínico</li> </ul>		
3º Semana 17 de Marzo	<b>Clase Teórica 3:</b> Laboratorio de Enfermedades Cardiovasculares: Hiperlipemias. Riesgo Coronario, Infarto de Miocardio  <b>Dra. María Muñoz Jáuregui.</b>	<b>Práctica Guiada en Laboratorio clínico:</b> Hematología – Bioquímica - Banco de Sangre - Microbiología e inmunología  <b>Discusión de caso Clínico N°3:</b> Sd. Dislipidémico	Conferencia	2	4
			<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Exposición Dialogada</li> <li>✓ Análisis e interpretación del Sistema internacional de unidades</li> <li>✓ Realiza procedimientos básicos en el laboratorio clínico</li> </ul>		

4° Semana 24 de Marzo	<b>Clase Teórica N°4:</b> Laboratorio Hematológico: Serie Roja: Anemias y Serie Blanca: Leucemia.  <b>Dr. Cristian La Rosa Fabian</b>	<b>Práctica Guiada en Laboratorio clínico:</b> Hematología – Bioquímica - Banco de Sangre - Microbiología e inmunología  <b>Discusión de caso Clínico N°4:</b> Síndrome Anémico	Conferencia	2	4
			<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Exposición Dialogada</li> <li>✓ Análisis e interpretación del Sistema internacional de unidades</li> <li>✓ Realiza procedimientos básicos en el laboratorio clínico</li> </ul>		
5° Semana 31 de Marzo	<b>Clase Teórica N° 5</b> Laboratorio de Hemoterapia y Banco de Sangre: Pruebas Transfusionales.  <b>Dr. Alejandro Barbaran Arevalo</b>	<b>Práctica Guiada en Laboratorio clínico:</b> Hematología – Bioquímica - Banco de Sangre - Microbiología e inmunología  <b>Discusión de caso Clínico N°5:</b> Síndrome de reacción Transfusional	Conferencia	2	4
			<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Exposición Dialogada</li> <li>✓ Análisis e interpretación del Sistema internacional de unidades</li> <li>✓ Realiza procedimientos básicos en el laboratorio clínico</li> </ul>		
6° Semana 07 de Abril	<b>Clase Teórica N° 6</b> Laboratorio de Endocrinología: Diabetes Mellitus, Trastornos de la Tiroides.  <b>Dr. Juan Urbina Vargas</b>	<b>Práctica Guiada en Laboratorio clínico:</b> Hematología – Bioquímica - Banco de Sangre - Microbiología e inmunología Procedimental  <b>Discusión de caso Clínico N°6:</b> Síndrome de Hiperglicemia	Conferencia	2	4
			<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Exposición Dialogada</li> <li>✓ Análisis e interpretación del Sistema internacional de unidades</li> <li>✓ Realiza procedimientos básicos en el laboratorio clínico</li> </ul>		
7° Semana 14 de Abril	<b>Clase teórica N°7</b> Laboratório de Líquidos Corporales: pleural, Ascítico, articular  <b>Dra: SUSANA DEL CARPIO ORTMANN</b>	<b>Práctica Guiada en Laboratorio clínico:</b> Hematología – Bioquímica - Banco de Sangre - Microbiología e inmunología  <b>Discusión de caso Clínico N°7:</b> Síndrome de Derrame Pleural	Conferencia	2	4
			<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Exposición Dialogada</li> <li>✓ Análisis e interpretación del Sistema internacional de unidades</li> <li>✓ Realiza procedimientos básicos en el laboratorio clínico</li> </ul>		
2:00 p.m. 17.04.20	Examen de clases 1 – 7	<b>EVALUACION PARCIAL</b>	<b>Evaluación</b>		
8° Semana 21 De Abril de 3:0 a	Retroalimentación				

4:00 pm					
------------	--	--	--	--	--

**UNIDAD II**

**CAPACIDAD:**

- 1.- En esta Unidad los alumnos reconocen las condiciones y las principales indicaciones que debe reunir el paciente para la adecuada toma de muestras de laboratorio utilizadas en el enfoque diagnóstico de los principales síndromes Autoinmunes, Microbiológicos, parasitológicos, micológicos, principales marcadores tumorales, y de osteoporosis.
- 2.- Reconocen los valores normales y patológicos de estas patologías.
- 3.- El alumno estará en la capacidad de analizar e interpretar los resultados de estas pruebas para el adecuado diagnóstico, evaluación de tratamiento y pronóstico del paciente con estas afecciones.

<b>SEMANA (Fecha)</b>	<b>CONTENIDOS CONCEPTUALES</b>	<b>CONTENIDOS PROCEDIMENTALES</b>	<b>ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE</b>	<b>HORAS TEÓRICAS</b>	<b>HORAS PRÁCTICAS</b>
<b>9º Semana 28 de Abril</b>	<b>Clase Teórica N°8</b> Enfermedades Autoinmunes LES – AR  <b>Dra. CARMEN VALERA KRUMDICK</b>	<b>Practica Guiada en Laboratorio clínico:</b> Hematología – Bioquímica - Banco de Sangre - Microbiología e inmunología  <b>Discusión de Caso clínico N°8:</b> Lupus Eritematoso Sistémico	Conferencia	2	4
			<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Exposición Dialogada</li> <li>✓ Realiza procedimientos básicos en el laboratorio clínico</li> <li>✓ Analiza e interpreta resultados de laboratorio para el adecuado diagnóstico clínico</li> </ul>		
<b>10º Semana 05 de Mayo</b>	<b>Clase Teórica 9</b> Laboratorio Microbiológico: Infección de tracto urinario, hemocultivo, mielocultivo, coprocultivo  <b>Dra. Gladys Patiño Soto</b>	<b>Practica Guiada en Laboratorio clínico:</b> Hematología – Bioquímica - Banco de Sangre - Microbiología e inmunología  <b>Discusión de caso clínico N°9:</b> Síndrome de infección de tracto urinario	Conferencia	2	4
			<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Exposición Dialogada</li> <li>✓ Realiza procedimientos básicos en el laboratorio clínico</li> <li>✓ Analiza e interpreta resultados de laboratorio para el adecuado diagnóstico clínico</li> </ul>		
<b>11º Semana 12 de Mayo</b>	<b>Clase Teórica 10:</b> Laboratorio Parasitológico: entero parásitos, Parásitos Hísticos  <b>Dr. Pamela Bautista Sosa</b>	<b>Practica Guiada en Laboratorio clínico:</b> Hematología – Bioquímica - Banco de Sangre - Microbiología e inmunología  <b>Discusión caso Clínico N°10:</b> Hidatidosis	Conferencia	2	4
			<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Exposición Dialogada</li> <li>✓ Realiza procedimientos básicos en el laboratorio clínico</li> <li>✓ Analiza e interpreta resultados de laboratorio para el adecuado diagnóstico clínico</li> </ul>		
<b>12º Semana 19 de Mayo</b>	<b>Clase Teórica 11:</b> Papel del Laboratorio en el diagnóstico del Sistema Nervioso Central: Meningitis  <b>Dra. . Carolina Cucho Espinoza.</b>	<b>Práctica Guiada en Laboratorio clínico:</b> Hematología – Bioquímica - Banco de Sangre - Microbiología e inmunología  <b>Discusión de caso Clínico N°11:</b> Síndrome meníngeo Agudo	Conferencia	2	4
			<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Exposición Dialogada</li> <li>✓ Realiza procedimientos básicos en el laboratorio clínico</li> <li>✓ Analiza e interpreta resultados de laboratorio para el adecuado diagnóstico clínico</li> </ul>		

13° Semana 26 de Mayo	<b>Clase Teórica 12:</b> Papel del Laboratorio en el diagnóstico de Tuberculosis  <b>Dr.Raul Molina Lopez</b>	<b>Práctica Guiada en Laboratorio clínico:</b> Hematología – Bioquímica - Banco de Sangre - Microbiología e inmunología  <b>Discusión de caso clínico N°12:</b> Tuberculosis Pulmonar	Conferencia	2	4
			<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Exposición Dialogada</li> <li>✓ Realiza procedimientos básicos en el laboratorio clínico</li> <li>✓ Analiza e interpreta resultados de laboratorio para el adecuado diagnóstico clínico</li> </ul>		
14° Semana 02 de Junio	<b>Clase Teórica N°13:</b> Laboratorio en el diagnóstico de neoplasias Marcadores tumorales  <b>Dr. Percy Ortiz Guerra</b>	<b>Practica Guiada en Laboratorio clínico:</b> Hematología – Bioquímica - Banco de Sangre - Microbiología e inmunología  <b>Discusión de caso Clínico N°13:</b> Marcadores Tumorales	Conferencia	2	4
			<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Exposición Dialogada</li> <li>✓ Realiza procedimientos básicos en el laboratorio clínico</li> <li>✓ Analiza e interpreta resultados de laboratorio para el adecuado diagnóstico clínico</li> </ul>		
15° Semana 09 de Junio	<b>Clase Teórica N° 14:</b> Rol del Laboratorio en el diagnóstico de HIV  <b>Dr. Jorge Chávez, Pecho</b>	<b>Práctica Guiada en Laboratorio clínico:</b> Hematología – Bioquímica - Banco de Sangre - Microbiología e inmunología  <b>Discusión de caso Clínico N°14:</b> Diagnóstico de HIV	Conferencia	2	4
			<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Exposición Dialogada</li> <li>✓ Realiza procedimientos básicos en el laboratorio clínico</li> <li>✓ Analiza e interpreta resultados de laboratorio para el adecuado diagnóstico clínico</li> </ul>		
12 Junio de 2:00 p.m.	<b>Examen de clases 8 – 14 SEMANA 7</b>	<b>EVALUACION FINAL</b>	<b>Evaluación</b>		
16° Semana 16 de Junio De 3: a 4: pm	<b>Retroalimentación</b>				

## V. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

**Teoría:** Serán de tipo Conferencias Magistrales, de carácter expositivo, inductivo e interactivo. Se dictarán en el Auditorio de la Facultad de Medicina de la **USMP, una vez a la semana siguiendo el orden programado.****ASISTENCIA OBLIGATORIA**

**Discusión de caso clínico:** Serán fundamentalmente participativos, teniendo como objetivo incentivar la revisión bibliográfica de cada Historia Clínica la que deberá ser expuesta y discutida con los alumnos y el Profesor en cada sesión. En la Discusión de Casos Clínicos es indispensable seguir los lineamientos trazados en la Guía correspondiente de que dispondrá cada alumno al inicio del curso, en cada sesión se realizarán evaluaciones del expositor y participación de los alumnos.

Trabajo de revisión bibliográfica y preparación de discusión de caso clínico

### **PRÁCTICA GUIADA DE LABORATORIO CLINICO:**

La finalidad de las prácticas guiadas en este curso es para que los alumnos conozcan un Laboratorio Clínico en los servicios de: Hematología, Bioquímica, Banco de sangre, Inmunología y Microbiología, correspondiente a un Hospital de nivel III. En las prácticas los alumnos tomarán conocimiento como funciona un laboratorio desde la fase Pre-analítica, analítica y post analítica, interpretando los resultados de acuerdo a los diferentes síndromes estudiados.

Para esta actividad cada grupo se dividirá por turnos de 1 hora:

Los mismos alumnos vendrán cada semana al Laboratorio en su respectivo horario.

Las prácticas guiadas seguirán los lineamientos trazados por el profesor.

**Es de carácter obligatorio el uso del mandil y las medidas de bioseguridad establecidas en el Reglamento interno de cada laboratorio docente.**

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. 15. El alumno que se encuentre hábil, podrá rendir el examen de Aplazados siempre y cuando la nota de práctica se encuentre aprobada (Art.39).

El alumno que apruebe el Examen de Aplazados se le consignará como nota máxima once (11). En el caso de desaprobación, se le consigna la calificación más alta entre el período regular y el examen de aplazados (Art.49).

El alumno que supere el 30% de inasistencias (Teoría y/o Seminarios) o 10% en las Prácticas, 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 (Art. 8).

**De acuerdo al 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 incurren 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.

## VI. RECURSOS DIDÁCTICOS

**Equipos:** Proyector, Retroproyector, Multimedia

**Materiales:** Diapositivas, Transparencias, Pizarra Acrílica

## 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 Conferencias, Discusión de casos clínicos y prácticas.

Los exámenes de Conferencias, Discusión de Casos Clínicos y práctica se Realizaran en las fechas indicadas en la programación de contenidos en cada Unidad.

**TEORIA: 50 %                      P1 (25%) +P2 (25%) = 50 %**

**PRÁCTICA GUIADA: 50 %      PRÁCTICA PROPIAMENTE DICHA = 25%  
DISCUSIÓN DE CASO CLÍNICO= 25%**

**Las preguntas de los exámenes teóricos serán elaboradas en base a la información proporcionada en las clases teóricas y de la bibliografía del curso.**

## VIII. FUENTES DE INFORMACIÓN.

### 8.1 Bibliográficas

1. Balcells. La Clínica y el Laboratorio. J.M Prieto Valtueña, J.R Yuste Ara. 22va Edición. **(Texto Base Obligatorio)**
2. Principios de Bioquímica Clínica y Patología Molecular. Alvarado Gonzalez Hernandez. 2da Edición, 2014. **(Texto Base Obligatorio)**
3. Métodos de análisis Clínicos y su interpretación. Aldo A. GUERCI. **(Texto Base Obligatorio)**
4. Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods – 22<sup>nd</sup> Edition. Richard A. McPherson MD, Matthew R. Pincus MD PhD. **(Texto Base Obligatorio)**.
5. Hematología “Fundamentos y Aplicaciones Clínicas” – 2<sup>a</sup> edición Rodak. **(Texto Base Obligatorio)**.

**Textos Complementarios:**

6. Wallach Interpretation of Diagnostic Tests - 9th edition by Jacques B. Wallach
7. Manual of Clinical Microbiology, Patrick Murray, American Society for Microbiology. 10th Ed.
8. Dacie and Lewis Practical Haematology, 11th Edition
9. Fundamentos de Interpretación Clínica de los Exámenes de Laboratorio, Guillermo Ruiz Reyes, Editorial Interamericana, 2004.
10. Siachoque Montañez, Heber Orlando; Inmunología: diagnóstico e interpretación de los exámenes de laboratorio.2004.
11. Microbiología Medica: Jawes

## **8.2 Revistas**

- Journal of Thrombosis and haemostasis - International Society on Thrombosis and Haemostasis
- American Journal of Clinical Pathology  
<http://ajcp.ascpjournals.org/>
- The Journal of Pathology  
<http://jcp.bmj.com/>
- Archives of Pathology & Laboratory Medicine  
<http://www.archivesofpathology.org/>
- Clinical Laboratory  
<http://www.clin-lab-publications.com/>

## **ANEXO 1**

### **DEPARTAMENTO ACADEMICO DE MEDICINA HUMANA USMP**

#### **DOCENTES POR SEDES:**

#### **Responsable de la asignatura:**

**Dra. Haydee Iparraguirre López**  
 HOSPITAL NACIONAL GUILLERMO ALMENARA IRIGOYEN-ESSALUD

#### **1.- HOSPITAL NACIONAL "ARZOBISPO LOAYZA"**

**Dr. Juan Urbina Vargas (COORDINADOR DE SEDE)**

**Dr. Víctor Campuzano Lezama**

**Dr. Alejandro Barbaran Arevalo**

**Dr. Percy Salas Ponce**

**Dra. Nathaly Fernandez Castro**

#### **2.- HOSPITAL NACIONAL "DANIEL ALCIDES CARRIÓN"**

**Dra. Rosanna Barbieri Grieve (COORDINADORA DE SEDE)**

**Dra. Martha Miranda Watanabe**

### **3.- HOSPITAL NACIONAL “DOS DE MAYO”**

**Dra. María Consuelo Muñoz Jáuregui (COORDINADORA DE SEDE)**

**Dr. Christian La Rosa Fabián**

**Dra . Carolina Cucho Espinoza**

**Dra. Pamela Bautista Sosa**

### **4.- HOSPITAL “MARÍA AUXILIADORA”**

**Dr. Raúl Molina López (COORDINADOR DE SEDE)**

**Dra. Miroslava Ríos Paz Soldán**

**Dra. Carmen Valera Krumdick**

**Dra. Teofila Carmen Estacio Rojas**

### **5.- HOSPITAL “HIPÓLITO UNANUE”**

**Dra. Susana Del Carpio Ortmann (COORDINADORA DE SEDE)**

**Dr. Enrique Rojas Ordoñez**

**Dra. Gladys Patiño Soto**

### **6.- HOSPITAL “REBAGLIATI “**

**Dr: Percy Ortiz Guerra (COORDINADOR DE SEDE)**

**Dr. Jorge Chávez Pecho**

### **7.- Hospital Del Policia**

**Dra. .Queta Galindo Jaramillo**

**Dr. Willan Astorayme**

## **ANEXO 2**

### **UNIDAD DE MEDICINA HUMANA USMP PROGRAMACION Y DISTRIBUCION DE DIAS POR UNIDADES**

**AÑO ACADEMICO 2020 -I**

ASIGNATURA : LABORATORIO CLINICO  
RESPONSABLE Y/O ASESOR : DRA. Flor HAYDEE IPARRAGUIRRE LOPEZ  
NUMERO DE SEDES : 07  
INICIO DE CLASES : 03 DE MARZO 2020  
TERMINO DE CLASES : 11 DE JUNIO 2020

<b>DETALLE</b>	<b>INICIO</b>	<b>TERMINO</b>	<b>EXAMEN</b>
<b>Primera Unidad</b>	<b>03 de Marzo</b>	<b>14 de Abril</b>	<b>16 de Abril</b>
<b>Segunda Unidad</b>	<b>28 de Abril</b>	<b>09 de Junio</b>	<b>11 de Junio</b>

### ANEXO 3

UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES

FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE MEDICINA HUMANA

AÑO ACADÉMICO 2020 - I

ACTIVIDAD DOCENTE

ASIGNATURA: LABORATORIO CLINICO

ACTIVIDAD	DIA	SEDE	HORA
CLASES TEÓRICAS ( Conferencias Magistrales )	MARTES	AUDITORIO DE LA FACULTAD DE MEDICINA - USMP	4:00 PM A 5:30 PM
PRÁCTICA GUIADA DE LABORATORIO CLINICO	LUNES MARTES, Y MIÉRCOLES	EN SUS RESPECTIVAS SEDES	10:30 AM A 12:00 AM
DISCUSIÓN DE CASO CLÍNICO	VIERNES	EN SUS RESPECTIVAS SEDES	8:15 AM A 11:15 AM

**Teoría:** Para toda la promoción de cuarto año, **los MARTES: 4:0 - 5: 30 PM** en la facultad de Medicina.

**Práctica:** Los LUNES, MARTES, MIERCOLES de 10:30 AM A 12:00 AM

VIERNES de 8:15 AM A 11:15 AM, en sus respectivas sedes.

- Los alumnos ingresan de la siguiente forma:
- Los mismos alumnos vendrán cada semana al laboratorio en su respectivo horario.

Teoría:	50%
<b>2 exámenes generales</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1er Examen</li><li>• 2do Examen</li></ul>	<b>50%</b> 25% 25%
Práctica:	50%
<i>Práctica propiamente dicha</i>	25%
<i>Conversatorio</i>	25%

**Exámenes:**

**2 exámenes generales: ESCRITOS:**

- **1er Examen: Evaluación parcial: UNIDAD I**
- **2do Examen : E valuación parcial : UNIDAD II**

Las mismas que serán entregadas oportunamente por el docente encargado de la teoría de dicha semana. **(las preguntas se elaboraran del capítulo propuesto por el docente que dicta la clase teórica).**

- **Exámenes generales**
- **Se tomaran 2 exámenes generales. Escritos**
- **Constaran de 40 preguntas por grupo (se formaran 3 grupos )**
- **Serán tomados en la Facultad de Medicina en el área de la Biblioteca.**

**Conversatorio (discusión de caso clínico):**

- **Serán los viernes de 8:15 am a 11:15 am en sus respectivas sedes.**

**ANEXO 4**

**UNIVERSIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES**

FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

UNIDAD ACADÉMICO DE MEDICINA HUMANA  
AÑO ACADÉMICO 2020 - I  
ACTIVIDAD DOCENTE  
ASIGNATURA: LABORATORIO CLINICO

## *Guía de Discusión de Casos Clínicos*