



FACULTAD DE MEDICINA HUAMANA

SÍLABO

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

MEDICINA LEGAL Y PATOLOGIA FORENSE

Asignatura no presencial

I. DATOS GENERALES

1.1 Unidad Académica	:	Medicina
1.2. Semestre Académico	:	2022 - II
1.3. Código de la asignatura	:	10262111030
1.4. Ciclo	:	Decimoprimer
1.5. Créditos	:	Tres (03)
1.6. Horas Totales	:	64 horas Totales
1.6.1 Horas de teoría	:	32 horas totales
1.6.2 Horas de prácticas	:	32 horas totales
1.7. Requisito	:	Nutrición Clínica, Medicina III, Psiquiatría, Terapéutica, Tesis I, Neurología
1.8. Docente Responsable	:	Dr. José Luis Pacheco De La Cruz
1.9. Docentes	:	Ver Anexo 1

II. SUMILLA

Esta asignatura es de naturaleza teórico-práctica y tiene el propósito de exponer los conocimientos básicos de las ciencias médicas aplicadas al campo del Derecho, así como, identificar los diferentes Exámenes Médico Legales realizados en personas, cadáveres y muestras. Los temas a tratar serán: la Función Médico Legal, Traumatología Forense, Sexología Forense, Gineco-obstetricia Forense, Tanatología Forense, Asfixiología Forense, Pediatría Forense, Psiquiatría Forense, Criminalística e Investigación de la escena del crimen, Ciencias Forenses, Técnicas de envío de muestras al Laboratorio Forense, Derecho Penal aplicado al campo de la salud, Legislación Nacional Médica y Prevención de denuncias de actos médicos. El estudiante egresado de la asignatura podrá reconocer la importancia y utilidad de la Medicina Legal en las investigaciones de delitos contra la vida, el cuerpo y la salud (lesiones, homicidios, abortos), delitos contra la libertad sexual (violación sexual), entre otros, dando una mayor importancia a su futuro desempeño como interno de Medicina Humana y Médico Seramista.

III. COMPETENCIAS Y SUS COMPONENTES COMPRENDIDOS EN LA ASIGNATURA

3.1 Competencias:

- Elabora exámenes medicolegales que se realizan en personas, cadáveres y muestras a solicitud de las Fiscalías, Juzgados, Policía Nacional, etc., las cuales son responsables de investigar delitos contra la vida, el cuerpo, la salud y la libertad sexual.

3.2. Componentes

Capacidades

- Aplica los conocimientos medicolegales y patológicos forenses en el reconocimiento de lesiones traumáticas en personas, signos de violación sexual, signos de maniobras abortivas provocadas, hallazgos macroscópicos corporales externos e internos al realizar necropsias en casos de muertes violentas o sospechosas de criminalidad, según las normas técnicas e institucionales.
- Maneja terminología científica, clara y sencilla para realizar informes sobre actividades medicolegales dispuestas por la autoridad fiscal o judicial con el respaldo de la correcta toma de muestras biológicas y recojo de indicios y evidencias en lugares a campo abierto o cerrado.

Actitudes y valores

- Respeto al ser humano, reconocimiento de sus derechos y deberes.
- Proyecta su conducta profesional como futuro médico-cirujano de nuestra sociedad basada en los principios éticos y deontológicos.

IV. PROGRAMACIÓN DE CONTENIDOS

UNIDAD I: EXAMENES MEDICO LEGALES QUE SE REALIZAN EN PERSONAS, CADAVERES Y MUESTRAS					
CAPACIDAD: Aplica los conocimientos medicolegales y patológicos forenses en el reconocimiento de lesiones traumáticas en personas, signos de violación sexual, signos de maniobras abortivas provocadas, hallazgos macroscópicos corporales externos e internos al realizar necropsias en casos de muertes violentas o sospechosas de criminalidad, según las normas técnicas e institucionales.					
SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS
1	Clase inaugural y Teórica N°1: LA FUNCIÓN MEDICO LEGAL Dr. José Luis Pacheco De La Cruz	Distribución de grupos de Seminarios Orienta su futura labor médico legal en el SERUMS	Clases en línea sincrónicas Foros de comunicación Evaluaciones formativas	2	2
2	Clase Teórica N°2: TRAUMATOLOGÍA FORENSE Dr. José Luis Pacheco De La Cruz	Identifica lesiones por agentes contusos, armas blancas y proyectil de arma de fuego	Clases en línea sincrónicas Foros de comunicación Evaluaciones formativas	2	2
3	Clase Teórica N°3: SEXOLOGIA FORENSE Dr. José Luis Pacheco De La Cruz	Identifica lesiones traumáticas por Violación Sexual a nivel vaginal y anal	Clases en línea sincrónicas Foros de comunicación Evaluaciones formativas	2	2
EVALUACIÓN FORMATIVA N°1 SESIÓN DE RETROALIMENTACIÓN Dr. José Luis Pacheco De La Cruz					
4	Clase Teórica N°4: GINECO-OBSTETRICIA FORENSE Dr. Edgardo Huarhua Cañas	Reconoce signos de embarazo, parto y maniobras abortivas provocadas	Clases en línea sincrónicas Foros de comunicación Evaluaciones formativas	2	2

5	Clase Teórica Nº5: TANATOLOGIA FORENSE Dr. César Tejada Valdivia	Identifica los procedimientos de una Necropsia Médico Legal en los casos de muertes violentas	Clases en línea sincrónicas Foros de comunicación Evaluaciones formativas	2	2
6	Clase Teórica Nº 6: ASFIXIOLOGIA FORENSE Dr. José Luis Pacheco De La Cruz	Conoce los tipos de asfixias y diferencia los signos externos e internos de un Ahorcamiento vs Estrangulamiento	Clases en línea sincrónicas Foros de comunicación Evaluaciones formativas	2	2
7	Clase Teórica Nº 7: PEDIATRIA FORENSE Dr. José Luis Pacheco De La Cruz	Analiza los signos de muerte fetal extrauterina en casos de infanticidio Determina criterios médicos para estimar la edad aproximada	Clases en línea sincrónicas Foros de comunicación Evaluaciones formativas	2	2
8	Clase Teórica Nº 8: PSIQUIATRIA FORENSE Dr. José Luis Pacheco De La Cruz	Clasifica y define los trastornos mentales que ocasionan inimputabilidad	Clases en línea sincrónicas Foros de comunicación Evaluaciones formativas	2	2
EXAMEN PARCIAL SESION DE RETROALIMENTACION Dr. José Luis Pacheco De La Cruz					

UNIDAD II: APORTES MEDICOS EN LAS INVESTIGACIONES DE DELITOS CONTRA LA VIDA, EL CUERPO Y LA SALUD, Y DE DELITOS CONTRA LA LIBERTAD SEXUAL

CAPACIDAD: Maneja terminología científica, clara y sencilla para realizar informes sobre actividades medicolegales dispuestas por la autoridad fiscal o judicial con el respaldo de la correcta toma de muestras biológicas y el recojo de indicios y evidencias en lugares a campo abierto o cerrado.

SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS
9	Clase Teórica N°9: LEVANTAMIENTO DE CADAVER Y CRIMINALÍSTICA EN LA ESCENA DE MUERTES VIOLENTAS Dr. José Luis Pacheco De La Cruz	Identifica los procedimientos que realiza un médico cirujano en el lugar de hallazgo de un cadáver	Clases en línea sincrónicas Foros de comunicación Evaluaciones formativas	2	2
10	Clase Teórica N°10: CIENCIAS FORENSES I Dr. Javier Churango Valdez	Reconoce las técnicas e insumos para el recojo de fluidos corporales y tejidos y su envío al laboratorio para los exámenes químico-toxicológicos y dosajes etílico	Clases en línea sincrónicas Foros de comunicación Evaluaciones formativas	2	2
11	Clase Teórica 11: CIENCIAS FORENSES II Dra. Milagros Umeres Alvis	Identifica los aportes de la Odontología y Antropología forense para ser utilizados por el médico-cirujano durante el proceso de identificación humana	Clases en línea sincrónicas Foros de comunicación Evaluaciones formativas	2	2
	EVALUACIÓN FORMATIVA N°2 SESIÓN DE RETROALIMENTACIÓN Dr. José Luis Pacheco De La Cruz				

12	Clase Teórica 12: DERECHO PENAL APLICADO AL CAMPO DE LA SALUD Dr. José Luis Pacheco De La Cruz	Identifica e interpreta los artículos del Código Penal Peruano relacionados a los delitos que son motivo de denuncias de actos médicos	Clases en línea sincrónicas Foros de comunicación Evaluaciones formativas	2	2
13	Clase Teórica 13: LEGISLACION NACIONAL MEDICA Dr. José Luis Pacheco De La Cruz	Reconoce y analiza todas las normas legales, administrativas y éticas aplicadas a la función del médico cirujano	Clases en línea sincrónicas Foros de comunicación Evaluaciones formativas	2	2
14	Clase Teórica 14: PREVENCION DE DENUNCIAS POR NEGLIGENCIAS MEDICAS Dr. José Luis Pacheco De La Cruz	Adopta estrategias y formación constante para prevenir un caso de Negligencia Médica a nivel clínico o quirúrgico	Clases en línea sincrónicas Foros de comunicación Evaluaciones formativas	2	2
15	Clase Taller N°15: INTERPRETACION DE UN CERTIFICADO MEDICO LEGAL Dr. José Luis Pacheco De La Cruz	Analiza las partes y contenido de un certificado médico legal que le sirva como modelo para su posterior trabajo como médico serumista	Clases en línea sincrónicas Foros de comunicación Evaluaciones formativas	2	2
EXAMEN FINAL SESION DE RETROALIMENTACION Dr. José Luis Pacheco De La Cruz					

V. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

La actividad docente en las sesiones y experiencias independientes de aprendizaje se orientan al desarrollo de capacidades y la construcción de saberes por los estudiantes, aplicables en distintos contextos de desempeño personal y social.

Según la naturaleza de la asignatura, el profesor podrá utilizar las estrategias del aprendizaje y enseñanza basado en problemas, las técnicas de la problematización y la contextualización de los contenidos educativos, el estudio de casos, la lectura comprensiva y el análisis de información, así como diversas formas de comunicación educativa, entre otros. Especial mención merece la aplicación del método investigativo orientado a la búsqueda creadora de información, que propicia en el estudiante un mayor nivel de independencia cognoscitiva y pensamiento crítico, acorde con las exigencias de la sociedad actual caracterizada por el valor del conocimiento y su aplicación práctica en la solución de problemas que nos plantea la realidad y el desarrollo de la ciencia y la tecnología.

Por ello, de acuerdo con el modelo educativo, el profesor se constituye en un auténtico mediador entre la cultura, la ciencia, los saberes académicos y las expectativas de aprendizaje de los estudiantes; por ello, organiza, orienta y facilita, con iniciativa y creatividad, el proceso de construcción de sus conocimientos. Proporciona información actualizada y resuelve dudas de los estudiantes incentivando su participación. El estudiante asume responsabilidad de participación en la construcción de sus conocimientos durante las sesiones, en los trabajos por encargo asignados y en la exigencia del cumplimiento del sílabo.

En el desarrollo de la asignatura se utilizarán las siguientes técnicas didácticas:

Teoría:

Conferencias de carácter expositivo inductivo, en el marco de la emergencia sanitaria por el COVID-19, se llevará a cabo en sesiones virtuales Sincrónicas utilizando la plataforma de ZOOM en esta modalidad el docente se constituye en un mediador, por ello organiza orienta y facilita el proceso de construcción del conocimiento. A través de los foros de consulta el docente proporciona información actualizada, resuelve dudas de los estudiantes, estimulando su participación, con las evaluaciones formativas se monitorizará el aprendizaje y se estimulará el autoaprendizaje. El estudiante asume la responsabilidad de construir su conocimiento siendo independiente, autogestor de su tiempo para cumplir con todas las actividades programadas en el sílabo.

Práctica:

Para el desarrollo del componente práctico virtualizado se utilizan estrategias metodológicas con la ruta pedagógica para un aprendizaje integral: el SEMINARIO, que busca consolidar el marco conceptual en su presentación sincrónica participativa del estudiante.

a.- RECURSOS DIDÁCTICOS

- Libros digitales
- Portafolio
- Clases en línea
- Foros
- Chats
- Correo
- Video tutoriales
- Wikis
- Blog
- E-books
- Videos explicativos
- Organizadores visuales
- Presentaciones multimedia, entre otros.

VI. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

La evaluación de los alumnos será de carácter permanente como lo establece el Reglamento de Evaluación FMH-USMP 2019 durante el desarrollo de las teorías, talleres, seminarios y las prácticas.

El sistema de calificación será de la siguiente manera:

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. 10. El alumno que se encuentre hábil podrá rendir el examen de Aplazados siempre y cuando la nota de práctica se encuentre aprobada (Art.34).

Art. 6 El alumno que supere el 30% de inasistencias (Teoría y/o Seminarios) 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 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 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 fotográficas. 11. Realizar grabaciones de voz o video a cualquier docente o autoridades de la Universidad sin su consentimiento.

VII. FUENTES DE INFORMACIÓN

- ACHAVAL A. *Manual de Medicina Legal*. Editorial Abeledo – Perrot. 3a. Edición. Buenos Aires, 1998
- BASILE A. *Lesiones*. Editorial Universal. Buenos Aires, 1994.
- BERRO, G. *Misión del Médico Forense*. Rev. Inv. Crim. Año II (2):9-13, Montevideo, 1988.
- BONNET, E. *La Enseñanza de la Medicina Legal*. En su: Medicina Legal. Editorial López Libreros, Buenos Aires, 1980.
- CARRASCO GÓMEZ J, MAZA MARTÍN J. *Manual de Psiquiatría Legal y Forense*. 2ª edición. Editorial La Ley. Madrid, 2003.
- DELGADO BS. *Psiquiatría Legal y Forense*. Editorial Colex, Madrid, 1994.
- FRANÇA GV. *Medicina Legal*. Editora Guabarara Koogan S/A, Rio de Janeiro, 1998.
- GALÁN CORTÉS, J.C. *Responsabilidad Civil Médica*. Editorial Civitas. Madrid, 2005.
- GISBERT CALABUIG, J. *Medicina Legal y Toxicología*. Salvat Editores S.A. Barcelona, 2004.
- KVITKO L. *La violación*. Editorial Trillas, México, 1988.
- MÉLENNEC, L. *Valoración de las discapacidades y del daño corporal. Baremo internacional de invalideces*. Editorial Masson, España, 1997.
- QUIROZ CUARON, A. *Panorama de la Medicina Forense*. En: La Academia de Medicina de

México ante los Problemas Médico-Forenses. Editorial Botas, México, 1971.

- ROJAS N. *Medicina Legal*. Editorial El Ateneo S.A., Buenos Aires, 1971.
- SIMONIN, C. *Medicina Legal General*. En su: *Medicina Legal Judicial*. Editorial Jims. 2ªed, Barcelona, 1980.
- VARGAS ALVARADO, E. *Medicina Forense y Deontología Médica*. Editorial Trillas. México, 2000.
- VILLALÁIN BLANCO, J. D. *La Medicina Legal y Forense como Especialidad Médica*. En: *Rev. Esp. Med. Leg.* 1998; XXII (82): 17-28.

ANEXO 1

PERSONAL DOCENTE

PROFESOR RESPONSABLE DE LA ASIGNATURA:

- **Dr. José Luis Pacheco De La Cruz** – Médico especialista en Medicina Legal, Doctor en Derecho

PROFESORES DE PRACTICA EN LA DIVISION CLINICO FORENSE:

- **Dr. Edgardo Huarhua Cañas**– Médico especialista en Medicina Legal (Coordinador de sede)
- **Dr. José Elmo De La Vega Díaz** – Médico especialista en Medicina Legal
- **Dra. Marleny Huerta Valdivia** – Médico especialista en Medicina Legal
- **Dr. Cleyber Navarro Sandoval** – Médico especialista en Medicina Legal
- **Dr. Narciso Yovera Sandoval** - Médico especialista en Medicina Legal

PROFESORES DE PRACTICA EN LA DIVISIÓN TANATOLÓGICA FORENSE:

- **Dr. Jorge Vásquez Guerrero**– Médico especialista en Medicina Legal (Coordinador de sede)
- **Dr. Félix Briceño Iturri** – Médico especialista en Medicina Legal
- **Dr. Benjamín Tello Arriola** – Médico especialista en Medicina Legal
- **Dr. Alfredo Tantalean Araujo** – Médico especialista en Medicina Legal
- **Dr. Cesar Tejada Valdivia** – Médico especialista en Medicina Legal

PROFESORES DE SEMINARIOS EN LA FACULTAD DE MEDICINA HUMANA:

- **Dr. Juan Quiroz Mejía** -Médico especialista en Medicina Legal
- **Dr. Luked Picón Santillana**-Médico especialista en Medicina Legal
- **Dra. Gissela Paniagua Alvarado** – Médico especialista en Auditora Médica
- **Dr. Javier Churango Valdéz** – Especialista en Toxicología Forense
- **Dra. Milagros Umeres Alvis** – Especialista en Odontología Forense
- **Dr. Jorge Hau Camoretti** – Especialista en Biología Forense

T A L	dentro de su competencia como médico cirujano.					
	E PRECISA PROBLEMAS: Aplica los conceptos básicos del Derecho en su labor médica. Maneja los medios de prevención de denuncias por negligencias médicas	La información tiene todas las capacidades a alcanzar y usa el lenguaje médico adecuado. Tiene excelente ortografía y buena redacción. Sus planteamientos son muy bien ordenados y muy bien sustentados.	La información tiene todas las capacidades a alcanzar y usa el lenguaje médico adecuado. Tiene buena ortografía y buena redacción. Sus planteamientos son bien ordenados y bien sustentados.	La información no tiene todas las capacidades a alcanzar, usa lenguaje médico. Tiene regular ortografía y buena redacción. Sus planteamientos son regularmente ordenados y sustentados aceptablemente, sin correcciones.	La información no tiene todas las capacidades a alcanzar y no usa el lenguaje médico adecuado. No tiene adecuada ortografía, ni redacción. Sus planteamientos no son ordenados, ni tienen sustento.	
TOTAL						

ANEXO 3: RÚBRICA PARA LA EVALUACIÓN DE PRÁCTICA SEMANAL DE LA ASIGNATURA DE MEDICINA LEGAL Y PATOLOGÍA FORENSE (SEMINARIO)

COMPETENCIAS		DESCRITORES				PTJE
		Excelente 4	Bueno 3	Regular 2	Deficiente 1	
ACTITUDINAL	A	Guarda puntualidad y usa el uniforme de la USMP. Tiene iniciativa de participación y respeta al grupo de trabajo.	Guarda puntualidad y usa el uniforme de la USMP. Tiene iniciativa de participación.	Guarda puntualidad y usa el uniforme de la USMP. No tiene iniciativa de participación.	No guarda puntualidad, ni uniforme de la USMP.	
	B	El alumno constantemente usó los 4 recursos de exposición: gestos, contacto visual, tono de voz y un nivel de entusiasmo que mantuvo la atención de la audiencia. Su comportamiento es formal.	El alumno solo usó 3 de los siguientes recursos de exposición: gestos, contacto visual, tono de voz y un nivel de entusiasmo que mantuvo la atención de la audiencia. Su comportamiento es casual.	El alumno solo usó 2 de los siguientes recursos de exposición: gestos, contacto visual, tono de voz y un nivel de entusiasmo que no mantuvo la atención de la audiencia. Su comportamiento es informal.	El alumno solo usó uno de los 4 recursos de exposición: gestos, contacto visual, tono de voz y un nivel de entusiasmo que no mantuvo la atención de la audiencia. Su comportamiento es informal.	
CONCEPTUAL	C	Las diapositivas fueron organizadas de manera lógica y los argumentos en la exposición se relacionan con la idea principal. No tienen ningún error ortográfico. Todas las imágenes tienen la bibliografía tipo Vancouver.	Las diapositivas fueron organizadas de manera lógica y solo algunos de los argumentos en la exposición se relacionan con la idea principal. Tiene algunos errores ortográficos. No todas las imágenes tienen la	Las diapositivas fueron organizadas de manera lógica y los argumentos en la exposición no se relacionan con la idea principal. Tiene varios errores ortográficos. Pocas imágenes tienen la bibliografía tipo Vancouver.	Ningún argumento se relacionó de manera coherente con la idea principal ni las diapositivas fueron organizadas de manera lógica. Tiene muchos errores ortográficos. Ninguna imagen	

			bibliografía tipo Vancouver.		tiene la bibliografía tipo Vancouver.	
PROCEDIMENTAL	D	La exposición cumple totalmente el tema correspondiente y abre nuevas propuestas.	La exposición cumple totalmente el tema correspondiente.	La exposición cumple parcialmente el tema correspondiente.	La exposición no cumple el tema correspondiente.	
	E	El alumno demuestra seguridad y dominio del tema, planteando conclusiones (seminario) y síndromes clínicos (caso clínico) adecuados. Responde a las preguntas del profesor con muy buena solvencia y sustentación.	El alumno demuestra inseguridad y algo de manejo del tema, planteando conclusiones (seminario) y síndromes clínicos (caso clínico) parcialmente adecuados. Responde a las preguntas del profesor con buena solvencia y regular sustentación.	Se notó esfuerzo, pero el manejo del tema fue débil. Responde a las preguntas del profesor con regular solvencia y regular sustentación.	Se presenta el tema en forma vaga y no se percibe un adecuado manejo del mismo. No responde a las preguntas del profesor.	
TOTAL						