



## **MEDICINA LEGAL**

**CICLO: V GRADO SEMESTRE: X**

**CLAVE: 8243  
9243  
ML10  
CRÉDITOS: 5**

### **MISION**

Somos una Dependencia de Educación Superior perteneciente a la Universidad Autónoma de Sinaloa destinada a formar médicos generales capaces de actuar con humanismo, sentido social, principios éticos y capacidad científica para resolver los problemas de salud individuales y colectivos de la región, del país y del entorno; que identifiquen la necesidad de mantenerse actualizados de acuerdo a los avances de la medicina a través de los programas de educación médica continua y estar preparados para realizar estudios de postgrado e investigación de acuerdo a las necesidades de su práctica.

### **VISION**

La Facultad de Medicina es una institución dedicada a la formación de recursos humanos para la salud, que cuenta con una oferta educativa diversificada y con estructura curricular semiflexible. La planta académica está constituida por profesores que cubren los perfiles deseables, están formados y actualizados disciplinaria y pedagógicamente, se desempeñan con profesionalismo y apegados a la normatividad institucional. Se cuenta con tres cuerpos académicos en consolidación, que desarrollan líneas de generación y aplicación de conocimiento relacionadas con los programas educativos. En cuanto a extensión, se contribuye significativamente a la formación y actualización disciplinar de los profesionales de la salud a través de acciones de educación continua, y sostiene programas de intercambio con instituciones educativas del área de la salud en México y en otros países, en el plano asistencial, brinda servicios médicos con calidad y eficiencia a través de su Unidad Académica de Postgrado. En cuanto a Gestión, se han establecido mecanismos de liderazgo compartido, las tareas se cubren con eficiencia y eficacia a partir de trabajo colegiado, y se observa transparencia en la información y rendición de cuentas.

### **VALORES**

Honestidad  
Integridad  
Lealtad  
Responsabilidad  
Respeto  
Justicia  
Solidaridad



## MEDICINA LEGAL

**CICLO: V GRADO SEMESTRE: X**

**CLAVE: 8243  
9243  
ML10  
CRÉDITOS: 5**

### OBJETIVO GENERAL

Que el alumno analice los contenidos de la medicina legal para resolver problemas que le plantee la justicia.

### CONTENIDO TEMÁTICO

| UNIDADES<br>TEMAS Y SUBTEMAS   | OBJETIVOS ESPECIFICOS   | TIEMPO<br>HORAS |   |    |
|--|---|-----------------|---|----|
|  |   | T               | P | TP |
| <b>UNIDAD I</b><br><b>LA MEDICINA FORENSE EN NUESTRO TIEMPO</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Antecedentes históricos hasta llegada a México</li> <li>2. Secreto Médico absoluto y relativo</li> <li>3. Ejercicio legal e ilegal de la medicina</li> <li>4. Responsabilidad Médica               <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Según el fuero:<br/>Penal<br/>Civil</li> <li>b) Según el contenido subjetivo de la acción:<br/>Con intención de causar daño.<br/>Sin intención de causar daño. *</li> </ol> </li> </ol> | <p>Comprenda el concepto de la Medicina Forense y valore la importancia y justificación en su papel como puente entre el pensamiento biológico y el pensamiento jurídico.</p> <p>Practique los valores ético-morales del Secreto Médico.</p> <p>Discrimine los límites del ejercicio de la profesión Médica.</p> <p>Concientizar que debe responder a la autoridad competente por los daños que resulten en el ejercicio de su profesión.</p> | 10              |   | 10 |

|  |   |          |  |          |
|--|---|----------|--|----------|
| <p><b>UNIDAD II</b><br/>DOCUMENTO MÉDICO FORENSE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parte Médico</li> <li>• Oficio</li> <li>• Certificado</li> <li>• Certificado de Defunción</li> <li>• Acta de nacimiento</li> </ul> | <p>Redacte los principales documentos de contenido legal.</p> | <p>6</p> |  | <p>6</p> |
|--|---|----------|--|----------|

|  |  |          |  |          |
|--|--|----------|--|----------|
| <p><b>UNIDAD III</b><br/>ANATOMÍA TOPOGRÁFICA</p> <p>Clasificar y dividir el cuerpo humano por regiones, así como sus extremidades, señalando el continente y contenido de sus partes.<br/>*</p> | <p>Señalar con precisión el sitio donde asientan las lesiones.</p> | <p>2</p> |  | <p>2</p> |
|--|--|----------|--|----------|

|  |   |          |  |          |
|--|---|----------|--|----------|
| <p><b>UNIDAD IV</b><br/>TRAUMATOLOGÍA FORENSE</p> <p>1.- DIFERENCIA ENTRE TRAUMATIZADOS, HOSPITALIZADOS Y AMBULANTES<br/>Incapacitados, debilitamiento permanente y muerte por enfermedad biológica y enfermedad traumática.</p> <p>2.- CONCEPTO DE LESIÓN Y HERIDA.</p> | <p>Concientizar y valorar la importancia de las lesiones traumáticas, así como sus consecuencias de contenido legal y social.</p> | <p>7</p> |  | <p>7</p> |
|--|---|----------|--|----------|

|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| <p>3.- NATURALEZA Y CLASIFICACIÓN DE LAS LESIONES:</p> <p>a. Clasificación anatómica</p> <p>b. Por su intencionalidad</p> <p>c. Según el elemento productor</p> <p>d. Mecanismo de acción</p> <p>e. Según su intensidad</p> |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|

|  |  |   |  |   |
|--|--|---|--|---|
| <p>1. LESIONES POR ARMA BLANCA</p> <p>a. Incisas</p> <p>b. Punzantes</p> <p>c. Punzo-cortantes</p>   | <p>Clasificar y categorizar las lesiones por armas que actúan por un filo, punta o por ambos</p>   | 5 |  | 5 |
| <p>2. LESIONES POR ARMA DE FUEGO: Revolver, pistola, escopeta</p> <p>a) Características de orificio de entrada</p> <p>b) Trayectoria.</p> <p>c) Características del orificio de salida</p> | <p>Fundamentar y analizar si son origen accidental, homicida, suicida, etc.</p> <p>Describir y analizar las lesiones perforocontuzas por proyectiles de arma de fuego.</p>   | 5 |  | 5 |
| <p>3. LESIONES QUEMADURAS POR:</p> <p>a. Calor</p> <p>b. Electricidad</p> <p>c. Radioactividad</p> <p>d. Ácidos y álcalis</p>  | <p>Reconocer y valorar las distintas características y pueda diferenciar las lesiones entre origen homicida y suicida y el número de armas que causaron las lesiones.</p> <p>Categorizar clasificar los elementos quemantes.</p> | 8 |  | 8 |

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
| <p>4. ASFIXOLOGÍA</p> <p>a. Definiciones</p> <p>b. Clasificaciones</p> <p>Asfixia por sumersión.</p> <p>Asfixia por ahorcamiento.</p> <p>Asfixia por estrangulación a lazo y a mano</p> <p>Asfixia por obstrucción de vías aéreas.</p> <p>Asfixia por oclusión O.R.</p> <p>Asfixia por compresión tóraco-abdominal</p> <p>Asfixia por enterramiento vivo</p> <p>Asfixia por gases.</p> <p>*</p> | <p>Identificar la naturaleza y origen de las quemaduras</p> <p>Fundamentar en el quemado sobreviviente el pronóstico de dichas lesiones y en el cadáver, el mecanismo de la muerte.</p> <p>Describir y analizar la etiología, características físicas, fisiopatológicas y mecanismos médico-legales de la muerte de los distintos tipos de asfixia.</p> | 8 | 8 |  |
| <p><b>UNIDAD V</b></p> <p><b>CONCAUSA MÉDICO LEGAL</b></p> <p>Concepto de Concausa médico legal y su clasificación.</p>   | <p>Analizar y delimitar la responsabilidad de los hechos del autor de un delito</p>   | 1 | 1 |  |
| <p><b>UNIDAD VI</b></p> <p><b>TANATOLOGÍA</b></p> <p>1. Tanatología(definición)</p> <p>2. Tanatodiagnóstico</p> <p>3. Tanatosemiología</p> <p>4. Tanatocronología</p> <p>5. Tanatopsia</p> <p>6. Tanatoconservación</p> <p>7. Tanatoleislación</p> <p>8. Muerte súbita y muerte violenta</p> <p>9. Muerte biológica.</p> <p>*</p>   | <p>Comprender y aplicar el concepto de la muerte biológica y fenómenos de transformación del cadáver hasta su mineralización.</p>   | 6 | 6 |  |

|   |  |   |  |   |
|---|--|---|--|---|
| <p><b>UNIDAD VII</b><br/>GINECOOBSTETRICIA<br/>FORENSE</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ginecoobstetricia forense: Su importancia.</li> <li>2. Diagnóstico de embarazo</li> <li>3. Diagnóstico de estado anterior de embarazo en la mujer muerta</li> <li>4. Diferencia entre periodo puerperal y estado puerperal.</li> <li>5. aborto y su clasificación</li> <li>6. "Infanticidio": concepto actual</li> <li>7. Docimasia, su valor médico legal</li> <li>8. Ante el Derecho Penal.</li> <li>9. Persona por nacer.*</li> </ol> | <p>Describir y valorar los cambios psicofísicos que sufre la mujer durante el embarazo.</p> <p>Analizar qué elementos emplea y el valor de estos para dar respuesta a los planteamientos que hace la justicia en cada caso particular de este contenido.</p> | 8 |  | 8 |
|---|--|---|--|---|

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| <p><b>UNIDAD VIII</b><br/>IDENTIDAD</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identidad Judicial: a través de la criminalística, dactiloscopia y ADN.</li> <li>2. Identidad Médico Forense: Diagnóstico de especie-raza sexo-edad-talla-peso y ADN</li> </ol> | <p>Comprender y justificar los conocimientos o métodos que se emplean para identificar a una persona viva, muerta, íntegra o a través de segmentos.</p> | 4 |  | 4 |
|---|---|---|--|---|

|  |   |          |  |          |
|--|---|----------|--|----------|
| <p><b>UNIDAD IX</b></p> <p>NECROPSIA:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Necropsia científica</li> <li>2. Necropsia anatomopatológica</li> <li>3. Necropsia médico forense.</li> </ol> <p>*</p> | <p>Aplicar y evaluar los recursos que aporta la necropsia para determinar las causas y los mecanismos médico legales de la muerte</p> | <p>4</p> |  | <p>4</p> |
|--|---|----------|--|----------|

|  |  |          |  |          |
|--|--|----------|--|----------|
| <p><b>UNIDAD X</b></p> <p>DELITOS SEXUALES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Violación sexual<br/>Rapto, incesto, estupro, lenocinio, perversión de un menor, etc.</li> <li>• Sadismo<br/>Masoquismo, bestialidad, pederastia, necrofilia, etc..</li> </ul> | <p>Analizar y describir cuándo está ante un delito y cuándo ante una conducta de perversión sexual</p> | <p>3</p> |  | <p>3</p> |
|--|--|----------|--|----------|

|  |  |          |          |          |
|--|--|----------|----------|----------|
| <p><b>UNIDAD XI</b><br/><b>TOXICOMANIAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Concepto de sustancias psicotrópicas.</li> <li>• El uso de las más comunes</li> <li>• Su mecanismo de acción y daños orgánicos inmediatos y a largo plazo</li> <li>• La importancia y costo a la sociedad del consumo de las llamadas drogas</li> <li>• El diagnóstico clínico y por medio de laboratorio.</li> </ul> | <p>Fundamentar los conocimientos clínicos del sujeto bajo el estado de intoxicación, sea aguda ó crónica de sustancias tóxicas, cuya ingesta queda prohibidas, autorizadas o tolerada por el código pena y/o la Ley General de Salud, o identifique la intoxicación con sustancias volátiles o gaseosas durante actividades profesionales: Marihuana, Cocaína, Efedrina, Barbitúricos, Alcohol, Óxido de Carbono, Gas doméstico, etc..</p> | <p>3</p> | <p>3</p> | <p>3</p> |
|--|--|----------|----------|----------|

#### ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE

El profesor expondrá la información del contexto. Se hará una discusión entre grupos, para que el alumno participe aportando sus ideas para prevenir este tipo de epidemia bio social.

El alumno consultará la bibliografía básica y complementaria recomendada.

Mesa redonda, lectura comentada, microtalleres, discusiones, cuestionarios.

El profesor expondrá el conocimiento y la técnica, para explorar, clasificar y diagnosticar la lesión.

Empleará material visual, /imagen diapositivas.

El alumnos estudiará los contextos y asistirá a los lugares donde se atiendan a lesionados.

## CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACION

REQUISITOS PARA APROBAR LA MATERIA:

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Examen escrito.....         | 70%  |
| Asistencia.....             | 10%  |
| Participación en clase..... | 10%  |
| Tareas.....                 | 10%  |
| Total .....                 | 100% |

## BIBLIOGRAFIA

1. **Simonin C.**; Medicina Legal Judicial. Editorial JMS. Segunda edición en español 1966. Reimpresión 1980
2. **Quiroz Cuaron A.**; Medicina Forense. Editorial Purrua. Primera edición, 1877.
3. **Balthazard V.**; Manual de medicina legal. Salvat editores S.A. España Cuarta edición, 1921
4. **Rojas N.**; Medicina Legal. Editorial el Ateneo. Décima edición, 1970.
5. **Kuitro L.A.**; la violación. Editorial Trillas. Primera edición, octubre de 1986
6. **Alba Rodríguez Mario**; Compendio de Medicina forense. Méndez editores S.A. de C.V. Segunda edición. 1999.
7. **Simpson.**; Medicina forense4 Manual moderno S.A. Décima edición en inglés, 1994.
8. **Marquen C. Manuel.** Historia de la medicina, su problemática actual. Madrid 1987
9. **Herreman Rogelio.** Historia de la medicina. Ed. Trillas. México 1987

10. **Bonnet Emilio F.**; Lecciones de medicina legal. Ed. López libreros. Buenos Aires 1981
11. **Quiroz Gutiérrez F.**; Anatomía Humana. Ed. A. Oteo. México.
12. **Lecha Marzo.**; Tratado de autopsias y embalsamamiento. 2 Ed. Ed. Plus Ultra 1924
13. Atlas de Medicina Forense. **Alba Rodríguez Mario**. Edit. Trillas. México. Ed. 1984
14. **Martínez Murillo Salvador.**; Medicina Legal. Méndez Editores. 17ava Edición. México 2004.
15. **Código Penal** para el D.F. ; Ed. Porrúa 53ava Ed. México. 1996

## PROFESORES

DR. CLEMENTE PEREZ MONTIEL