

**INSTITUTO DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES SECRETARÍA DE DOCENCIA,  
INVESTIGACIÓN Y NORMATIVA**

**COORDINACIÓN DE RESIDENCIA**

**TEMARIO GENERAL PARA EL EXAMEN TEÓRICO Y PRÁCTICO DEL EXAMEN DEL CONCURSO DE  
RESIDENCIA DE MEDICINA LEGAL**

Patología general

- Lesión celular , muerte celular y adaptaciones
- Inflamación y reparación
- Desordenes hemodinámicos , tromboembolismo y shock

Principios de anatomía y fisiología

- Aparato cardiovascular : la sangre
- Aparato cardiovascular : el corazón
- Aparato cardiovascular : vasos sanguíneos y hemodinamia
- Encéfalo y nervios craneales

Medicina clínica, síntomas iniciales frecuentes

- Fiebre , hipertermia exantema
- Pérdida de peso
- Dolor de tórax
- Disnea
- Cianosis
- Hemorragia de tubo digestivo
- Cefalea
- Sepsis
- Historia clínica, examen físico
- Semiología básica
- Hipertensión : fisiopatología, diagnóstico, tratamiento
- Diabetes : fisiopatología , diagnóstico , tratamiento
- ITS : factores de riesgo, agentes causales más comunes, tratamientos, síntomas

Estadística y epidemiología

- Sensibilidad y especificidad
- Interpretación del valor p
- Teorema de bayes
- Tipos de estudios
- secciones del protocolo de investigación

Principios de derecho

- Sistema penal acusatorio

## Generalidades de medicina legal

- Definiciones ( medicina legal, ciencias forenses, criminalística , criminología )
- La medicina legal forense en Panamá
- La actuación pericial del médico forense

## Traumatología forense

- Definición y clasificación del trauma físico
- Lesiones elementales
- Lesiones complejas

## Examen oral

- Historia clínica
- Descripción de lesiones elementales
- Terminología anatómica básica
- Anatomía ,fisiología
- Impresión diagnostica
- Diagnóstico diferencial

## Bibliografía

- Patología estructural y funcional , robbins
- Principios de anatomía y fisiología , tortora , 15 edición
- HARRISON'S : PRINCIPLES OF INTERNAL MEDICINE 19 ed.
- SUROS : SEMIOLOGIA CLINICA.
- <https://jamanetwork.com/journals/jama/fullarticle/2492881>
- Metodología de la investigacion clínica 2018 , Dr paulino vigil
- <http://ministeriopublico.gob.pa/wp-content/multimedia/2016/08/100-preguntas-del-sistema-penal-acusatorio.pdf>
- Pachar Lucio, J.V. (2017). *MEDICINA LEGAL Y FORENSE*. Panamá