



**Hellen Gissele Camposeco Pinto.**

**Dr. Dagoberto Silvestre Esteban.**

PASIÓN POR EDUCAR

## **Resumen**

### **Medicina Forense**

**5“A”**

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de marzo de 2024.

## Fenómenos Cadavéricos

### Inmediatos y mediatos

La identificación de los cambios que se presentan en el cadáver permite al examinador, médico o criminalista, tener los elementos necesarios para establecer el IPM.

- **Fenómenos físicos:** El enfriamiento es signo que se instala en el cadáver con gran rapidez, y es factible de reconocer sin necesidad de alta tecnología, el cadáver tiende a disminuir la temperatura, la rapidez con que se produzca ésta depende de la diferencia entre la temperatura ambiente y la corporal.

La dispersión de calor produce pérdida de líquidos por evaporación, es por ello por lo que el cadáver inerte tiende a perder peso, alrededor de 15 g /kilo/peso/hora.

#### *Regla de Glaister:*

$$\frac{\text{Temp. Rectal normal (37°C)} - \text{Temp. rectal del cadáver}}{1,50 \text{ (constante)}} = \text{Data}$$

- **Signos oculares:** Caracterizado por hundimiento.  
Para tenerlo como un signo certero deberá ser medido mediante:  
Tonometría ocular  
Presión intraocular, deberá fluctuar entre 18 mmHg  
Globo ocular en condiciones de calor puede perder hasta 1 mmHg cada 20 min.

#### **Signo TGC**

Aparece cuando los cadáveres permanecen con los párpados abiertos; la falta de producción de lágrima produce resequedad y la formación de este arrugamiento de la córnea, se observa en las primeras 4 h después de la muerte.



Fig. 2. Ojo derecho: lesión extensa de córnea, con perforación y pigmentos de iris

### **Signo mancha negra esclerotal**

Coloración oscura que se presenta, primero, en el ángulo interno y después en el externo de la conjuntiva, Producido por la oxidación de la sangre contenida en los vasos coroideos y la deshidratación de la esclera.



- **Pérdida de líquidos**

**Desepitelización labial:** Debido al contacto con el medio ambiente se descama y desepiteliza, se presenta en 100% de los cadáveres. Entre las primeras 3 h postmortem.



### **Desepitelización del escroto y labios mayores:**

-Cadáveres femeninos, inicia con la desecación de este epitelio, que al estar conformado en forma diversa muestra este fenómeno.

-Cadáver masculino, sólo se presentan cuando la zona genital está descubierta.



- **Ligado al vol circulatorio**

Manchas de posición o livideces cadavéricas.

- Manchas color rojo vinoso que se observan en las partes declives del cuerpo.
- Inician su aparición alrededor de las 4 h postmortem
- No se modifican después de las 18 h aprox.
- permite al examinador establecer la posición inicial y final del cadáver.



- Rigor Mortis:  
12-15 h  
24 h ya no puede estar rígido.

- **Fenómenos Químicos**

Autolisis: Es el primer cambio postmortem, genera aún mayor daño intracelular al grado que inicia con cambios acelerados del pH.

- No hay bacterias

Dependiendo del órgano del que se trate es el grado de destrucción.

Entre las 3 y 4 h postmortem inicia un proceso de contracción de los grupos musculares, conocido como rigidez cadavérica.

- **Fenómenos Microbianos**

- **Fases de la Putrefacción:** Si hay bacterias.

- **Cromática:** Aparición de mancha verde abdominal o esternal, en FID <24 h.
- **Enfisematosa:** Acumulación de gases en las vísceras, 24-48h.

RED VENOSA COLATERAL, APARECE DURANTE EL PERÍODO CROMÁTICO Y ENFISEMATOSO DE LA PUTREFACCIÓN.

PERIODO  
ENFISEMATOSO



LIC. JACQUELINE LEÓN

### **Cara de lecha marzo**

Mancha negra, el enfisema de labios, párpados y ensanchamiento de las alas de nariz, así como la Protusión de globos oculares.



- **Licuefacción:** Disolución de materia orgánica, sem a meses.
- **Reducción esquelética:** Partes blandas del cadáver van desapareciendo, de meses-años.
- **Fenómenos conservadores del cadáver.**
  - **Momificación:** La pérdida de líquidos interrumpe el desarrollo bacteriano, la escasez de líquidos tiene que ver primero con la evaporación, se requieren condiciones ambientales para que se produzca este fenómeno.
  - **Adipocira:** Fenómeno de tipo químico, consiste en la transformación de grasa corporal en jabón.
  - **Embalsamamiento**
  - **Congelación**

1. Grupos musculares pequeños 3 h.
2. Grupos musculares medianos 6 h.
3. Grupos musculares grandes 12 h.

## **Conclusión**

Los fenómenos cadavéricos mediatos e inmediatos, establecen la data y la causa de muerte, para saber el tiempo o temperatura de muerte, existe la fórmula de Glaister.

La importancia de la presencia del profesional médico/ o antropólogo/a forense es determinante en la escena del hecho, no sólo para esclarecer la data de un hecho violento sino también si es de tipo histórico.

-La rigidez reviste gran importancia, ayuda al perito a determinar tiempo y la causa probable de muerte.

La momificación es única manifestación natural que conserva el cadáver en condiciones aceptables y el periodo colicuativo de la putrefacción es sustituido por una desecación intensa de los tejidos.

Todos los cadáveres tienen fases y tiempo en la cuál va cambiando el físico.

-En los cadáveres se puede identificar el sexo a través de la pelvis y cráneo.

## **Cita Bibliográfica**

Medicina Forense. (2019). Editorial Manual Moderno.