



**Erivan Robely Ruiz Sánchez.**

**Dra. Karla Sofía López Gutiérrez**

**Infografía datos absolutos para el diagnóstico de la muerte.**

**Medicina Forense.**

**Quinto “A”**

# DATOS ABSOLUTOS PARA EL DIAGNOSTICO DE MUERTE

## INMEDIATOS

### DESHIDRATACION

Es la pérdida progresiva de agua del cuerpo tras la muerte, particularmente evidente en áreas como los ojos y las mucosas.

- Signos: Puede verse una disminución del volumen de los tejidos blandos, como en los ojos (donde se forma el signo de Stenon-Louis, una arruga triangular en la córnea), y resequedad de labios y piel.

Importancia: La deshidratación es uno de los primeros fenómenos cadavéricos, ayudando a calcular el tiempo transcurrido desde la muerte.



### ENFRIAMIENTO CADAVÉRICO (ALGOR MORTIS)

- Es la reducción gradual de la temperatura corporal después de la muerte, aproximándose a la temperatura ambiente.
- La velocidad del enfriamiento depende de factores como la temperatura ambiental, la masa corporal y la ropa.
- Es uno de los primeros signos post mortem y puede usarse para estimar el intervalo post mortem (tiempo desde la muerte).

### RIGIDEZ CADAVÉRICA (RIGOR MORTIS):

Es el endurecimiento progresivo de los músculos tras la muerte debido a cambios bioquímicos, principalmente la pérdida de ATP en las células musculares.

- Progresión: La rigidez comienza aproximadamente a las 2-4 horas tras la muerte, se establece completamente a las 12 horas, y luego empieza a desaparecer después de 24-48 horas.
- Importancia: Sirve como una herramienta para estimar el tiempo transcurrido desde la muerte y puede variar según las condiciones ambientales y físicas.



## MEDIATOS

### PUTREFACCIÓN

Es el proceso de descomposición de los tejidos por acción bacteriana y enzimática, acompañado de producción de gases y líquidos.

Etapas:

- Manchas verdes abdominales: Aparecen a las 24-48 horas.
- Hinchazón del cuerpo: Debido a la producción de gases.
- Desprendimiento de piel y tejidos.

Importancia: La putrefacción es el signo más evidente de la muerte y su avance puede variar dependiendo de factores ambientales.



### SAPONIFICACIÓN (ADIPOCIRA)

Es la transformación de los tejidos grasos en una sustancia cerosa (adipocira) debido a la acción de bacterias anaerobias en ambientes húmedos y sin oxígeno.

- Condiciones: Ocurre principalmente en cadáveres sumergidos en agua o enterrados en terrenos húmedos.
- Importancia: La saponificación preserva el cuerpo por mucho tiempo, lo que puede dificultar la descomposición normal, pero a la vez permite una mejor conservación de los tejidos.

men sou'll

### CORIFICACIÓN

Es un proceso en el que el cadáver se deseca de manera natural, dando lugar a una conservación parecida a un cuero o piel seca.

- Condiciones: Se observa en cadáveres expuestos a ambientes secos y ventilados, como criptas o ambientes desérticos.
- Importancia: Este proceso retarda la descomposición normal y puede conservar el cuerpo en un estado relativamente intacto por largos períodos.

