



**Mi Universidad**

## **Infografía**

*Javier Jiménez Ruiz*

*Fenómenos cadavéricos*

*Primer Parcial*

*Medicina Forense*

*Dr. Romeo Antonio Molina Román*

*Licenciatura en Medicina Humana*

*Quinto semestre*

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 07 de marzo de 2025

# FENÓMENOS CADAVERÍCOS

Al momento de morir una persona, inicia en cadena una serie de sucesos que generan cambios en el cuerpo, se consideran que el cadáver inicia con transformaciones ligadas al cese de las funciones vitales, es un proceso dinámico.

## 1) TEMPRANOS

1) **Enfrentamiento:** Se instala con gran rapidez, es factible de reconocer, los centros termorreguladores terminan su función.

-El cadáver pierde de .8° a 1° C por hora (12) y .3° a .5°C hasta igualar temperatura ambiente.

temperatura rectal normal (37° C)  
- temperatura rectal cadavérica

$$\text{IMP} = \frac{\quad}{1.5}$$

**Glaister**

-15 g por kg de peso por hora



2) **Signos oculares:** hundimiento del ojo. (8 h postmortem)

-Normal 18 mmHg en calor pierde 1 mmHg c/20 min.

-Tela valerosa corneal u opacidad: Párpados abiertos= Arrugamiento de la córnea. (Se conserva 4h)

-Mancha negra esclerótica: Mancha irregular oscura, oxidación de la sangre.



3) **Pérdida de líquidos:**

-Desepitelización labial (3h postmortem)

-Desepitelización del escroto y labios mayores



4) **Manchas de posición ó livideces cadavéricas** (4h postmortem)

Manchas de color rojo vinoso que se observan en las partes declives del cuerpo, que corresponden a las superficies de apoyo o presión, no se modifican >18 h



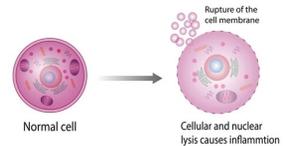
## 2) TARDÍOS

1) **Autólisis**

Diagnóstico por medio microscópico. Las presiones parciales de O2 intracelular disminuyen.

-Necrosis tisular: latente, anárquico y cromatolisis.

Necrosis



# FENÓMENOS CADAVERÍCOS

## 3) MICROBIANOS

### 1) Putrefacción

-En este fenómeno participa de forma activa la acción de las bacterias, contenidas en el intestino del mismo cadáver y algunas que se agregan.

-Bacterias aeróbicas: Desarrollan colonias

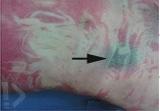
-Bacterias anaeróbicas: Colonizan tejidos

### 1. Fase cromático

-Mancha verde: Aparece en FID/ Apéndice cecal

-Red venosa póstuma, colateral ó de putrefacción:

Cambios en la coloración de hemoglobina/Presencia de gas en red venosa superficial >48 h postmortem



### 2. Fase enfisematoso

-Cara de Lecha-Marzo: Gas generado por bacterias no encuentran salida

-Desprendimientos dermoepidérmicos: La acumulación de gas en la piel produce levantamiento de la epidermis.



3. Fase colicuativo ó de licuefacción: Desprendimiento del cabello, uña y tejidos blandos y torna aspecto hinchado. Inicia licuación.

4. Fase reductiva ó esquelética: Tiende durar años, destrucción de partes blandas y órganos y se desarticula (Esqueletización, pulverización, petrificación)



## 4) CONSERVADORES

1) Momificación: Conserva al cadáver en condiciones aceptables.

-Inicia en la superficie, la piel se torna "cuero curtido"

-Tiende a disminuir en peso y volumen

-Inicia alrededor de 4 meses se completa después de 30 meses postmortem.



2) Adipocira: transformación de la grasa corporal en jabón, requiere de factores ambientales e individuales para su presentación.

-Proceso de hidrólisis e hidrogenación.

-Inicia alrededor de 4-6 meses y se completa a los 2 años.

- Congelación
- Entomología

## Bibliografía

- T. Medina Felipe Edmundo. Medicina Forense (2019) Manual moderno
- G. González Javier. Medicina Forense (3 ed.) Manual moderno