



Universidad del sureste
Campus Comitán
Lic. medicina humana



Dr. Romeo Antonio Molina Román

Medicina Forense.

Infografía de fenómenos cadavéricos

Mauricio Antonio Pérez Hernández

5°A

FENÓMENOS CADAVÉRICOS

Los fenómenos cadavéricos son los cambios físicos, químicos y biológicos que ocurren en un cuerpo después de la muerte. Estos procesos permiten estimar el tiempo de fallecimiento y las condiciones en las que ocurrió.

DATOS RELATIVOS PARA EL DX DE MUERTE

Signos clínicos:

- Ausencia total de pulso y latidos cardíacos.
- Falta de movimientos respiratorios.
- Midriasis (dilatación pupilar sin respuesta a la luz).
- Pérdida de reflejos neurológicos.

Pruebas complementarias:

- Electrocardiograma plano (asistolia).
- Electroencefalograma sin actividad cerebral.
- Prueba de apnea (ausencia de respiración espontánea).

ASPECTO DE UN CADÁVER

Piel pálida o cianótica (azulada).
Ojos hundidos, secos y sin reflejo.
Mandíbula caída por relajación muscular.
Pérdida de elasticidad en la piel.



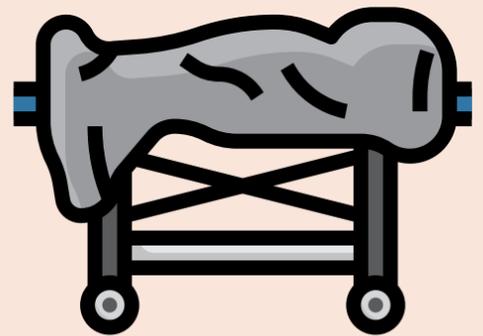
HORAS Y CAMBIOS FÍSICOS POST MORTEM

Primeras horas (0-12 h):

Livor mortis: Aparece en 2-4 h y se fija en 8-12 h.
Algor mortis: Descenso de temperatura de 1 °C por hora (aprox.).
Rigor mortis: Inicia a las 3-4 h, se establece a las 12 h, desaparece a las 24-48 h.

Días posteriores (24 h en adelante):

Autólisis: Digestión de tejidos por enzimas.
Putrefacción: Aparición de gases y mal olor debido a bacterias.



CLASIFICACIÓN

INMEDIATOS (MINUTOS A HORAS)

Ocurren por la detención repentina de funciones vitales.

- **Livor mortis (Lividez cadavérica):** Manchas violáceas por acumulación de sangre en zonas de declive debido a la gravedad. Se fija a las 8-12 h.
- **Algor mortis (Enfriamiento cadavérico):** Descenso progresivo de la temperatura corporal hasta igualarse con la del ambiente.
- **Rigor mortis (Rigidez cadavérica):** Endurecimiento progresivo de los músculos por cambios químicos en las fibras musculares. Inicia en la mandíbula y extremidades.
- **Deshidratación cadavérica:**
 - Hundimiento ocular.
 - Opacidad corneal (mancha de Sommer-Larcher).
 - Secado de mucosas (labios, nariz).



TARDÍOS (DÍAS A SEMANAS O MESES)

Son procesos de descomposición o conservación del cuerpo.

Autólisis:

- Descomposición celular por acción de enzimas internas.
- Comienza en órganos con alta actividad enzimática (páncreas, estómago).

Putrefacción:

- Proceso de descomposición bacteriana.
- Genera gases (hinchazón del cuerpo, piel verdosa en abdomen).
- Fase avanzada: Licuefacción de tejidos y desprendimiento de piel.

Adipocira (Saponificación cadavérica):

- Transformación de grasa en una sustancia cerosa que conserva el cuerpo.
- Ocurre en ambientes húmedos y sin oxígeno (agua, ataúdes sellados).

Momificación:

- Deshidratación extrema del cuerpo, conservando tejidos.
- Ocurre en climas secos y calurosos.
- Se forman cuerpos rígidos y oscuros, con piel adherida a huesos.

Esqueletización:

- Fase final de descomposición donde solo quedan los huesos.
- Puede tardar de meses a años, dependiendo de condiciones ambientales.

BIBLIOGRAFÍAS

- Gómez Hernández, V. (2022). Fenómenos cadavéricos. Bucaramanga, Colombia: Universidad Nacional Abierta y a Distancia.
- Serrano Valenciano, M. (2018). La química de los fenómenos cadavéricos. Gaceta Internacional de Ciencias Forenses, (29), 57-70. Valencia, España: Universidad de Valencia.
- Vargas Alvarado, E. (2020). Tanatología forense (4ª ed.). Ciudad de México, México: Trillas.



Bibliografía

- Gómez Hernández, V. (2022). *Fenómenos cadavéricos*. Bucaramanga, Colombia: Universidad Nacional Abierta y a Distancia.
- Serrano Valenciano, M. (2018). La química de los fenómenos cadavéricos. *Gaceta Internacional de Ciencias Forenses*, (29), 57-70. Valencia, España: Universidad de Valencia.
- Vargas Alvarado, E. (2020). *Tanatología forense* (4ª ed.). Ciudad de México, México: Trillas.