



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Gabriel de Jesús Martínez Zea

Nombre del tema: Signos Calavericos

Nombre de la Materia: Medicina Forense

Nombre del profesor: Dr. Karla Sofia Lopez Gutierrez

Nombre de la Licenciatura: Medicina humana

SIGNOS CALAVERICOS

TEMPRANOS Y TARDIOS

- **INMEDIATOS**

LIVIDECES (LIVOR MORTIS):

Las livideces cadavéricas son áreas de decoloración en la piel producidas por la acumulación de sangre en los vasos sanguíneos superficiales del cuerpo, que ocurre después de la muerte. Se producen porque la sangre ya no está siendo impulsada por el corazón y, debido a la gravedad, se acumula en las zonas más bajas.

- **Comienzo:** Las livideces suelen empezar a aparecer entre los 20 minutos y las 3 horas tras la muerte.
- **Fijación:** Las livideces son móviles al principio, lo que significa que si se cambia la posición del cuerpo durante las primeras 6-12 horas, las manchas pueden "moverse" a las nuevas zonas declives. Después de este tiempo, las livideces se vuelven fijas y no cambian de lugar, lo que indica que la sangre ya no puede redistribuirse.



RIGIDEZ CALAVERICA (RIGOR MORTIS):

Es el endurecimiento de los músculos que ocurre unas horas después de la muerte debido a cambios bioquímicos en el tejido muscular. El agotamiento del ATP (la energía celular) provoca que los músculos se queden "bloqueados" en una posición rígida.

- **Punto importante:** Generalmente, la rigidez comienza a las 2-4 horas tras la muerte, se completa entre las 12-24 horas y desaparece después de unas 36-48 horas. La rigidez puede ser usada para estimar el tiempo de muerte.

AUTOLISIS:

Es la autodigestión de las células y tejidos del cuerpo tras la muerte. Al no haber más procesos vitales, las enzimas intracelulares comienzan a degradar las estructuras celulares. Esto da inicio a la descomposición del cuerpo.

- **Punto importante:** La autólisis no es un signo inmediato, sino que ocurre horas o días después de la muerte, dependiendo de factores como la temperatura y el ambiente. Es el primer paso en el proceso de descomposición.



• TARDIOS

PUTREFACCION :

* Descomposición del cuerpo por bacterias; se inicia poco después de la muerte.

- Puntos importantes: Comienza con autólisis, seguida de descomposición bacteriana. Influenciada por temperatura, humedad y condiciones del cuerpo. Se observan cambios de color y olor.



Figura 1.- Cramio externo del cadáver.

SAPONIFICACION :

Transformación de grasa corporal en adipocira (sustancia parecida al jabón).

- Puntos importantes: Ocurre en ambientes húmedos y con poca oxigenación, conservando el cuerpo por más tiempo.

CORIFICACION :

Conservación de la piel en ambientes secos y ventilados.

- Puntos importantes: La piel se vuelve rígida y marrón, mientras los órganos internos se descomponen.



MOMIFICACION:

Deshidratación extrema que conserva piel y tejidos blandos.

- Puntos importantes: Necesita condiciones secas y calurosas o frías; puede durar siglos.

CONGELACION:

Exposición a temperaturas muy bajas que detiene la descomposición.

- Puntos importantes: Conserva el cuerpo intacto, permitiendo su análisis posterior.

