



**PASIÓN POR EDUCAR**

**NOMBRE DE ALUMNO:**

**ALAN FRANCISCO GALLEGOS MORALES**

**NOMBRE DEL CATEDRÁTICO:**

**ROSIBEL CARBAJAL DE LEÓN**

**NOMBRE DEL TRABAJO:**

**SUPERNOTA**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**MATERIA:**

**CRIMINALÍSTICA**

**GRADO: OCTAVO CUATRIMESTRE**

**GRUPO: LDE08EMC0122-A**

# 3 ETAPAS DE CAMBIOS POST MORTEM

.Los cambios post mortem se pueden dividir en:

- 1) Cambios inmediatos constituidos por la muerte clínica o somática,
- 2) Cambios tempranos entre 12 y 24 horas después de la muerte, y
- 3) Cambios tardíos después de 24 horas después de la muerte.

## CAMBIOS INMEDIATOS Y TEMPRANOS.



### TELA GLEROSA CORNEAL O SIGNO DE STENON LOUIS.

Que es una opacidad en la córnea y se inicia aproximadamente a la 12ª hora post mortem.

## DESHIDRATACIÓN

Se presenta a partir de la octava hora post mortem. Esta dada por la evaporación del agua corporal, que es alrededor de 10 a 15 gramos por kilogramo de peso corporal al día.



### MANCHA NEGRA ESCLOROTICAL O SIGNO DE SOMMER

Es una mancha irregular de color negro que se debe a la oxidación de la hemoglobina de los vasos coroideos y la deshidratación. Se presenta a partir de la 5ª hora post mortem

## DESEPTILIZACIÓN DE LAS MUCOSAS

Se presenta a las 72 horas post mortem y consiste en signos de deshidratación a nivel de las mucosas, siendo las más afectadas la región interna de los labios de la boca, escroto en el hombre y labios mayores en los genitales femeninos.



## ENFRIAMIENTO

Fenómeno que ocurre tras la muerte, debido a la cesación de la producción de calor. La temperatura del cuerpo disminuye de manera gradual, alrededor de 0.8 a 1°C por hora durante las primeras 12 horas, y luego de 0.5 a 3°C por hora en las siguientes 12 horas, hasta completar 24 horas, según Bouchut.

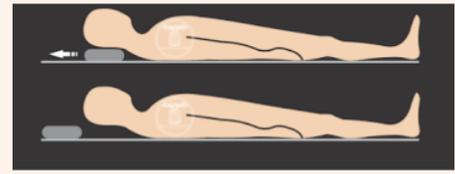
## REFERENCIA

ANTOLOGIA CRIMINALISTICA UDS.

# 3 ETAPAS DE CAMBIOS POST MORTEM

## RIGIDEZ CADÁVERICA.

Este fenómeno se presenta a partir de las tres horas posteriores al fallecimiento y alcanza su máxima rigidez entre las 12 y 15 horas. (Dicho proceso se puede acelerarse en climas fríos.)



## LIVIDES CADAVÉRICAS

La aparición de manchas color rojo vino que se presentan entre las tres y cuatro primeras horas post mortem, alcanzan su máxima intensidad entre la sexta y octava hora y a partir de las 25 a horas se fijan y no cambian de situación anatómica



## ESPASMO CADAVÉRICO

Se denomina también signo de Puppe, y es la persistencia en el cadáver de la actitud o postura que el individuo tenía en el momento de la muerte



## CAMBIOS TARDÍOS - DESTRUCTORES

### AUTÓLISIS

La autólisis afecta todos los órganos, excepto el corazón y útero, y es causada por enzimas celulares sin bacterias. El cabello y los huesos resisten este proceso. La piloerección o piel anserina ocurre entre la tercera y duodécima hora post mortem por la contracción de los músculos del vello.



### PUTREFACCIÓN

La putrefacción es la descomposición del cuerpo por bacterias, influenciada por factores acelerantes (clima cálido, terrenos abonados) y retardantes (clima frío, antibióticos). Los principales agentes son Clostridium y Proteus, que generan gases pútridos en condiciones anaeróbicas tras agotar el oxígeno.



## REFERENCIA

ANTOLOGIA CRIMINALISTICA UDS.

# 3 ETAPAS DE CAMBIOS POST MORTEM

## FASE CROMÁTICA

La fase cromática inicia con la mancha verde abdominal en la fosa ilíaca derecha. Luego, el cuerpo toma tonos rojizos, verdosos y negruzcos. La red venosa póstuma aparece en 24-48 h, viéndose verde oscura por la degradación de la hemoglobina.

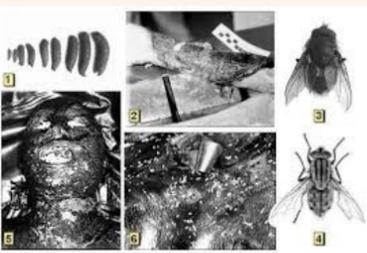


## ENFISEMATOSO

La fase enfisematosa ocurre en días por bacterias anaerobias que producen gas, causando abultamiento y protrusión de órganos.

- Infiltración gaseosa: Aparece en 36 h post mortem en escroto, mamas, párpados, labios y lengua.
- Flictenas pútridas: Ampollas con líquido y bacterias, surgen tras 36 h.
- Desprendimiento dermoepidérmico: Ocurre entre 36-72 h al romperse las flictenas.
- Distensión abdominal: Se da en 24-48 h por gases intestinales.

## FLORA Y FAUNA CADAVERICA



- Dípteros: Depositán huevecillos que evolucionan a larvas (8-14 h), pupas y luego moscas.
- Animales carroñeros: Roedores dejan áreas corroídas, hormigas causan lesiones superficiales, cánidos devoran extremidades y aves atacan órganos internos.
- Hongos: Se desarrollan en cadáveres enterrados, no en los expuestos al aire.

## REDUCCIÓN ESQUELÉTICA.

Se lleva a cabo en meses. Se enflaquece totalmente los órganos hasta llegar a la etapa de licuefacción.



## TARDÍOS CONSERVADORES

## REFERENCIA

ANTOLOGIA CRIMINALISTICA UDS.

# 3 ETAPAS DE CAMBIOS POST MORTEM

---

## MOMIFICACIÓN

inicia desde el sexto mes post mortem en áreas expuestas con poca grasa y agua (orejas, nariz, dedos). Se caracteriza por el secado de la piel, volviéndose dura y correosa, y el cadáver adquiere un tono oscuro. Ocurre en climas secos, cálidos o salinos y puede ser total o parcial.



---

## ADIPOCIRA O SAPONIFICACIÓN.

La adipocira ocurre en ambientes húmedos y sin aire, transformando la grasa en una sustancia jabonosa blanco-amarillenta, de textura pastosa y olor rancio. Aparece entre 3-6 meses y se completa en 18-20 meses.



---

## CORIFICACIÓN

La piel se coagula dando un aspecto de cuero curtido. Cadáveres que se entierran en cajones metálicos herméticamente cerrados. Su proceso es de 2 años.



---

## REFERENCIA

ANTOLOGIA CRIMINALISTICA UDS.