



**Jazmin Guadalupe Ruiz García**

**Dra. Karla Sofia López Gutiérrez**

**Infografía**

**Medicina forense**

**4° "A"**

Comitán de Domínguez, 10 de octubre de 2024

# SIGNOS CADAVERICOS TEMPRANOS

## 1 DESHIDRATACIÓN

Pérdida de líquido por evaporación, conducción, convección e irradiación que se manifiesta por pérdida de peso y modificaciones cutáneas.

### Signo stemon-Louis

Hundimiento del globo ocular, pérdida de la transparencia y formación de arrugas de la córnea



### Signo sommer

Triangulo oscuro con la base en la córnea o una línea oscura que sigue el ecuador del ojo.



## ENFRIAMIENTO

Tendencia a la nivelación de temperatura del cadáver con la del medio ambiente.

### Gregorio y Valtorta

- 3-4 hr posmortem desciende 0.50 C por hora.
- 6-10 hr posmortem desciende 1º C por hora.
- Cada hora desciende 0.75 a 0.25º C.

### Bouchut

- 12 hr posmortem desciende 0.80 C a 1º C por hora.
- 12 horas siguientes desciende de 0.30 C a 0.50 C por hora.



## 3 ESPASMO MUSCULAR

Rigidez instantánea, inmediata a la muerte, fija una postura corporal que tenía el individuo en el momento de morir.



## RIGIDEZ (rigor mortis)

Endurecimiento de las fibras musculares y la retracción de los mismos.

### Niderkorn

- R. Precoz: antes de 3 hr.
- R. Normal: entre 3 y 6 hr.
- R. Tardía: entre 6 y 9 hr
- R. Muy tardía: después de 9 hr.

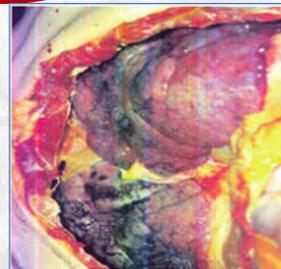
### Ley de Nysten

Cuando la rigidez comienza precozmente es de intensidad escasa y duración limitada, en comienzo tardío la intensidad es notable y duración prolongada



## 5 HIPOSTASIAS

Acumulación de sangre en las partes declives de las vísceras en razón de la fuerza de gravedad.



## LIVIDECES

Manchas en la superficie cutánea producidas por el acumulo de sangre proveniente de los capilares dilatados, por acción de gravedad se depositan en zonas declives del cuerpo.



- Cuello: 20-45 min
- Resto del cuerpo: 3-5 hr
- Plano inferior: 10-12 hr
- Fijadas a las 12 hr sin cambio de coloración ni de forma.

## 7 AUTOLISIS

Procesos de fermentación anaeróbica intracelular por acción de enzimas lisosomales produciendo muerte celular con destrucción de la misma



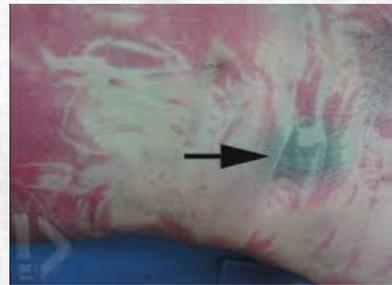
# SIGNOS CADAVERICOS TARDÍOS

## 1 PUTREFACCIÓN

Descomposición de la materia orgánica del cadáver por acción de las bacterias

### Cromático

- Mancha verde en fosa iliaca a las 24 horas
- Red venosa póstuma a las 48 horas
- Coloración negruzca corporal a los 4 días



### Enfisematoso

- Por la acción de los gases producidos por las bacterias distendiendo los tejidos y el cuerpo.
- Vesículas gaseosas cutáneas
- Distensión abdominal, escroto, vulva, labios.

### Colicuvativo

- Se licuan todos los tejidos
- Cadáver de aspecto acaramelado.
- Ocurre de 2 a 4 semanas.



### Reducción esquelética

- Fenómenos que determinan la transformación o desaparición de las partes blandas y osneas.
- Ocurre de 3 a 5 años o más.

## SOPONIFICACIÓN

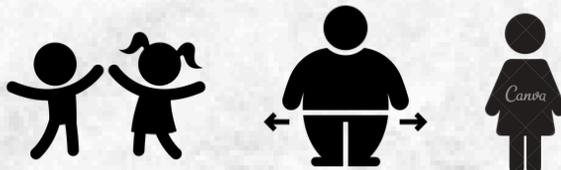
## 2

Transformación de las grasas en reacción con el oxígeno que conduce en la condición de humedad a la formación de la grasa, untosa o viscosa.

La reciente es viscosa, se deja moldear con los dedos.



A la sexta semana postmortem hasta 1 año en ambiente húmedo y sin aire.



## 3 CORIFICACIÓN

- Transformación del cadáver de aspecto de cuero recién curtido, de color gris amarillento y resistente al corte.
- Reducción de vísceras, músculos y tejido subcutáneo.
- Hacia el fin de primer y segundo año.

