

# Los Fenómenos de la Muerte y Fenómenos Cadavéricos

# Los Fenómenos de la muerte

- Los mecanismos de la muerte sólo se han comprendido por entero en el seno de Cienciología.
- El hombre cuando muere se produce una separación entre el theta (espíritu) y el cuerpo.
- Existe un ciclo de acción que se aplica a las partes que se componen el hombre, tenemos:
  - La muerte del cuerpo
  - La muerte parcial de la mente
  - La condición de olvido en la parte del ser espiritual

- Dos cosas van al sepulcro:
  - la primera es el cuerpo físico,
  - la segunda es la personalidad humana.
  
- La personalidad es energética y atómica.
- La personalidad es perecedera.



- En el organismo humano hay un cuerpo termo-electro-magnético (**Cuerpo Vital**)
- El Cuerpo Vital no entra al sepulcro.
- El **Cuerpo Vital** flota cerca del sepulcro, y se va desintegrando lentamente conforme el cadáver se va desintegrando.
- Al sepulcro sólo entran el cadáver y la personalidad del fallecido.



# Fenómenos Cadavéricos

Los fenómenos cadavéricos son los cambios producidos en el cuerpo sin vida a partir del momento en que se extinguen los procesos bioquímicos vitales, sufriendo pasivamente la influencia del medio ambiente

# Los Fenómenos Cadavéricos estan divididos en dos tipos principales:

❖ Fenómenos cadavéricos tempranos; que comprenden:

- Livideces cadavéricas (livor mortis)
- Enfriamiento cadavérico
- Rigidez cadavérica (rigor mortis)
- Espasmo cadavérico
- Deshidratacion cadavérica

❖ Fenómenos cadavéricos tardíos, que comprenden:

- **Destruidores**
- **Conservadores**



# Fenómenos Cadavéricos Tempranos

## Livideces cadavéricas (Livor Mortis)

- La sangre se encuentra en tres espacios en el cuerpo, espacio intravascular, intracelular e intersticial. Cuando la persona muere, esta sangre (del espacio intersticial), por gravedad se va a las zonas en declive y se manifiesta como una gran mancha de color púrpura (producido en la piel unas manchas de color violáceo )

- Son un fenómeno constante. Su intensidad depende de la fluidez de la sangre (mayor en asfixias y menor en la muerte por hemorragias)



# Enfriamiento cadavérico

- Pérdida de la capacidad para regular la temperatura, y termina por adoptar la temperatura ambiental.
- **Evolución del proceso.**
- Se inicia en los pies, manos y cara que están fríos 2 h. después de la muerte. Luego se extiende a las extremidades, pecho y dorso. Por último se enfrían el vientre, axilas y cuello. Los órganos abdominales pueden conservar el calor incluso 24h. El enfriamiento es apreciable al tacto entre las 10 y 12 h. tras la muerte.



La marcha del calor viene determinada por diversos factores:

a))Causa de la muerte:

- o Las enfermedades crónicas, las hemorragias e intoxicaciones por fósforo, arsénico y alcohol dan lugar a un rápido enfriamiento.
- o Sin embargo el calor se mantiene con enfermedades agudas, insolación, golpe de calor, sofocación.

## **b) Factores individuales:**

- Influyen edad, estatura, estado de nutrición, peso.
- Están relacionados con el volumen del cuerpo y por ello los fetos se enfrián más rápidamente que los adultos.
- También influye el estado digestivo del cadáver siendo el enfriamiento más rápido si la muerte ha sucedido en ayunas.

## **c) Factores ambientales:**

- La temperatura del medio ambiente influye de forma considerable en el enfriamiento del muerto.

# Rigidez cadavérica (Rigor Mortis)

- Este fenómeno consiste en la retracción o endurecimiento de los músculos del cuerpo.
- Inicia en los músculos más pequeños. La rigidez inicia en los músculos de la cara, cuello, tórax y miembros superiores, finalmente en músculos del abdomen y en músculos de las extremidades inferiores.

➤ La rigidez reviste gran importancia pues ayuda al perito a determinar el tanatocronodiagnóstico (determinar tiempo de muerte) y la causa probable de muerte.

➤ Después de la muerte se produce una relajación de todos los músculos, pero al cabo de un tiempo (breve en general) se inicia un lento proceso de contractura muscular que es la rigidez cadavérica.



# Espasmo Cadavérico

- ✓ Es la persistencia en el cadáver de la actitud o postura que tenía el individuo antes de morir.
  - ✓ Es un tipo de rigidez que se manifiesta de forma instantánea, sin que tenga lugar una relajación previa.
- Existen 2 variedades:
- a) **Generalizado:** Le sucede a todo el cuerpo y conserva la posición que tenía al morir.
  - b) **Localizado:** Solo afecta a determinados músculos. Útil para el diagnóstico de suicidios.

## ■ El Espasmo es producido por:

- a) La emoción o extraordinaria tensión nerviosa que supone la muerte.
- b) Una particular causa de la muerte :

- Convulsiones
- Heridas de arma de fuego
- Muerte por lesiones espontáneas
- Fulguración por electricidad atmosférica
- Asfixias mecánicas (suicidios)

# Deshidratación Cadavérica

- La deshidratación cadavérica es generada por la evaporación de los líquidos en el cuerpo, y podemos distinguirla en los ojos a través de dos signos:



## a)Signo de Stenon-Louis:

Este signo consiste en un hundimiento del globo ocular, apreciar unas arrugas que se presentan en las corneas al perder transparencia, así mismo se observa un color arenoso generado por la acumulación de polvo.

## b)Signo de Summers o mancha esclerótica:

Se presenta una mancha de color negruzco en la base de la cornea o puede presentarse también una línea negra a nivel del ecuador del ojo.



Mancha esclerótica

# Fenómenos Cadavéricos tardíos

## A) Procesos conservadores del cadáver:

### NATURALES.-

- a) **Momificación:** Desecación del cadáver por evaporación del H<sub>2</sub>O de sus tejidos.
- b) **Saponificación:** Es un proceso en el que el cadáver se recubre de una capa de grasa viscosa y húmeda, pero que después de secar se vuelve dura, granulosa y de color gris.
- c) **Corificación:** Tegumento de color gris-amarillo que aparece en cuerpos mantenidos en el interior de cajas de zinc soldadas y que es resistente al corte (el tegumento).
- d) **Congelación:** sus efectos (conservación perfecta y permanente) y causas (frío intenso y prolongado ).

# ARTIFICIALES-

## a) Embalsamamiento:

No se sabe el proceso artificial, pero se cree que los egipcios extraían las vísceras, echaban carbonato sódico al cuerpo, lo dejaban secar al aire, le untaban ungüentos y por último el ambiente climático del desierto culminaba su obra.

## b) Refrigeración:

Conservación del cadáver sometiendo este al frío de una nevera o cámara frigorífica. Como la congelación pero artificial.

## B) Procesos destructores del cadáver:

- a) AUTOLISIS: Conjunto de procesos fermentativos anaeróbicos que tienen lugar en el interior de la célula por la acción de las propias enzimas celulares. Es el primer proceso que se produce.
- b) TANATOQUIMIA: Alteraciones de los procesos y moléculas bioquímicas que el cuerpo posía en vida (glucosa, ac. láctico, enzimas...).
- c) PUTREFACCIÓN: Proceso de fermentación pútrida de organismo bacteriano. Los gérmenes responsables de ella se originan en la materia orgánica cadavérica. Cuando acaba el proceso solo quedan las partes esqueléticas, dientes, uñas y pelos.

# Autopsia

Una **autopsia**, también llamada **reexaminación post-mortem** y **abducción**, es un procedimiento médico que emplea la disección, con el fin de obtener información anatómica sobre la causa, naturaleza, extensión y complicaciones de la enfermedad que sufrió en vida el sujeto autopsiado.



# ¿Qué es una Autopsia?

- ✓ Es un examen del cuerpo de una persona que ha muerto, el propósito de la autopsia es contestar preguntas acerca de la enfermedad de la persona o de la causa de la muerte.
- ✓ Las autopsias son realizadas por médicos especialmente entrenados llamados patólogos.



# ¿Quién puede solicitar una Autopsia?

- ✓ La persona más cercana o la persona con autoridad legal. Si la causa de la muerte no es clara, el patólogo puede realizar una autopsia sin el permiso de la familia.

# ¿Cuál es el procedimiento para realizar una autopsia?

- ✓ El patólogo examina el cuerpo para buscar claves acerca de la causa de la muerte. Luego los órganos internos tomando muestras para ver bajo el microscopio.
- ✓ La autopsia toma entre dos (2) y cuatro (4) horas.
- ✓ El cuarto de autopsia se ve como una sala de cirugía.
- ✓ En todo momento se mantiene una atmósfera de respeto y dignidad.

# ¿Cuánto cuesta una autopsia?

- ✓ Puesto que las autopsias ayudan a los médicos a aprender más acerca de las enfermedades y a buscar formas para mejorar el cuidado médico, las autopsias por lo general se realizan sin costo alguno.

# ¿Cuándo se sabrán los resultados de una autopsia?

- ✓ Los resultados están listos en dos o tres días. El médico puede revisar estos hallazgos con usted.

