



# Universidad del Sureste Escuela de Medicina

Materia: MEDICINA FORENSE

Tema:

“LECTURA Y RESUMEN, S3 SEMANA 2”

Docente:

Dr. GERARDO CANCINO GORDILLO

Alumno: Oswaldo Morales Julián

5- “B”

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 01/10/2021.

CRONOTODIAGNOSTICO

Conjunto de observaciones y técnicas que permiten señalar dos momentos entre los que, con mayor probabilidad, se ha producido una muerte. Salvo la observación directa del hecho, en el momento actual no existen métodos que, aislados o en conjunto, permitan establecer con certeza el momento exacto de la muerte.

## IMPORTANCIA

A partir del establecimiento de la data de la muerte:

- \* Se pueden centrar las investigaciones policiales
- \* Se pueden aceptar o descartar una coartada, que es el argumento de inculpabilidad de una persona, por hallarse en otro lugar en el momento de un crimen.
- \* Se derivan consecuencias económicas, relativas a los testamentos y algunas relaciones comerciales.
- \* Puede afectar al reconocimiento jurídico de una paternidad póstuma.

## MÉTODOS

El método a emplear en cada caso, va a depender del tipo de cadáver o restos de que se trate. En todos los casos, la identificación es fundamental, puesto que permite centrar el último momento en el que alguien haya podido verlo con vida

Existen tres posibilidades:

### Cadáveres recientes

Debe entenderse por cadáver reciente, aquel en el que la putreacción no se ha iniciado de forma muy evidente.

### Cadáveres no recientes

Cadáver no reciente, es aquel en el que la putrefacción es ya manifiesta en sus tres primeras fases.

### Restos cadavéricos

## DESHIDRATACION

- \* DISMINUCION TENSION GLOBO OCULAR-----> 15 h.
- \* ENTURBIAMIENTO DE CORNEA-----> 45 min. (ojos abiertos) 24 h. (ojos cerrados)
- \* MANCHA ESCLEROTICA-----> 6 h. (ojos abiertos) 36 h. (ojos cerrados)

## ENFRIAMIENTO

1. Lo más seguro, mejor lo menos inseguro, son las mediciones cavitarias.
2. Temperatura de la superficie corporal, en diversas partes y planos.
3. En el momento del levantamiento y posterior comparación en la sala de autopsias.
4. Comprobación y evaluación de las circunstancias de abrigo y de las ambientales.
5. Dos problemas añadidos: la termomanupercpción y el mantenimiento del cadáver entre levantamiento y autopsia.

## LIVIDECES

- \* Inicio hacia los 40 minutos
- \* Se fijan hacia las 12 horas
- \* Exploración del comportamiento a la vitro-presión

## RIGIDEZ

1. Fase de instauración hasta las 24 horas
2. Fase de estado entre las 24 y las 36 horas
3. Fase de resolución hacia las 48 horas

Considérese siempre que son tiempos aproximados, ya que los resultados pueden estar influenciados, tanto por factores propios del cadáver, como ajenos a él.

## **2.- DATOS DEPENDIENTES DE LA SUPERVIVENCIA DE TEJIDOS ORGÁNICOS:**

- \* Reacción de la pupila a la luz, 4 horas
- \* Reacción de la pupila a la instilación de gotas de atropina, 4 horas y eserina, 2 horas
- \* Excitabilidad eléctrica de la musculatura, 6 horas
- \* Movilidad del epitelio respiratorio, 24 horas
- \* Movilidad de los espermios, 36 horas
- \* Excitabilidad de las glándulas sudoríparas, 6 horas
- \* Cronología de la muerte leucocitaria....

## **3.- DATOS DEPENDIENTES DE LA DETENCIÓN DE PROCESOS VITALES:**

Estudio del contenido gástrico  
Estudio del contenido intestinal  
Estado de la vejiga urinaria  
Longitud de pelo y vello facial  
Estado del cuerpo amarillo

## **4.- DATOS TANATOQUÍMICOS:**

Se trata de datos obtenidos del estudio de diferentes marcadores, en muestras distintas a la sangre:

1. Líquido cefalorraquídeo
2. Endolinfa

3. Líquido pericárdico
4. Líquido sinovial
5. Humor vítreo

Los datos más fiables se obtienen del estudio de algunos marcadores en el humor vítreo, especialmente el potasio.

#### UTILIZACIÓN DE LOS NOMOGRAMAS

Considérese siempre que son tiempos aproximados, ya que los resultados pueden estar influenciados, tanto por factores propios del cadáver, como ajenos a él.

#### **DATA DE LA MUERTE EN EL CADÁVER NO RECIENTE**

En estos casos, los datos se obtienen a partir de la observación del estado de la putrefacción cadavérica.

Recuérdese que evoluciona en cuatro fases:

- \* Colorativa
- \* Enfisematosa
- \* Colicuativa
- \* De reducción esquelética

Para evitar errores de interpretación, no hay que olvidar que la putrefacción también puede verse modificada por múltiples factores, sean estos ajenos al cadáver o propios.

#### **DATA DE LA MUERTE EN RESTOS ÓSEOS**

Considérese siempre que son tiempos aproximados, ya que los resultados pueden estar influenciados, tanto por factores propios del cadáver, como ajenos a él.

Como puede observarse, son momentos de la muerte que difícilmente pueden asegurarse

- \* DESAPARICION DE LA GRASA-----> 5 - 10 AÑOS
- \* COMIENZO DE DESTRUCCION-----> 10 - 15 AÑOS
- \* SIN SON QUEBRADIZOS Y POROSOS-----> Más de 50 AÑOS

