

## TIEMPO APROXIMADO DE FALLECIDO

**AUTOR: MARLEN PAMELA DIAZ CASTILLO**

Para determinar el tiempo aproximado de la muerte, en número de horas, días, meses o años de transcurridos desde el momento de la muerte al momento del examen se debe tener en cuenta los **fenómenos cadavéricos**, pero cuando éstos no son hallados se recurre a los signos de muerte. En base a su presencia, ausencia o a sus combinaciones se establece el **cronotanatodiagnóstico**.

Los fenómenos de la muerte son 3:

**1.- FENOMENOS CADAVERICOS:** Que suceden al cuerpo por influencia del ambiente que lo rodea.

A.- **LIVIDECES CADAVERICAS:** A las 12 horas se fijan las livideces, que son grandes y de color oscuro. Pero si se mueve el cadáver antes de las 12 horas aparecen unas segundas, de color más tenue y débiles. Transcurridas 24 horas ya no se transponen las livideces. En cuanto al tiempo se podrá determinar con una pequeña comprobación, presionando con los dedos la lividez y si la mancha desaparece es MUERTE RECIENTE y si la mancha persiste es MUERTE NO RECIENTE.

B.- **RIGIDEZ: RIGOR MORTIS:** Es el fenómeno de tensión de la musculatura del cadáver, que se produce paulatinamente siguiendo un patrón. Primero comenzará la tensión de la mandíbula y continuará por el cuerpo hasta las piernas y tobillo, adquiriendo mayor o menor tensión, según el tipo de musculatura. Desaparece con el inicio de los fenómenos de la putrefacción. La

LEY DE NYSTEN indica las diferencias de rigidez, así tenemos que cuando más lenta es la rigidez dura más y, cuando es brusca la rigidez dura menos.

C.- DESHIDRATACION: Tras la muerte la cantidad de agua que posee el organismo se pone de forma pasiva en contacto con el medio ambiente que lo rodea y el cuerpo se deshidrata. Existen 2 tipos:

a). GLOBAL: En cadáveres de niños es evidente, pérdida de peso y falta de elasticidad en la piel. En adultos es difícil determinar.

b). CONCRETA: Localizada en lugares determinados, tales como por ejemplo:.

COMO SE MIRA: cuando se pellica con pinza y si tejido tiene agua recupera forma y, si está deshidratado queda marca.

D. TEMPERATURA O ENFRIAMIENTO: La dispersión térmica del cuerpo sigue una curva de calor:

- De 0 a 3 horas:  $\frac{1}{2}$  °C por hora

- De 3 a 10 horas: 1°C por hora.

La Isoterma es cuando se iguala a la temperatura exterior,  $\frac{1}{2}$  a  $\frac{1}{4}$  °C por hora.

La medición de la temperatura se hace en 2 puntos básicos:

- RECTO: Introducción 5 cm

- HIGADO: Incisión debajo de las costillas, se requiere práctica.

**2.- FENOMENO DE AUTOLISIS**: Producidas lentamente y de forma progresiva por pérdida de las sustancias de las células que digiere el entorno que las rodea dentro del cuerpo. Pueden ser observadas de 2 formas:

a. MICROSCOPICA: Para decir que un foco se encuentra en necrosis, hay que ver qué zonas están muertas y cuáles no. Existiendo además:

**\*Necrosis Total**: Que es cuando todas las células aparecen muy destruidas:

AUTOLISIS.

\* **Necrosis Parcial:** Unas células aparecen y otras no.

b. MACROSCOPICA: A simple vista hay fenómenos provocados por la autólisis que deben conocerse para no confundirnos con lesiones.

**3.- FENOMENO DDE PUTREFACCION:** Es la acción de las bacterias que el propio cuerpo tiene, y que al perderse el equilibrio natural, produce la destrucción del organismo. Existen 4 fases que no son simultáneas que se producen por superposición de unas a otras:

**A) METACROMATICA:** Son los cambios de coloración del cadáver debido a los detritos que producen las bacterias al alimentarse del cadáver (ácido sulfídrico). “MANCHA VERDE”: abdominal, fosa iliaca derecha en el ciego por mayor concentración, extendiéndose por la superficie. Se inicia a las 24 – 36 horas de la muerte. No siempre aparece en este lugar pero sí es el más frecuente. “AHOGADOS Y ASFIXIAS”: Por mayor concentración en el cuello y parte superior del tórax, se produce mayor concentración de sangre y aparece en este punto la mancha verde.

**B) ENFISEMATOSA:** Acumulación de gases, abombamiento del abdomen, propulsión ocular, lengua, aparición de vesículas de ampollas de aire, crepitación del tracto del cuerpo, Aparece a las varias semanas de la muerte. Otro fenómenos como la aparición de LIVEDO RETICULARIS, colonias de bacteria de las venas, que al ser comprimidas por los gases hacen resaltar las mismas de forma más destacada, hasta este momento los tejidos no han sido destruidos, si más crepitantes pero no deteriorados.

**C) COLICUATIVA:** La bacteria destruye células, hasta ahora sólo se alimentaban de ellas produciendo rezumación de líquidos turbios exteriormente

y acumulación interior. El peso de los órganos disminuye por lo que debemos valorarlas con cierta ponderación.

**D) REDUCCION ESQUELETICA:** Todo el cuerpo toma forma uniforme confundiendo los órganos, terminado con la limpieza total de la materia orgánica. Así:

a. Dura días

b. Semanas

c. Meses.

d. Años total: 3 a 5 años.

La fauna cadavérica son especies de insectos que actúan de forma similar a las bacterias, no todas a la vez, sino según la fase en que se encuentren: huevos, larvas, ninfas, insecto adulto. La TEORIA DE LAS CUADRILLAS, determina según el país y época del año, tomando muestras de insectos, el período en que empezó la descomposición de los cadáveres (fechas). Hay que valorar los insectos que presente el cadáver con los del lugar del hallazgo del cadáver, para no distorcionar la investigación.

También es útil adoptar el **esquema de Simpson**, el cual señala lo siguiente:

- Cadáver tibio y flácido de 0 a 3 horas de fallecimiento

- Cadáver tibio y rígido de 3 a 8 horas de fallecimiento

- Cadáver frío y rígido de 8 a 36 horas de fallecimiento

- Cadáver frío y flácido más de 36 horas de fallecimiento

Asimismo considerar:

- a) El orden de aparición y desaparición de las rigideces (céfalo caudal)
- b) La distribución, topografía y fijeza o no de las livideces, (que puede revelar si un cadáver fue movilizadado o cambiado de posición).
- c) Los signos de putrefacción en sus fases: cromática, gaseosa, colicuativa y reductiva.

También existen factores exógenos, (climáticos, geológicos) y endógenos (por ejemplo sepsis) que retardan o aceleran la aparición de los fenómenos cadavéricos.

Concluyendo podemos decir que, es importante el estudio del cálculo de la data de la muerte, porque si la muerte no es natural, sino referida a “las otras muertes”, (descartando el suicidio) se puede desvirtuar la responsabilidad penal de algún inocente que se encuentre implicado en el delito, precisamente por la determinación de la hora de fallecido, punto importante en la defensa de este sujeto inocente que quizá por humanidad haya tenido contacto con algún cadáver y se vea implicado lamentablemente en toda la gama de tragedia que genera el verse involucrado en un delito des esta naturaleza, por ello que es comprensible la insensibilidad de las personas frente a una desgracia ajena por cuanto se protegen así mismas de lo que significa un proceso judicial en nuestro país y peor aún de la cárcel en nuestro querido Perú, como que sí, hay cuántos casos en estos odiosos recintos purgando condenas injustas, por no poderse evaluar el tiempo de fallecido.