



**Nombre de alumno: Gabriel Chalchi Rodríguez**

**Nombre del profesor: Mónica Elizabeth Culebro Gómez**

**Nombre del trabajo: Súper nota**

**Materia: Criminalística**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado: Octavo cuatrimestre**

**Grupo: Único**

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de marzo de 2021.



# TANATOLOGIA FORENSE



La tanatología forense el capítulo de la medicina legal que abarca el estudio de la muerte y de todas sus circunstancias, desde el punto de vista de las exigencias judiciales.

**Enfriamiento cadavérico:** Con el cese de las funciones vitales, el hombre pierde su capacidad homeoterma, es decir, la capacidad de mantener una temperatura corporal en unos valores constantes. Hay una pérdida gradual de temperatura del cadáver hasta igualarse con la temperatura del medio ambiente.



**Deshidratación cadavérica:** Se da la evaporación de líquidos corporales del cadáver debido a condiciones ambientales que suelen ser extremas.

**Fenómenos generales:** Es la pérdida de peso del cuerpo, y no suele apreciarse en cadáveres de adulto sino en recién nacidos y niños de escasa edad aunque también se puede apreciar en adultos mayores de edad.

**Rigidez cadavérica:** Tras la muerte, normalmente, se produce un estado de relajación y flacidez de todos los músculos del cuerpo. Pero al cabo de cierto tiempo se inicia un lento proceso de contracción muscular.



**Livideces cadavéricas:** Al cesar la función cardíaca la sangre no resulta bombeada por el corazón y por tanto quedará a expensas de la gravedad, la sangre se situará en las zonas declives del organismo, se distienden los capilares y aparecen unas manchas rojizo-violáceas que serán las livideces. Aparecen siempre, a veces hasta en periodo final de la agonía, pero lo más corriente es que empiecen tras la muerte evolucionando su coloración y su extensión.

**Espasmo cadavérico:** Constituye un tipo especial de rigidez cadavérica que se manifiesta de forma instantánea, sin que tenga lugar la fase de relajación muscular previa que sigue a la muerte, y precede a la instauración de la rigidez ordinaria



**Autólisis cadavérica:** La autólisis es el conjunto de procesos fermentativos anaeróbicos que tienen lugar en el interior de la célula por la acción de las propias enzimas celulares sin intervención bacteriana. Es el más precoz de los procesos transformativos cadavéricos, sucedido posteriormente por la putrefacción.

**Putrefacción:** La putrefacción consiste en un proceso de fermentación pútrida de origen bacteriano, dando lugar a modificaciones del cadáver que conducen a su destrucción, una vez terminado este proceso, solo persisten las partes esqueléticas de naturaleza calcárea, los dientes, las uñas y los pelos, mientras que las partes blandas se reintegran al ciclo biológico



La momificación consiste en la desecación del cadáver por evaporación del agua de sus tejidos gracias a lo cual persisten sus formas exteriores de un modo prolongado. El hecho esencial de este proceso radica en la rápida desecación del cuerpo, que al estar privado de agua hace imposible el desarrollo de los gérmenes, por lo cual detiene e impide que continúe la putrefacción ordinaria.

La saponificación o adipocira es un proceso transformativo del cadáver que consiste en el cambio químico que presenta la grasa corporal al convertirse, por hidrólisis, en un compuesto céreo similar a los jabones. Todo ello conduce a la formación de una coraza grasa, untuosa y viscosa en estado húmedo, pero que después de haberse secado al aire adquiere consistencia dura, de color gris blanquecino. Tiene lugar desde el exterior al interior, rodeando el tronco y el esqueleto en las extremidades.

