



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno José Alberto Hernández Contreras

Nombre del tema Tanatología forense y otras ciencias auxiliares de la criminalística

Parcial 2

Nombre de la Materia Criminalística

Nombre del profesor Flor De María Culebro Estrada

Nombre de la Licenciatura Derecho

Cuatrimestre 8

Pichucalco Chiapas, a 5 Abril de 2024

Objeto de estudio

Estudia los cambios físicos, químicos y microbianos que se observan en el cadáver, su propósito es establecer el cronotanatodiagnóstico.

Cronotanatodiagnóstico

estudia el conjunto de signos biológicos internos y externos que presenta un cadáver y que indican la fecha de muerte.

Muerte

Es el cese total de las funciones vitales de un organismo humano, causados por los efectos de algún agente externo.

Signos de muerte real

Cambios inmediatos

Constituidos por la muerte clínica o somática.

Los fenómenos inmediatos y tempranos incluyen al enfriamiento, la acidosis, la rigidez, la deshidratación, aparición de livideces y espasmo cadavérico, entre otros.

Enfriamiento

Es un fenómeno espontaneo que se produce al morir el individuo ya que la producción de calor cesa y la temperatura desciende paulatinamente.

Deshidratación

Se presenta a partir de la octava hora post mortem. Esta dada por la evaporación del agua corporal, que es alrededor de 10 a 15 gramos por kilogramo de peso corporal al día.

Cambios tempranos

Entre 12 y 24 horas después de la muerte.

Rigidez

Este fenómeno se presenta a partir de las tres horas posteriores al fallecimiento y alcanza su máxima rigidez entre las 12 y 15 horas. Así mismo empieza a desaparecer entre las 24 y 30 horas post mortem.

Livideces

Consiste en la aparición de manchas color rojo vino que se presentan entre las tres y cuatro primeras horas post mortem.

Espasmo cadavérico

Se denomina también signo de Puppe, y es la persistencia en el cadáver de la actitud o postura que el individuo tenía en el momento de la muerte.

Cambios tardíos

Después de 24 horas después de la muerte.

Destructores, como putrefacción

Es la descomposición del organismo por acción de las bacterias.

Etapas de la putrefacción

Fase Cromática
Fase Enfisematosa
Reducción esquelética

saponificación

si es la transformación jabonosa de la grasa subcutánea y el cadáver adquiere una coloración blanco amarillenta de consistencia pastosa y olor rancio.

Conservadores, como la momificación

Se caracteriza por un desecado progresivo de la piel, la cual se adosa al esqueleto, toma el cadáver un color oscuro y la piel se torna dura y correosa.

Corificación

La piel se coagula dando un aspecto de cuero curtido. Cadáveres que se entierran en cajones metálicos herméticamente cerrados. Su proceso es de 2 años.

Dactiloscopia

Es la ciencia que se propone la identificación de la persona físicamente considerada por medio de la impresión o reproducción física de los dibujos formados por las crestas papilares de las yemas de los dedos de las manos.

Crestas papilares

Son los bordes sobresalientes de la piel que están formados por una sucesión de papilas, estos bordes siguen las sinuosidades de los surcos en todas direcciones y forman una infinidad de figuras en las yemas de los dedos.

Surcos interpupilares

Se denominan surcos interpupilares a los espacios que separan las crestas.

Dactilograma

Dactilograma es el conjunto de papilas dactilares que forman dibujos caprichosos en las yemas de los dedos y los que al ser apoyados sobre determinados objetos.

Tipos

- Dactilograma natural
- Dactilograma latente
- Dactilograma artificial
- Dactilograma moldeado

Principios

- Perennidad
- Inmutabilidad
- diversiformidad

Reglas para distinguir un delta falso de uno verdadero

El delta **Falso**, es aquel que por su figura, se acerca bastante a la figura deltita y por la naturaleza de sus líneas que lo componen, no permiten determinar el punto déltico ni el punto central

Balística

Documentos copia

Se define como la ciencia que estudia el movimiento de los proyectiles disparados por las armas de fuego.

La técnica que trata de establecer, mediante una metodología propia, la autenticidad de escritos y documentos y determinar, cuando sea posible, la identidad de sus autores.

Clasificación

Armas de fuego

- Balística Interior
- Balística Exterior
- Balística de Efectos

Son las que utilizan la presión generada por los gases producto de la deflagración de la pólvora, para impulsar uno o varios proyectiles.

Diversos trastornos mentales

- Retraso mental.
- La Epilepsia
- Demencias
- La esquizofrenia
- Neurosis

Clasificación

- Por la forma de transporte.
- Por su forma de empleo.
- Por el sistema de disparo.
- Por la forma de carga.
- Por el tipo de cañón