



## **Cuadro Sinóptico.** |

*Nombre del Alumno: Candelaria Enelisa Pérez Bravo.*

*Nombre del tema: Importancia de la criminalística y otras ciencias forenses*

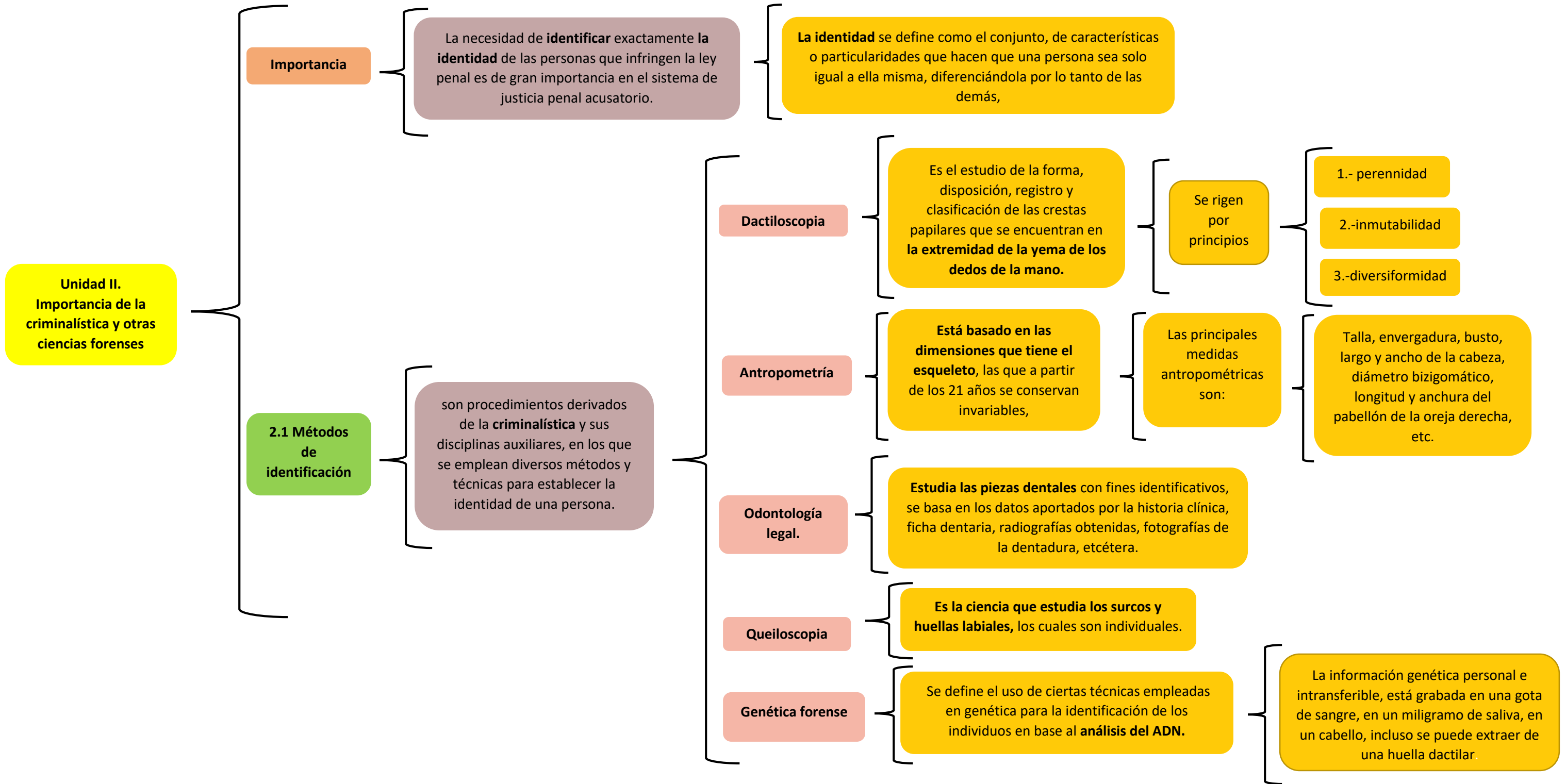
*Parcial: 1º*

*Nombre de la Materia: Criminalística.*

*Nombre del profesor: Mónica Elizabeth Culebro.*

*Nombre de la Licenciatura; ciencias Jurídico Penal y criminológicas.*

*Cuatrimestre: 2º.*



**Unidad II.**  
Importancia de la criminalística y otras ciencias forenses

**Importancia**

La necesidad de **identificar** exactamente la **identidad** de las personas que infringen la ley penal es de gran importancia en el sistema de justicia penal acusatorio.

La **identidad** se define como el conjunto, de características o particularidades que hacen que una persona sea solo igual a ella misma, diferenciándola por lo tanto de las demás,

**2.1 Métodos de identificación**

són procedimientos derivados de la **criminalística** y sus disciplinas auxiliares, en los que se emplean diversos métodos y técnicas para establecer la identidad de una persona.

**Dactiloscopia**

Es el estudio de la forma, disposición, registro y clasificación de las crestas papilares que se encuentran en la **extremidad de la yema de los dedos de la mano.**

Se rigen por principios

- 1.- perennidad
- 2.-inmutabilidad
- 3.-diversiformidad

**Antropometría**

Está basado en las **dimensiones que tiene el esqueleto**, las que a partir de los 21 años se conservan invariables,

Las principales medidas antropométricas son:

Talla, envergadura, busto, largo y ancho de la cabeza, diámetro bizigomático, longitud y anchura del pabellón de la oreja derecha, etc.

**Odontología legal.**

Estudia las **piezas dentales** con fines identificativos, se basa en los datos aportados por la historia clínica, ficha dentaria, radiografías obtenidas, fotografías de la dentadura, etcétera.

**Queiloscopia**

Es la ciencia que estudia los **surcos y huellas labiales**, los cuales son individuales.

**Genética forense**

Se define el uso de ciertas técnicas empleadas en genética para la identificación de los individuos en base al **análisis del ADN.**

La información genética personal e intransferible, está grabada en una gota de sangre, en un miligramo de saliva, en un cabello, incluso se puede extraer de una huella dactilar.

2.2 Técnicas actuales de identificaciones

Proceso Histórico de la Identificación

La identificación se basó en argollas, mutilaciones, cadenas, marcas por hierros candentes, números tatuados, etc.

En 1826 a 1829: Alphonse Bertillon (padre de la policía científica aplico **la fotografía como método de identificación mediante una toma de frente y otra de perfil derecho.**

En 1864 Lombroso generaliza los sistemas antropométricos y en 1882, Bertillon los introduce en la policía de París

¿Qué es Identificación, Individualidad e Identidad?

Identificación

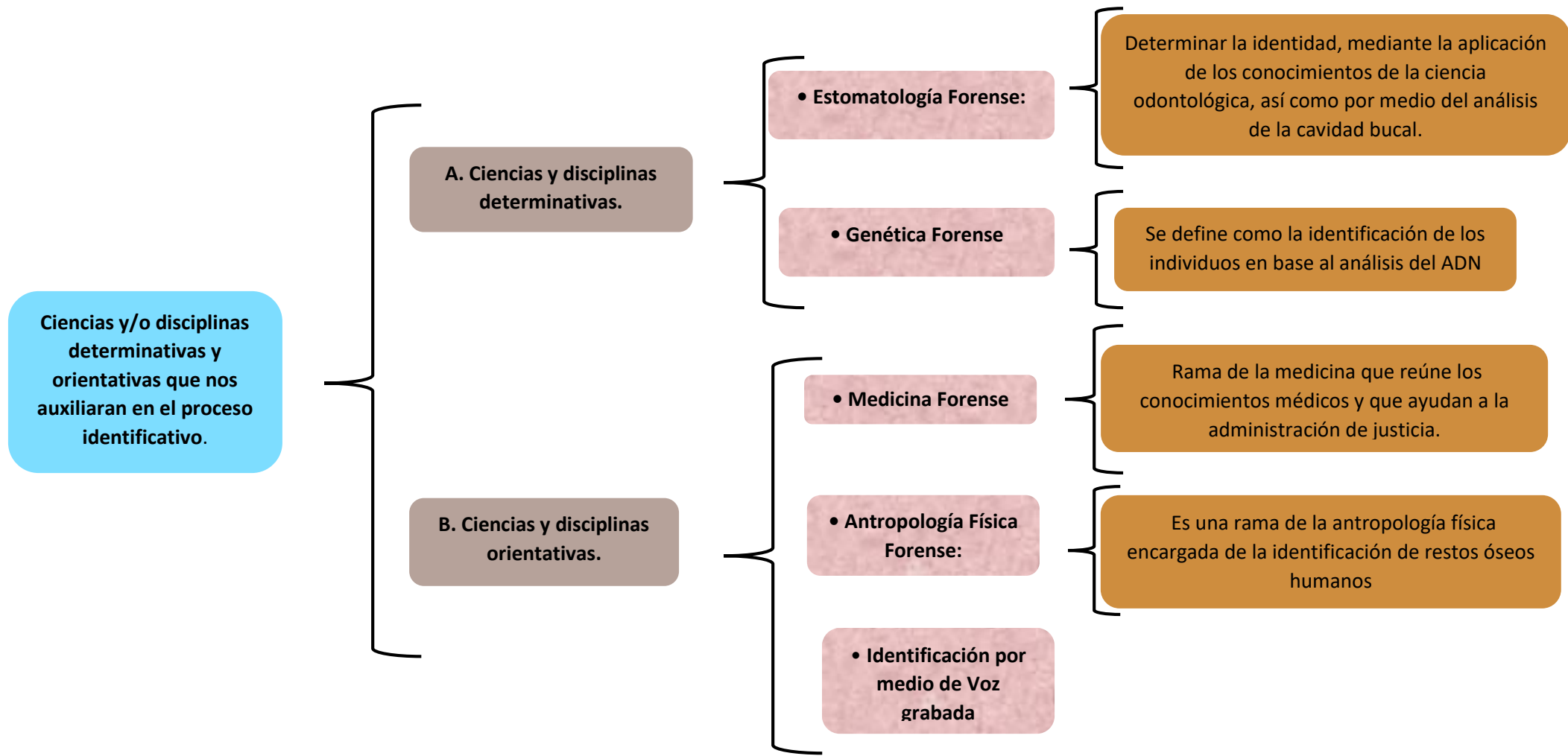
Es el resultado del conjunto de métodos y técnicas empleados para establecer la individualidad de una persona viva o muerta.

Individualidad

Conjunto de características genóticas y fenotípicas que son únicas e irrepetibles en cada ser humano.

Identidad:

Conjunto de características físicas que individualizan a una persona haciéndola igual a sí misma y distinta a los demás.



## 2.4 Antropología forense

sienta sus bases teórico-metodológicas en el modelo de interpretación bioantropológico, conocido como biocultural (GOODMAN y LEATHERMAN, 1998).

1.-**La ontogenia** estudia el crecimiento, desarrollo y declive morfo funcional de los individuos durante su vida, desde la concepción hasta la muerte.

Los **conocimientos sobre los procesos de las diferentes etapas de la vida humana (infancia, adolescencia, adultez y senectud)**

**La somatología** estudia la variabilidad de la expresión fenotípica poblacional de los rasgos **faciales y corporales.**

**Las diferentes formas de la cara y del cuerpo son las características de identificación individual** y un referente de la pertenencia al origen de un grupo biológico.

**La osteología** estudia las características anatómicas y particularidades de los restos de la estructura esquelética de un individuo.

Los rasgos observados pueden ser la huella o marca, no sólo del reflejo de su vida cotidiana, sino también de alteraciones o modificaciones intencionales que han quedado en los huesos y dientes.

Este método se emplea en la identificación de cadáveres en avanzada putrefacción, momificación, calcinados, víctimas de desastres masivos y, asimismo, en casos de desmembramiento y descuartizamiento.

**2.7 Sistemas digitalizados para la identificación**

**Stereoligrafia**

Aplicación que se utiliza para reconstruir caracteres morfológicos, cromáticos y mesurativos del cráneo

**Sistema Parfit**

Se utiliza para la reconstrucción digital tridimensional. Se utiliza para recrear músculos, órganos y otros caracteres fisonómicos de manera

**Sistema digitalizado identix**

Sirve para identificación facial, pues captura la imagen de una cara y busca un rostro similar en la base de datos fotográfica

**Sistema privium (personas vivas)**

Se aplican en áreas de control en aeropuertos, siendo probable su extensión a terminales de autobuses, empresas privadas de gobierno.

**Sistema facet.**

Se propone la reconstrucción o elaboración de retratos hablados digitalizados de sospechosos o responsables en la comisión de algún ilícito.

**Sistema caramex**

Considera fotografías estandarizadas frontal y lateral izquierda, digitalización de imágenes y software, cedula de registro de los datos personales en gabinete, registro de valoraciones morfoscopicas.