

• Super Nota •

La Criminalística basa sus conocimientos en gran parte a la biología, Química y Física, Además de la medicina legal y otras ramas de las ciencias forenses, donde es importante fortalecer e integrar un cuerpo de conocimiento sólido para poder analizar y aplicar los conocimientos científicos para el examen de material sensible y significativo de lugar de intervención.

El perfil biológico permite realizar la identificación de un individuo desconocido a través de inferencias biológicas.



Son una variedad de técnicas que ayudan a precisar la identificación de un desconocido a través de sus huesos. Asimismo los huesos tienen una gran importancia para estos asuntos en particular, este tipo de tejido vivo constituye el organismo para que pueda desarrollar movimientos desde simples hasta complejos, por ejemplo, en la rotación, flexión y la realización de la palanca, soporte en los músculos y estructura fisionómica, así como en la producción de células en el sistema inmune en los huesos largos como el fémur. Por otro lado está formado de dos tipos de sustancias: por un lado, el 25% es colágeno que le da elasticidad, resistencia al doblarse y también flexibilidad al hueso y por

Otro lado, el 75% es hidroxiapatita, que ayuda a la estructuración del hueso, Rigidez, resistencia a la compresión y fuerza.

Determinación del Sexo:

Los seres humanos se diferencian por su sexo, estas características son fácilmente identificables morfológicamente, su uso es importante en la identificación del individuo. Así mismo estos indicadores empiezan a desarrollarse hasta la adolescencia y edad adulta, se ha demostrado que mujeres pueden ser robustecidas en la vejez teniendo una similitud al esqueleto del hombre. Las técnicas de mayor precisión son el Coxal 95%, craneo y mandíbula 80-90%, pero la pelvis es el lugar más informativo para determinar el sexo del individuo:

- Escotadura ciática
- Surco preauricular
- Elevación de la superficie auricular
- Angulo subpubico
- Arco ventral
- Concavidad pubica
- Evaluación de la zona y forma de sacro
- Craneo y mandíbula

