

# SUPER NOTA

## PERFIL BIOLÓGICO

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

El perfil biológico, está el nivel tisular o histológico, se puede considerar la osteobiografía del individuo; esta evaluación arrojará información relevante a la hora de darle identidad al individuo.

## EDAD, SEXO, ESTATURA

### DESGASTE DENTAL

El brote de desarrollo dental, así como su desgaste están plasmados en tablas que facilitan la estimación de edad.



## SUTURAS CRANEALES

Las suturas son bandas fibrosas que dividen y conectan diferentes huesos craneales; en las diferentes etapas de desarrollo es fácil de observar, aunque en cada estadio de desarrollo va variando la legibilidad de las suturas.

## EXTREMO ESTERNAL DE LA CLAVÍCULA

Es una técnica que evalúa la fusión completa e incompleta del extremo esternal de la clavícula, es decir, la epífisis. Pues la fusión completa se da a partir de los 25 y 30 años, es un indicador preciso para estimar la edad.

## MADURACIO ÓSEA

Existe una gran probabilidad de estimar la edad en individuos que no han alcanzado la madurez biológica, a comparación de adultos. Existen factores como el tipo de población, alimentación y sexo, aumenta la velocidad de unión de la epífisis de los huesos

# SUPER NOTA

## DETERMINACIÓN DEL SEXO

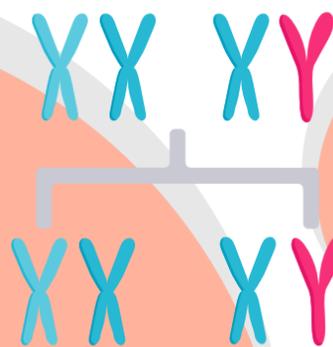
estos indicadores empiezan a desarrollarse hasta la adolescencia y edad adulta, se ha demostrado que mujeres pueden ser robustecidas en la vejez teniendo una similitud al esqueleto del hombre

. Las técnicas de mayor precisión son: El coxal 95%, cráneo y mandíbula 80-90%. Pero la pelvis es el lugar más informativo para determinar el sexo del individuo

### CRANEO Y MANDIBULA

examinando y evaluando:

1) la prominencia de la cresta nugal,  
2) desarrollo del proceso mastoideo,  
3) nitidez del margen supraorbital,  
4) arco supraciliar y glabella, y 4) eminencia mental. Cada característica se evalúa del 1 a 5, siendo 1 hiperfemenino y 5 hipermasculino.



### EVALUACION DE LA FORMA DEL SACRO

La comparación de la curvatura sacra se evalúa: a) curvado sacro típico de los hombres; b) sacro plano típico de las mujeres

### ELEVACIÓN DE LA SUPERFICIE AURICULAR

Las superficies auriculares determinan el sexo femenino cuando surge una elevación de la zona auricular, en hombres la superficie es más plana

### SURCO PREAURICULAR

Muy común en mujeres, siendo de mayor grosor y presencia, en hombres está ausente, delgado sin presencia.

# SUPER NOTA

YOUR  
LOGO

## DETERMINACIÓN DE LA ESTATURA

Se suele medir mediante la antropometría, la estatura se usa como parámetro comparativo con las otras medidas del cuerpo, para definir la proporción entre el tronco y las extremidades.

A su vez, contribuye a la talla del individuo en consideración a la edad, sexo, población, condiciones socioeconómicas, psicosociales y finalmente de las tendencias seculares

### SANTIAGO GENOVÉS

La fórmula de para el fémur tiene un marco de error de 3.41 cm para estimar la estatura de un individuo  $(2.26 \times \text{long. f}) + 66.379 = \text{¿?} \pm 3.41$ .



### TROTTER

La fórmula para fémur de  $(2.44 \times \text{long. F}) + 58.67 = \text{¿?} \pm 2.99$ .

### ANTINEA MENÉNDEZ

Propone una fórmula para mexicanos con un marco de error para fémur de 4.51 cm  $58.537 + 2.4211 (\times \text{long. F}) = \text{¿?} \pm 4.51$ .