

# ESTUDIOS DE RESTOS ÓSEOS



**ROLANDO DE JESUS PERE MENDOZA**

**DR MAURICIO DOMINGUEZ TOLEDO**

**MEDICINA FORENSE**

**UDS UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**MEDICINA HUMANA**

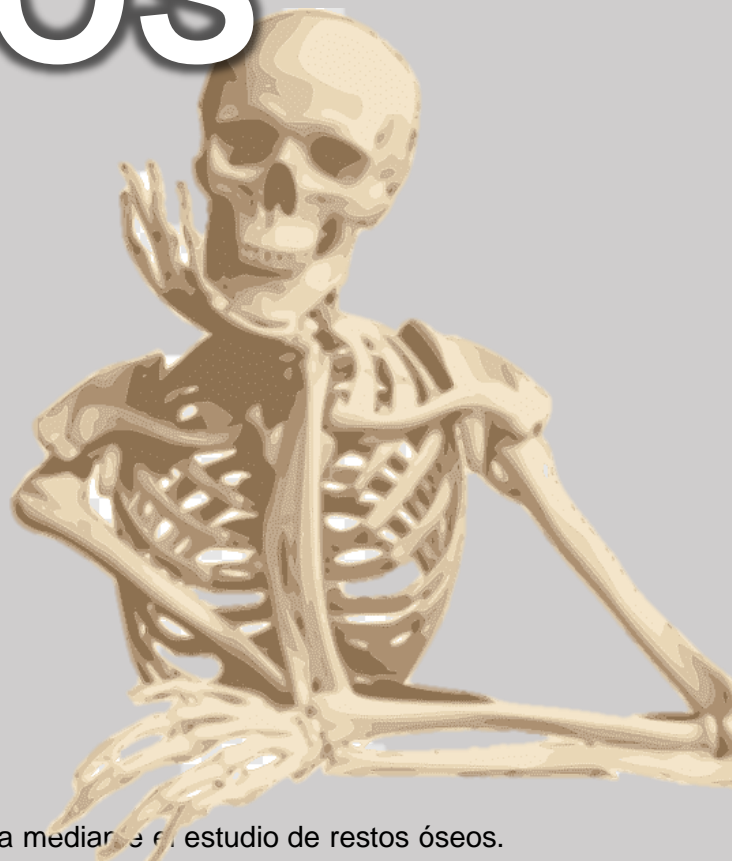
**5TO SEMESTRE**

**03 DE DICIEMBRE DEL 2021**

**SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS CHIAPAS**

**BIBLIOGRAFIA:**

Gisbert E, Pantoja S.. (2018). Identificación Humana mediante el estudio de restos óseos. 03 DE DICIEMBRE DEL 2021, de Rev Mex Med Forense Sitio web: <https://www.medigraphic.com/pdfs/forense/mmf-2018/mmf182g.pdf>



## ESTUDIOS DE RESTOS OSEOS

Los restos óseos son fundamentales en el estudio de las culturas antiguas; igual lo son en el esclarecimiento de casos actuales, pues ayudan a determinar, de manera certera, la identificación de personas.

La osteología es una rama de la antropología física que tiene como base de estudio los restos esqueléticos, sobre todo, de poblaciones antiguas, provenientes de sitios arqueológicos,

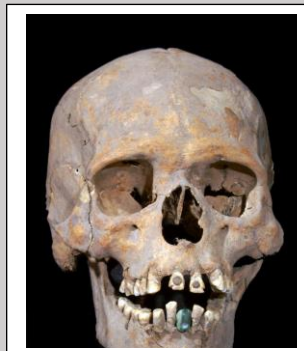
Se trata de una rama de gran tradición en la investigación antropológica desde hace más de cien años, cuyo objetivo es lograr reconstruir e identificar quiénes fueron los antiguos pobladores en diferentes zonas del mundo.

El examen de los restos óseos, propiamente inicia con la preparación del ambiente de trabajo que consiste en la esterilización física y biológica del laboratorio, mesas de examen e instrumental, mediante luz UV y el empleo de soluciones como hipoclorito de sodio y/o DG6



### La preparación de las muestras

1. Recuento de piezas óseas
2. Reconstrucción del esqueleto.
3. Fotografía general y de acercamiento por segmentos
4. Radiografía
5. Limpieza de los restos.



Con referencia al fotografiado se sugiere se tomen vistas iniciales con los restos de tejido y suciedad, previo a la radiografía y el limpiado; posteriormente se tomarán las fotografías con el esqueleto prolijo (limpio y reconstruido).

## El estudio pericial comprende

### Determinación del Sexo

En cadáveres Frescos, recientes, esta determinación podrá ser efectuada mediante la observación de los órganos sexuales externos e internos. En el esqueleto, el hueso capital es la pelvis y del

### Determinación de Ancestría

La determinación del perfil racial, puede ser efectuada mediante la medición de los índices cefálicos

### Determinación de la edad

Para la estimación de la edad de un individuo, se recurren a diferentes métodos, como el estudio del desarrollo de los huesos (osificación), el estudio del cráneo observando el grado de obliteración o cierre de suturas

### Determinación de la Estatura

La determinación de la talla o estatura se realiza mediante la medición de los huesos largos de las extremidades inferiores o superiores en la tabla osteométrica, es recomendable el empleo de la fórmula de Genovés o el de Krogman-Iskan

La limpieza de los huesos es recomendable que se realice mediante cepillado; si se trata de polvo o restos de tierra fina y si las adherencias precisan ser removidas con líquido, se sugiere se efectúe con agua de grifo y libre de soluciones.

Regularmente se solicita el auxilio de otras áreas, como el de Entomología que mediante el estudio de la flora bacteriana colabora con el establecimiento de la data de fallecimiento

Odontología Que permite confirmar la edad y otros aspectos como el perfil biológico y el sociocultural; las otras especialidades que intervienen en el proceso son Biología, que estudia a los fluidos biológicos, fibras, pelos, uñas, etc

Rayos X (imágenes) que fundamentan la presencia de lesiones traumáticas: fractura, fisura, soluciones de continuidad, ausencia de segmentos, presencia de elementos de densidades diferentes, metales u otros

criminalística que coadyuva en la superposición craneofotografica, registro en las labores en la escena del hecho y geoposicionamiento durante la recuperación de restos cadavéricos y otros.