



## EL SISTEMA ESQUELÉTICO

### I. PUNTOS ÓSEOS DE REFERENCIA O ACCIDENTES (EMINENCIAS/PROYECCIONES Y DEPRESIONES/FOSAS) DE LOS HUESOS

#### A. Importancia/Función

1. Indican las funciones de un hueso.
2. Sirven de referencias cuando son localizadas otras estructuras, tales como músculos esqueléticos, ligamentos, vasos sanguíneos y nervios.

#### B. Depresiones y Orificios/Aberturas (Foramen)

##### 1. **Fisura, cisura o hendidura (fissure):**

Orificio o ranura estrecha localizada a menudo entre los huesos, a través del cual pasan vasos sanguíneos, nervios y ligamentos.

##### 2. **Agujero o conducto (foramen):**

Orificio circular que atraviesan vasos sanguíneos, nervios o ligamentos.

##### 3. **Meato o conducto (meatus):**

Abertura/canal largo tubular (en forma de tubo) en el interior de un hueso.

##### 4. **Seno o antro (sinus):**

a. Una cavidad o espacio esponjoso dentro de un hueso.

##### b. Seno paranasal:

Espacio o hueco en el interior de un hueso, que comunica con la cavidad nasal.

##### 5. **Surco o corredera (sulcus):**

Depresión lineal o ranura en la que se acomoda una estructura blanda o delicada, como vasos sanguíneos, nervios o tendones.

##### 6. **Fosa o cavidad (fossa):**

Una depresión o cavidad dentro del hueso o encima de éste.

#### C. Apófisis o Proyecciones (Process)

##### 1. **Concepto:**

Toda prominencia ósea notable.

## 2. Elevaciones y proyecciones:

- a. Apófisis (process):  
Cualquier proyección o protuberancia.
- b. Rama (ramus):  
La extensión de un hueso, la cual forma un ángulo con el resto de la estructura.

## 3. Apófisis o procesos que forman parte de las articulaciones:

- a. Cóndilo (condyle):  
Prominencia articular grande redondeada o parecida a un nudillo (convexa)
- b. Tróclea (trochlea):  
Proyección articular con forma parecida a una polea.
- c. Cabeza (head):
  - 1) Prominencia articular mas o menos esférica, sostenida por la porción angosta de un hueso (su cuello).
  - 2) Proyección redondeada más allá de una porción cervical más estrecha.
  - 3) Un agrandamiento terminal.
- d. Facetas carrillas o fosa articular (facets):  
Áreas planas, pequeñas y de superficie lisa.

## 3. Apófisis (procesos) en los que se insertan tendones, ligamentos y otros tipos de tejido conectivo (o conjuntivo):

- a. Tubérculo (tubercle):  
Apófisis pequeño, de forma esférica/redondeada
- b. Tuberosidad (tuberosity):  
Apófisis grande, de forma esférica/redondeada, por lo general de superficie rugosa.
- c. Trocánter (trochanter):  
Elevación/proyección roma y de gran tamaño, para la inserción de un músculo esquelético, presente únicamente en el fémur.
- d. Cresta (Crest):  
Proyección o reborde prominente y estrecho de un hueso.
- e. Línea (line):  
Reborde óseo menos prominente que la cresta.

- f. Apófisis espinoso, o espina (spinal process o spine):  
Proyección punteaguda y delgada.
- g. Epicóndilo (epicondyle):  
Prominencia situada por encima de un cóndilo.
- h. Epitroclea (epitróchlea):  
Prominencia situada por encima de una tróclea.