**Guía 3**

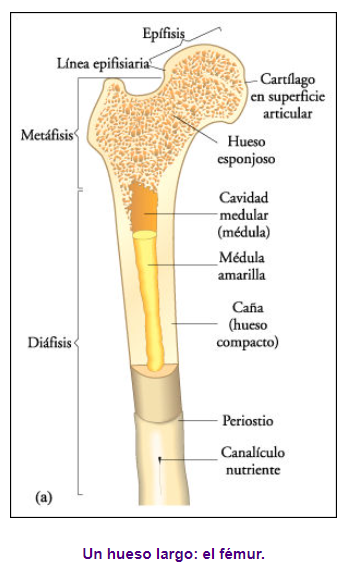
**Identificación anatómica** es la identificación de especímenes óseos particulares determinada a partir de la observación directa

Los especímenes óseos son referidos a alguna unidad del esqueleto

* Un hueso particular
* Segmento o porción de un hueso
* Zona en general

La especificidad de la identificación depende de las características de cada muestra que está siendo observada (si está completa o no, si es un fragmento, si esta erosionado, etc.)

**El Esqueleto** es el conjunto de huesos que le proporciona la forma característica al cuerpo de un vertebrado, además sirve como elemento de soporte esencial para la biomecánica del movimiento y reposo



**Periostio**: Membrana que recubre la superficie externa del hueso.

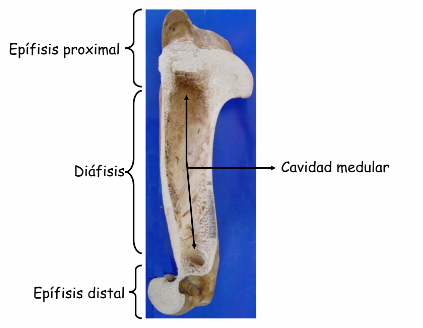
**Endostio**: Membrana fibrosa que recubre la superficie interna del hueso.

**Sustancia Compacta**: Masa compacta en la periferia de cada hueso y atravesada por conductos vasculares. También se denomina: Tejido cortical o tejido compacto.

**Sustancia esponjosa:** finas laminillas y espículas que se entrecruzan en distintas direcciones. Se ubican en los extremos de los huesos largos (epífisis), dentro de huesos cortos y huesos planos. Siempre se encuentra recubierto por tejido compacto. También se denomina: tejido trabecular o tejido compacto. También se denomina: tejido trabecular o tejido esponjoso.

\*el tejido compacto al ser el más el duro tiende a conservarse mejor. Y el tejido esponjoso tiende a romperse y degradarse volviéndose polvito

**Tipos de huesos**

**Huesos largos**

**-** Predomina el largo sobre el ancho y grosor.

- Actúan como columnas de soporte y palancas.

Ejemplo: fémur, humero, tibia, falanges, etc.

**Hueso planos**

* Predomina el ancho y largo sobre el grosor.
* Están formados por hueso diploe.
* Carecen de cavidad medular.
* Presentan caras, bordes y ángulos.
* Protegen a los órganos que cubren.

Ejemplo: escapula, costillas, etc.

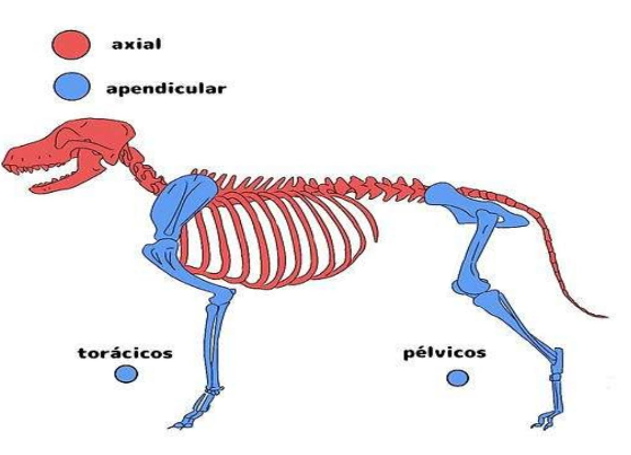
**Huesos cortos**

* Las dimensiones de largo y ancho y grosor son similares.
* Carecen de cavidad medular.
* Presentan caras, bordes y ángulos.
* Funcionan como amortiguadores ante impacto.
* Ejemplo: huesos del tarso y carpo.

**Huesos irregulares**

* Tienen forma irregular.
* Ejemplo: Cráneo, vertebras.

**DISTRIBUCION ESQUELETAL**

**Esqueleto Axial y Apendicular**

**Axial**

-Cráneo

-Columna vertebral o espina dorsal

-Costillas

-Esternón

**Apendicular**

-Cintura Escapular

-Húmero

-Radio

-Ulna

-Carpianos

-Metacarpos

-Falanges

**Apendicular**

-Cintura Pélvica

-Fémur

-Tibia

-Fíbula

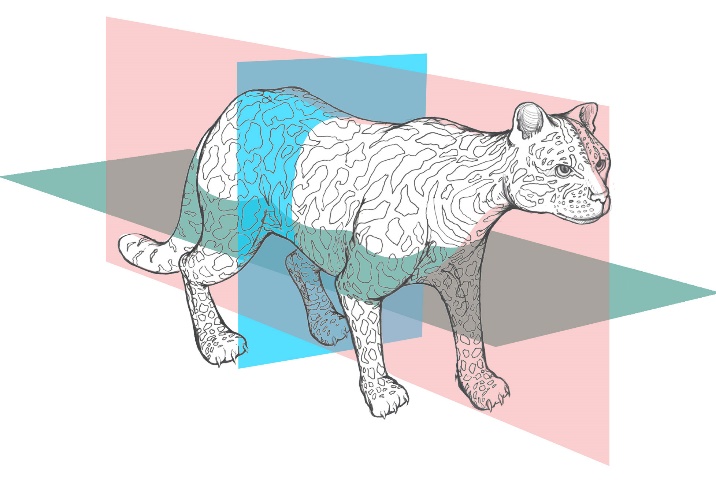
-Tarsianos

-Metatarsos

-Falanges

Fuente : <https://www.udocz.com/apuntes/456774/esqueleto-del-perro>

**Posición anatómica**



El estudio de la estructura del cuerpo tiene su propio vocabulario que se deriva de los idiomas latín y griego. Para evitar confusiones, los expertos en anatomía de todo el mundo han acordado utilizar una medida convencional que se refiere a la posición anatómica del cuerpo como punto de referencia. Es esencial comprender estos términos ya que se utilizan para describir la ubicación de diferentes estructuras del cuerpo en relación a otras. Para comprender mejor estos términos, **es necesario imaginar a un animal cuadrúpedo en posición vertical**, lo que se conoce como posición anatómica.

Fuente: https://multimedia.uned.ac.cr/pem/anatomia\_especies\_silvestres/pant/generalidades/posiciones.html

**Términos direccionales**

**Ventral:**  superficie cercana hacia el vientre

**Dorsal:** Superficie cercana al dorso

**Craneal:** Denomina una estructura cercana a la cabeza

**Caudal:** Denomina una estructura cercana a la cola

**Distal:** Utilizado en los miembros para estructuras más distantes al tronco

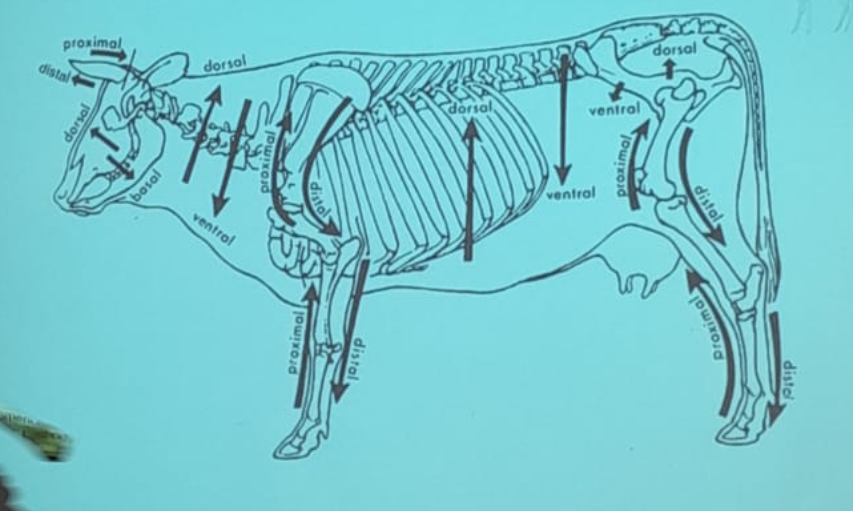
**Proximal**: Utilizado en los miembros para estructuras más próximas al tronco

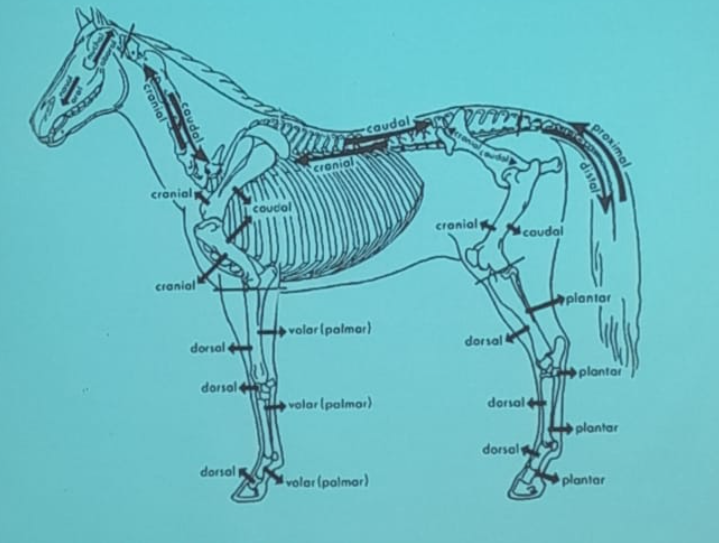
**Palmar:** usado para la parte posterior de la mano (contrario a dorsal)

**Plantar:** usado para la parte posterior del pie (contrario a dorsal)

**Medial:** hacia el plano mediano

**Lateral:** hacia el lado derecho e izquierdo





oral

nasal

