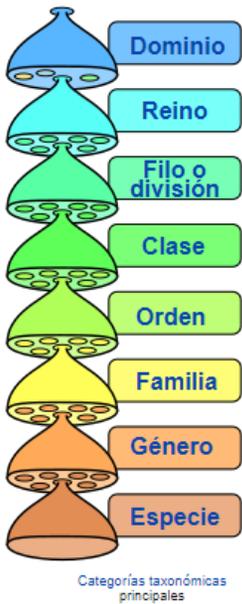


Determinación taxonómica

Taxón: cualquier conjunto de seres vivos, reconocido y distinguido formalmente, se le asigna nombres de acuerdo a códigos internacionales de nomenclatura, recogen una tradición *linneana*, en las cuales las especies deben tener un nombre científico binomial.



Familia: grupo constituido por varios géneros que poseen caracteres comunes

Sub familia: géneros estrechamente relacionales

Género: conjunto de especies que son similares y que se presume tienen un origen filogenético en común, habiendo evolucionado de un ancestro en común

Especie biológica: grupo de individuos que pueden real o potencialmente reproducirse entre sí ilimitadamente y que están reproductivamente aislados de otros grupos

Subespecie: variaciones de una misma especie separadas geográficamente.

Individuos de subespecies diferentes pero que pertenecen a una misma especie presentan una capacidad reproductiva ilimitada.

Ejemplos:

Vaca / Toro

Vaca de raza rubia gallega

Toro de lidia

Estado de conservación
Domesticado

Taxonomía

Reino: Animalia
Filo: Chordata
Clase: Mammalia
Orden: Artiodactyla
Suborden: Ruminantia
Familia: Bovidae
Subfamilia: Bovinae
Género: Bos
Especie: *B. taurus*
LINNAEUS, 1758

Caballo

Estado de conservación
Domesticado

Taxonomía

Reino: Animalia
Filo: Chordata
Clase: Mammalia
Orden: Perissodactyla
Familia: Equidae
Género: *Equus*
Especie: *E. ferus*
Subespecie: *E. f. caballus*
LINNAEUS, 1758

Sinonimia

- Equus caballus*

[editar datos en Wikidata]

Guanaco

Un guanaco en el parque nacional Torres del Paine.

Estado de conservación

Extinto | Amenazado | Preocupación menor

EX EW CR EN VU NT LC

Preocupación menor (IUCN)¹

Taxonomía

Reino: Animalia
Filo: Chordata
Clase: Mammalia
Orden: Artiodactyla
Familia: Camelidae
Tribu: Lamini
Género: *Lama*
Especie: *L. guanicoe*
(MÜLLER, 1776)

Gato doméstico

Gatos de diferentes razas

Estado de conservación
Domesticado

Taxonomía

Reino: Animalia
Filo: Chordata
Subfilo: Vertebrata
Clase: Mammalia
Subclase: Theria
Infraclase: Placentalia
Orden: Carnivora
Suborden: Feliformia
Familia: Felidae
Subfamilia: Felinae
Género: *Felis*
Especie: *F. silvestris*
Subespecie: *F. s. catus*
SCHREBER, 1775

Sinonimia

- Felis catus* LINNAEUS, 1758
- Felis silvestris domesticus*

Perro

Imagen con las razas caninas: Pumi, Perro sin pelo del Perú, Shih Tzu, Perro oreado rodesiano, Akita Inu, Komondor, Keeshond, Schnauzer gigante y Setter irlandés rojo y blanco.

Estado de conservación
Domesticado

Taxonomía

Reino: Animalia
Filo: Chordata
Subfilo: Vertebrata
Clase: Mammalia
Orden: Carnivora
Suborden: Caniformia
Familia: Canidae
Subfamilia: Caninae
Tribu: Canini
Subtribu: Canina
Género: *Canis*
Especie: *C. familiaris*
LINNAEUS, 1758

Determinación taxonómica

1. De acuerdo a caracteres morfológicas diagnósticos para cada unidad anatómica que sirven para distinguir taxonómicamente un elemento óseo.
2. Morfometría para determinar diferencias entre el tamaño de los especímenes.

Determinación taxonómica: el espécimen identificado anatómicamente es considerado comparable con una unidad esquelética de un taxón establecido previamente (Mengoni,1988). ***Por sus características físicas es posible referir un elemento óseo a algún rango taxonómico en particular***

A) Morfología: determinación taxonómica basada en rasgos morfológicos (debe considerar sexo, edad, variaciones geográficas e individuales)

Especímenes deberían ser referidos a un taxón en particular solo si pueden ser asignados incuestionablemente sobre la base de haber excluido todos los taxones posibles (Mengoni,1988)

Entre las unidades anatómicas existen elementos que tienen mayor o menor grado de identificabilidad debido a sus características morfológicas.

Es importante *realizar una jerarquización de los diferentes huesos del esqueleto y su valor relativo o grado de identificabilidad* para llevar a cabo la determinación taxonómica

1. cráneos y mandíbulas: mayor valor (los cachos son estructura ósea y con cubierta de queratina, las cornamentas son estacionales, mineralizadas y son una estructura ósea)
2. Esqueleto apendicular.
3. Costillas, vertebras.

B) Complementos y Fuentes De Información

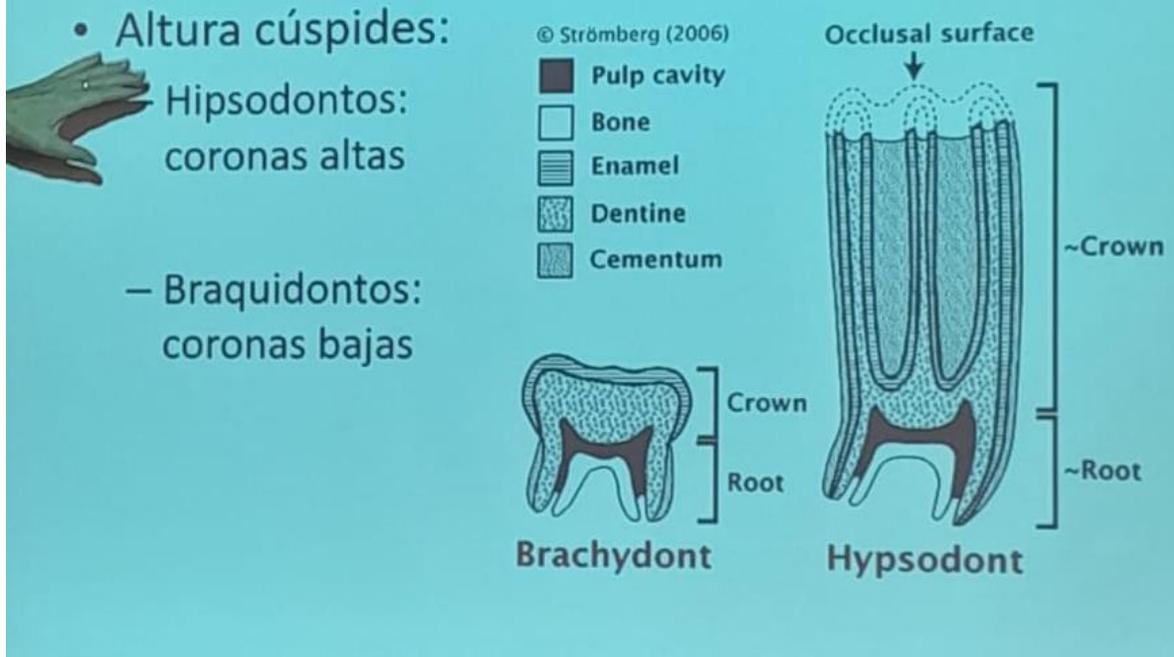
- Colecciones de referencia moderna.
- Colecciones arqueológicas previamente analizadas.
- Guías, atlas o manuales osteológicos.

C) Rasgos diagnósticos

Dentición:

- La dentición de los mamíferos se caracteriza por una especialización en función del tipo de régimen alimenticio.
- Se distinguen diferencias estructurales y morfológicas de los dientes y según su función se denominan con distintos nombres: incisivos, caninos o colmillos, premolares y molares
 - o Los incisivos son dientes aptos para abrir o cortar
 - o Los caninos o colmillos, por sus características puntiagudas, son utilizados para sujetar y desgarrar los músculos de las presas
 - o Los premolares y molares sirven para moler, molidurar o triturar los alimentos
 - o Mamíferos bebe tienen dientes de leche

3. Rasgos Diagnósticos:



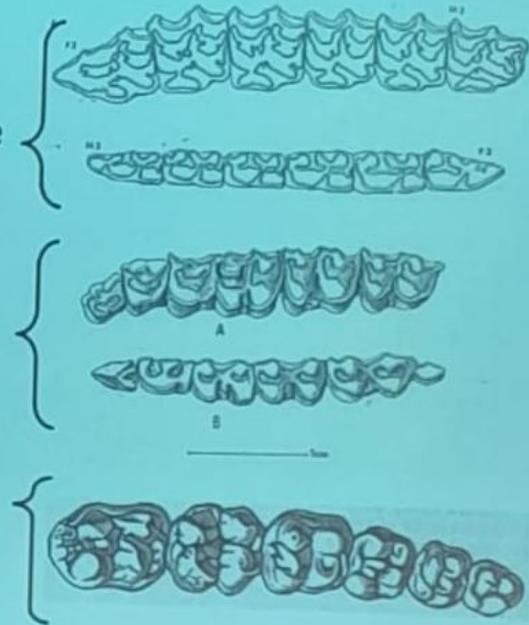
3. Rasgos Diagnósticos

- Morfología de cúspides:

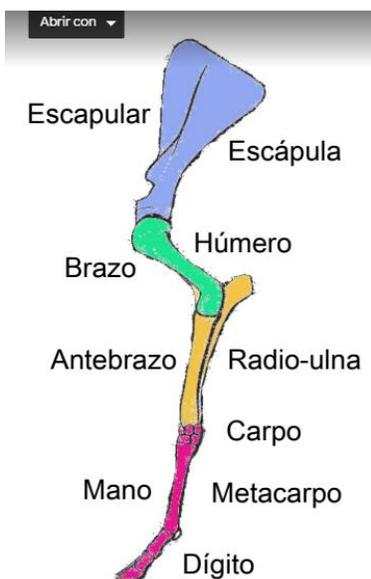
- Lofodontes: tienen crestas alargadas llamadas lofos que se extienden entre las cúspides, unidas lingual-labial

- Selenodontes: cúspides unidas antero-posterior

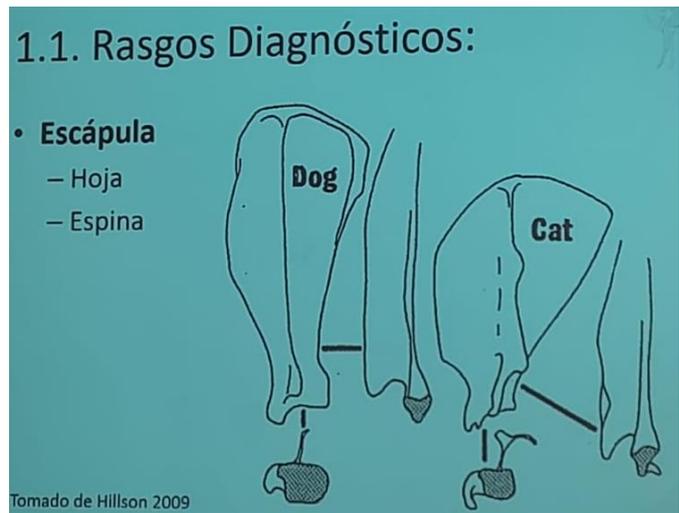
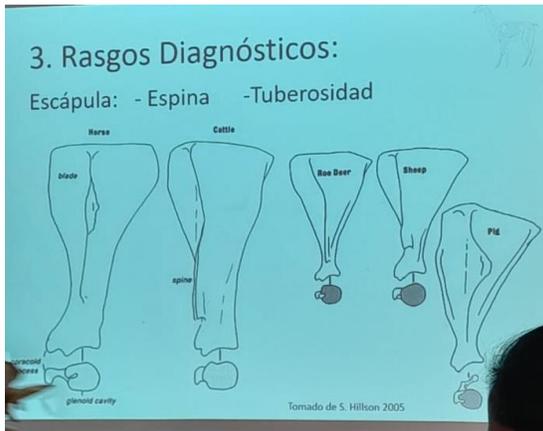
- Bunodontes: cúspides redondeadas y poco desarrolladas



A) MIEMBRO TORACICO



1. Escápula



(Martínez, 2018, Curso Anatomía Animal I, Departamento de Medicina Veterinaria, Universidad de Concepción)

Cerdo: (Abreu y Nuñez, 2009, Curso Anatomía comparada de animales domésticos, Departamento de Sanidad Animal, Universidad Nacional Experimental "Francisco de Miranda")

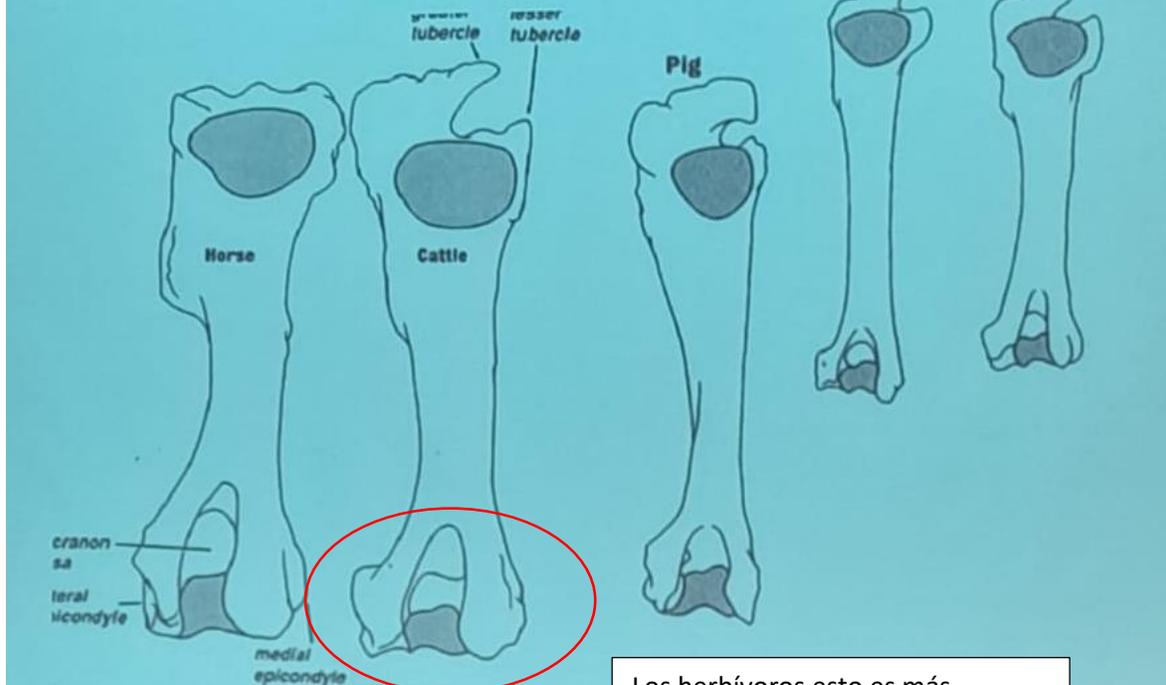
Gato: (Quijada, 2012, Atlas Osteológico del gato, Departamento de Medicina Veterinaria y zootecnica, Universidad Autónoma del Estado de México)

2. Húmero

Húmero

➤ Tubérculo mayor

➤ Verticilo



Los herbívoros esto es más cuadrado y en los carnívoros es más romboide

1.2. Rasgos Diagnósticos:

• Húmero

Epífisis proximal

Epífisis distal

(F. supratroclear)

(F. supracondylar)



Dog

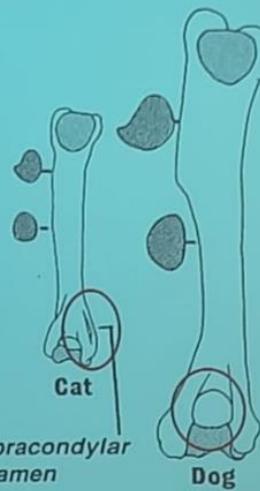


Cat



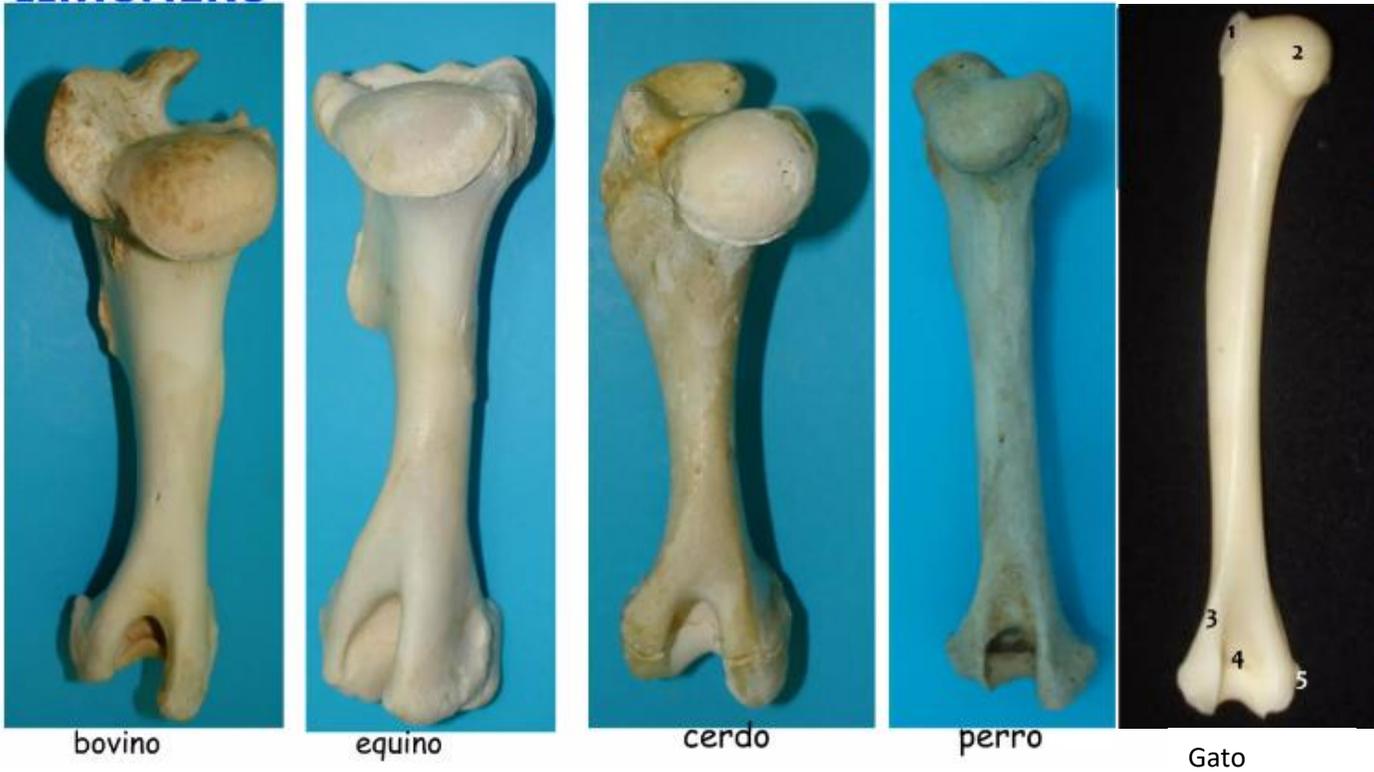
supracondylar foramen

Dog



Cat

Tomado de Hillson 2009



Osteología comparada

Abreu y Núñez



(Abreu y Nuñez, 2009, Curso Anatomía comparada de animales domésticos, Departamento de Sanidad Animal, Universidad Nacional Experimental “Francisco de Miranda”)

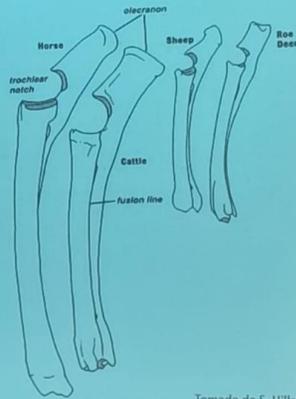
Gato: (Quijada, 2012, Atlas Osteológico del gato, Departamento de Medicina Veterinaria y zootecnica, Universidad Autónoma del Estado de México)

3. Radio-Ulna

3. Rasgos Diagnósticos:

Radioulna

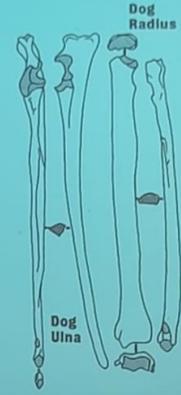
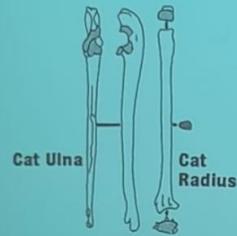
- Radio-ulna
- Olecranon
- Radio px
- Ulna distal



Tomado de S. Hillson 20

Radio y ulna

Ulna
Radio



bovino



equino



cerdo



perro

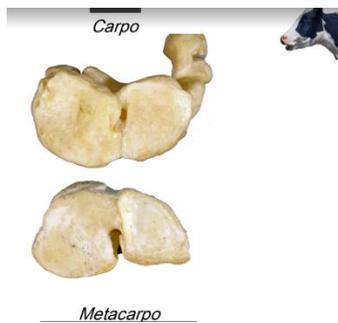
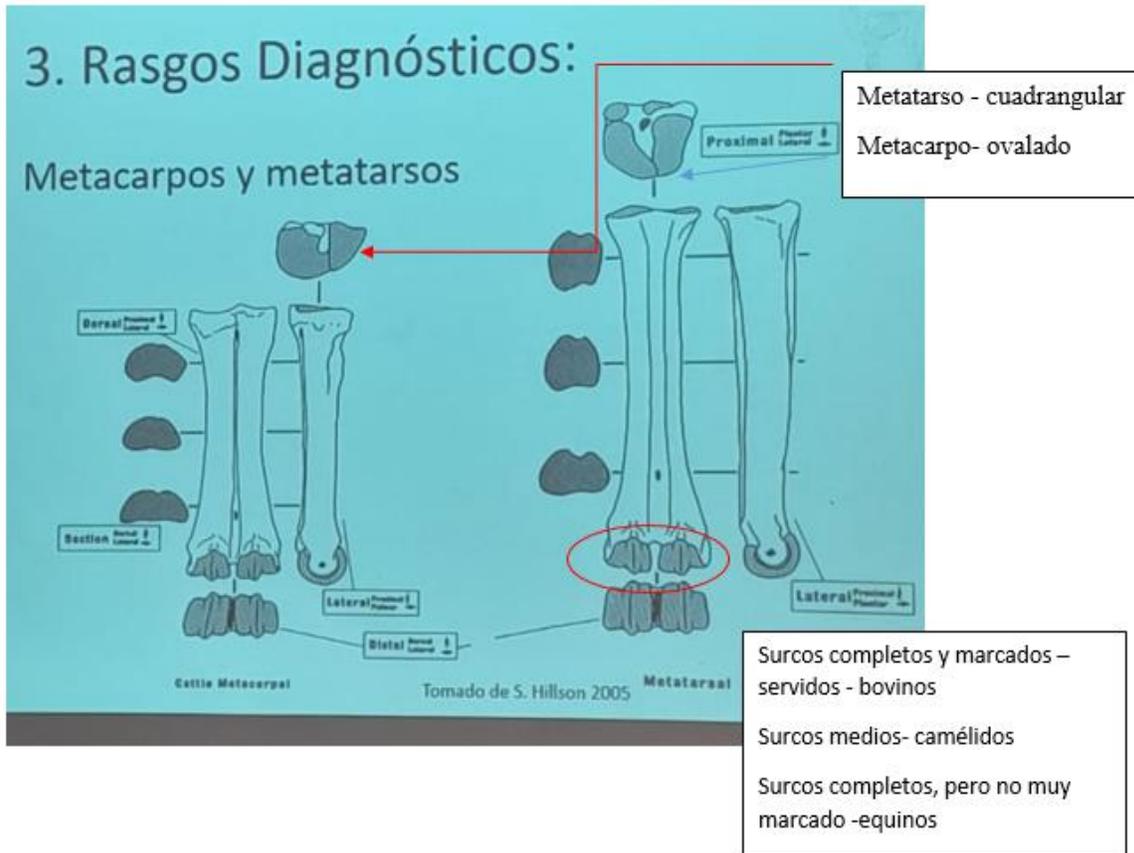


Gato

(Abreu y Nuñez, 2009, Curso Anatomía comparada de animales domésticos, Departamento de Sanidad Animal, Universidad Nacional Experimental "Francisco de Miranda")

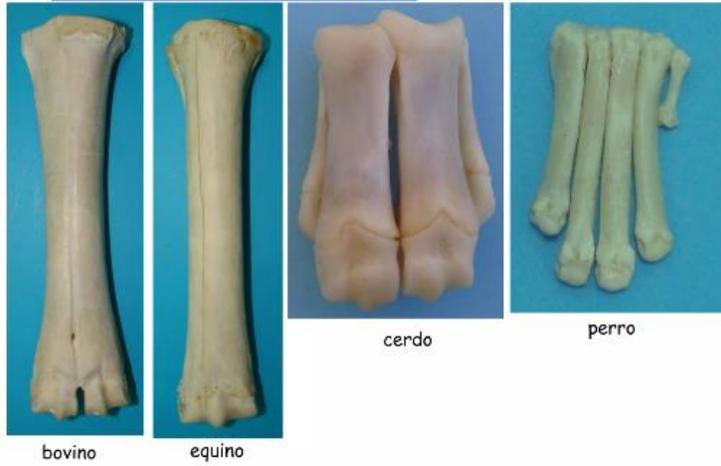
Gato: (Quijada, 2012, Atlas Osteológico del gato, Departamento de Medicina Veterinaria y zootecnica, Universidad Autónoma del Estado de México)

4. Metacarpos, y Falanges

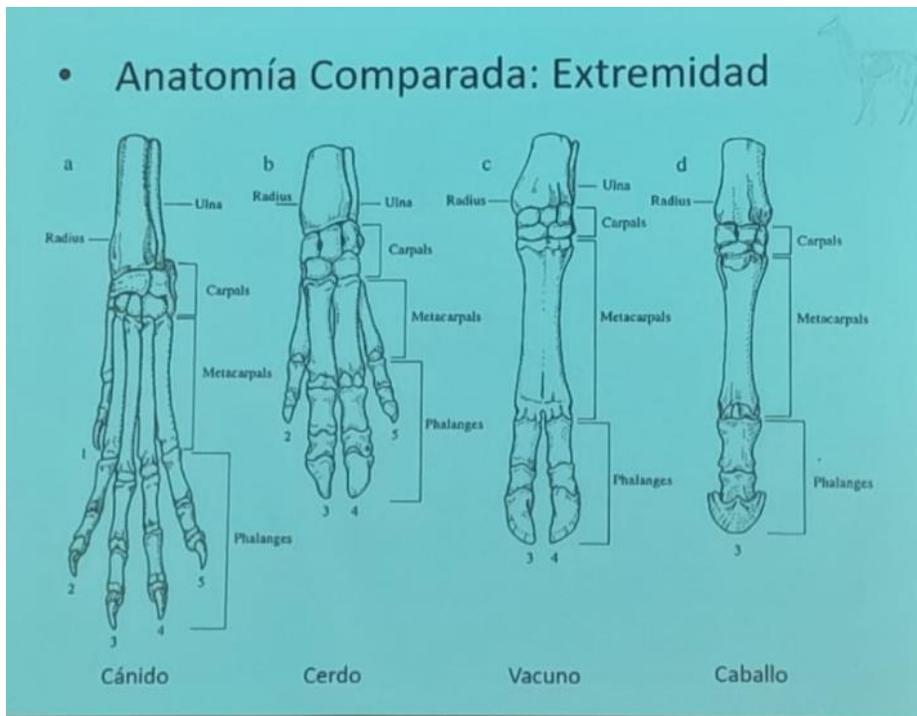


(Martínez, 2018, Curso Anatomía Animal I, Departamento de Medicina Veterinaria, Universidad de Concepción)

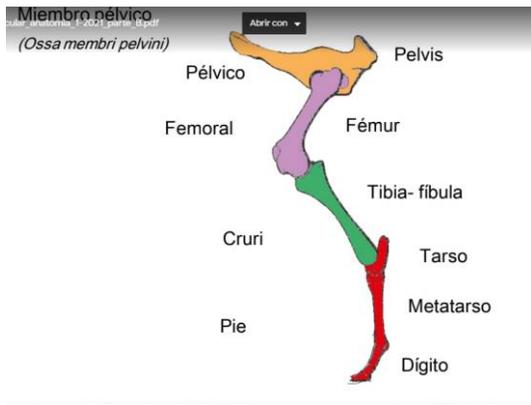
V. HUESOS METACARPÍANOS



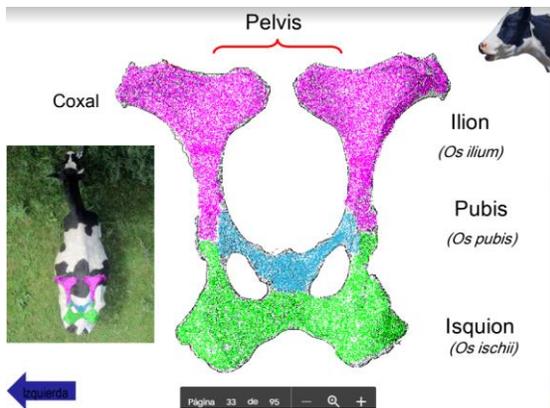
(Abreu y Nuñez, 2009, Curso Anatomía comparada de animales domésticos, Departamento de Sanidad Animal, Universidad Nacional Experimental “Francisco de Miranda”)



A) MIEMBRO PELVICO



1. Pelvis

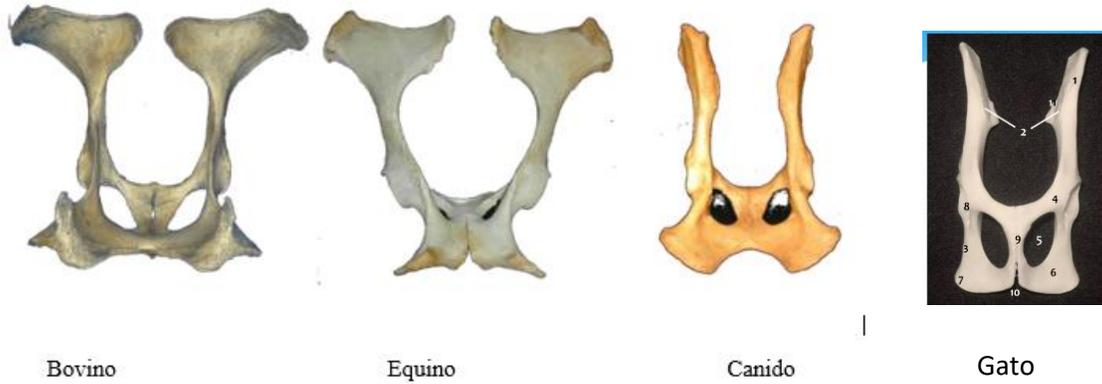


(Martínez, 2018, Curso Anatomía Animal I, Departamento de Medicina Veterinaria, Universidad de Concepción)

I. COXAL

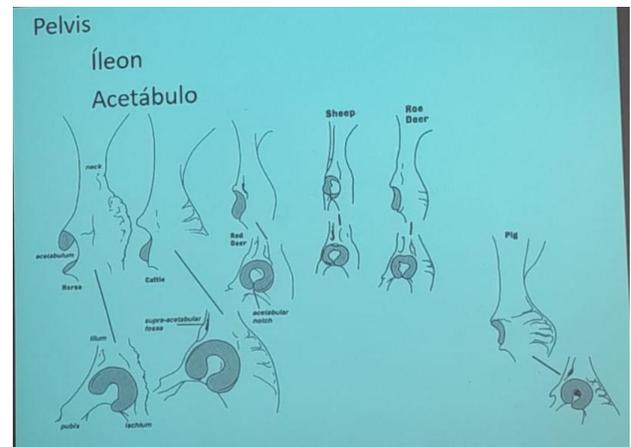
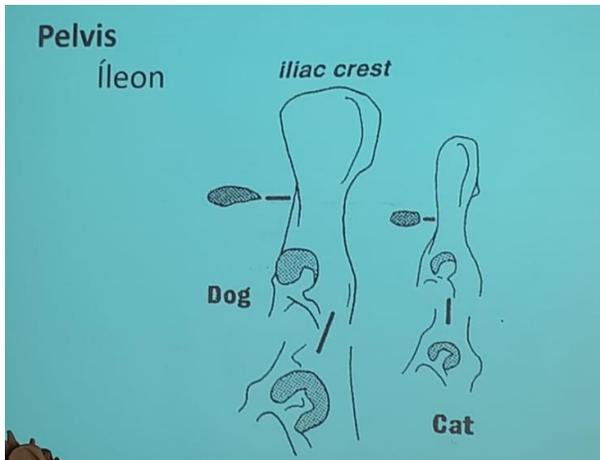


(Abreu y Nuñez, 2009, Curso Anatomía comparada de animales domésticos, Departamento de Sanidad Animal, Universidad Nacional Experimental “Francisco de Miranda”)

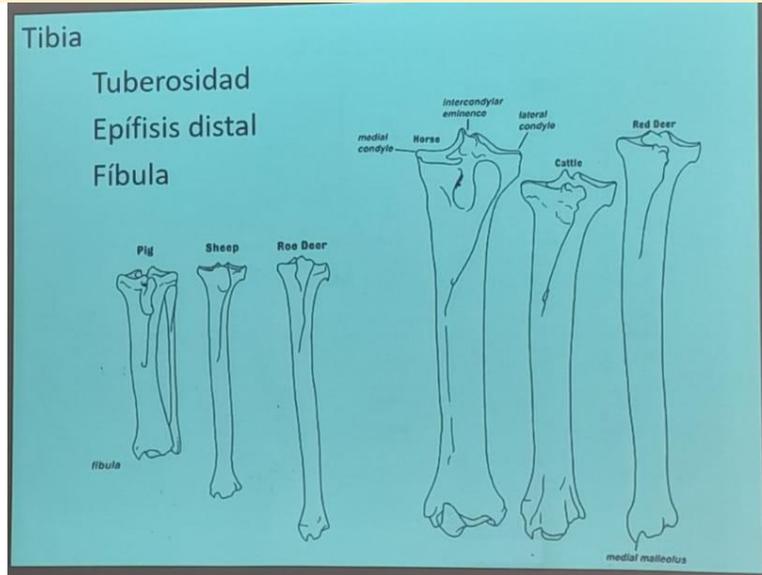


(Martínez, 2018, Curso Anatomía Animal I, Departamento de Medicina Veterinaria, Universidad de Concepción)

Gato: (Quijada, 2012, Atlas Osteológico del gato, Departamento de Medicina Veterinaria y zootecnica, Universidad Autónoma del Estado de México)



3. Tibia



Osteología comparada

Abreu y Núñez, 2009

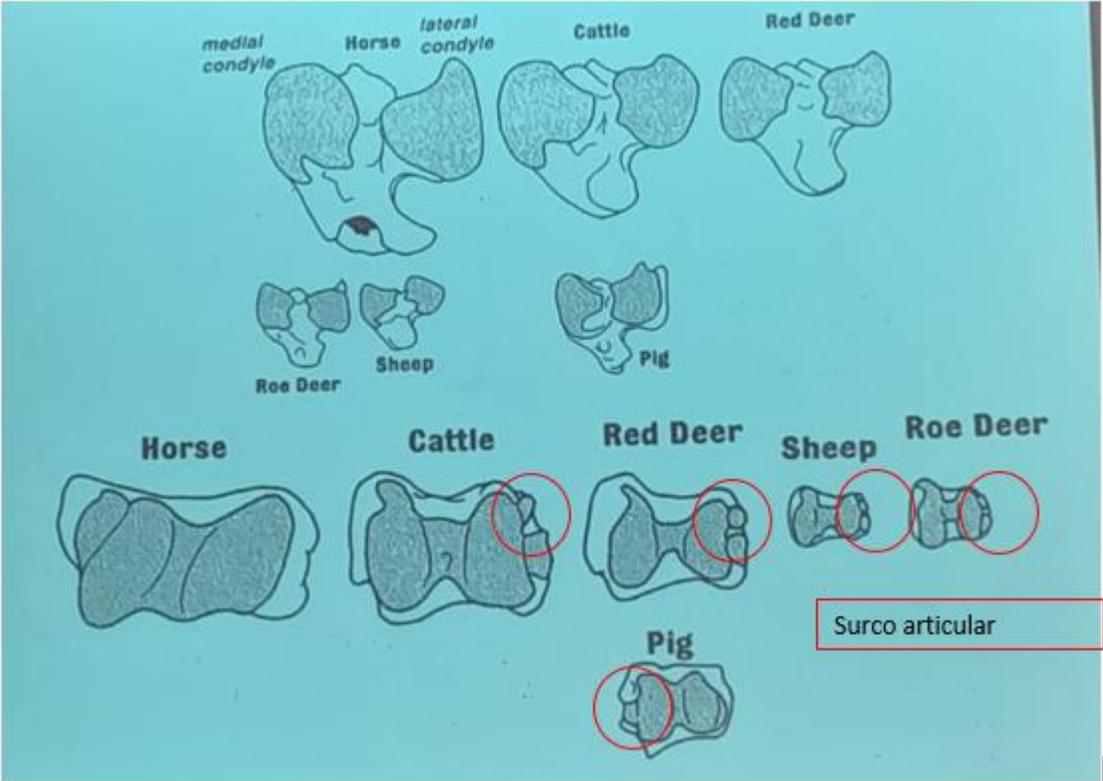
III. TIBIA Y PERONÉ



Gato

(Abreu y Núñez, 2009, Curso Anatomía comparada de animales domésticos, Departamento de Sanidad Animal, Universidad Nacional Experimental "Francisco de Miranda")

Gato: (Quijada, 2012, Atlas Osteológico del gato, Departamento de Medicina Veterinaria y zootecnica, Universidad Autónoma del Estado de México)



4. Metatarsos y falanges

Osteología comparada

V. HUESOS METATARSIANOS



(Abreu y Nuñez, 2009, Curso Anatomía comparada de animales domésticos, Departamento de Sanidad Animal, Universidad Nacional Experimental “Francisco de Miranda”)



Bovino: (Martínez, 2018, Curso Anatomía Animal I, Departamento de Medicina Veterinaria, Universidad de Concepción)

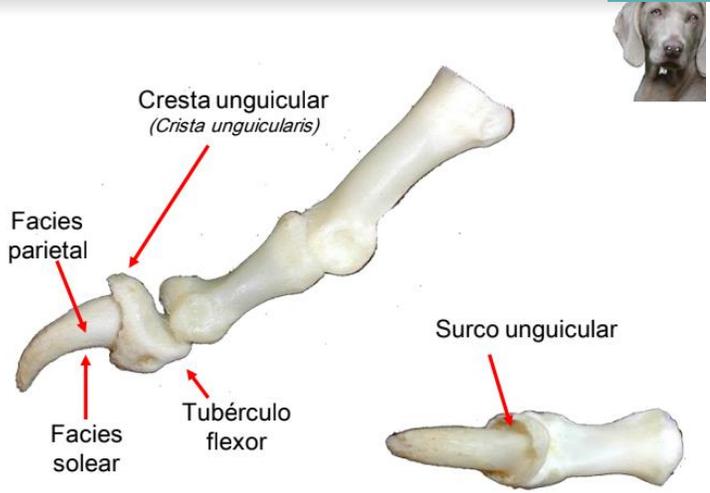
Rasgos Diagnósticos:

- Extremidad:
 - Metapodios

Tomado de Hillson 2009

1.4. Rasgos Diagnósticos:

Falanges



(Martínez, 2018, Curso Anatomía Animal I, Departamento de Medicina Veterinaria, Universidad de Concepción)