

A large, dark blue logo consisting of a stylized graphic of three curved lines on the left, followed by the letters 'UDS' in a very large, bold, sans-serif font, and the words 'Mi Universidad' in a slightly smaller, bold, sans-serif font below it.

*Nombre del Alumno: Aldo Olan Villegas*

*Nombre del tema: mapa conceptual sistema oseo*

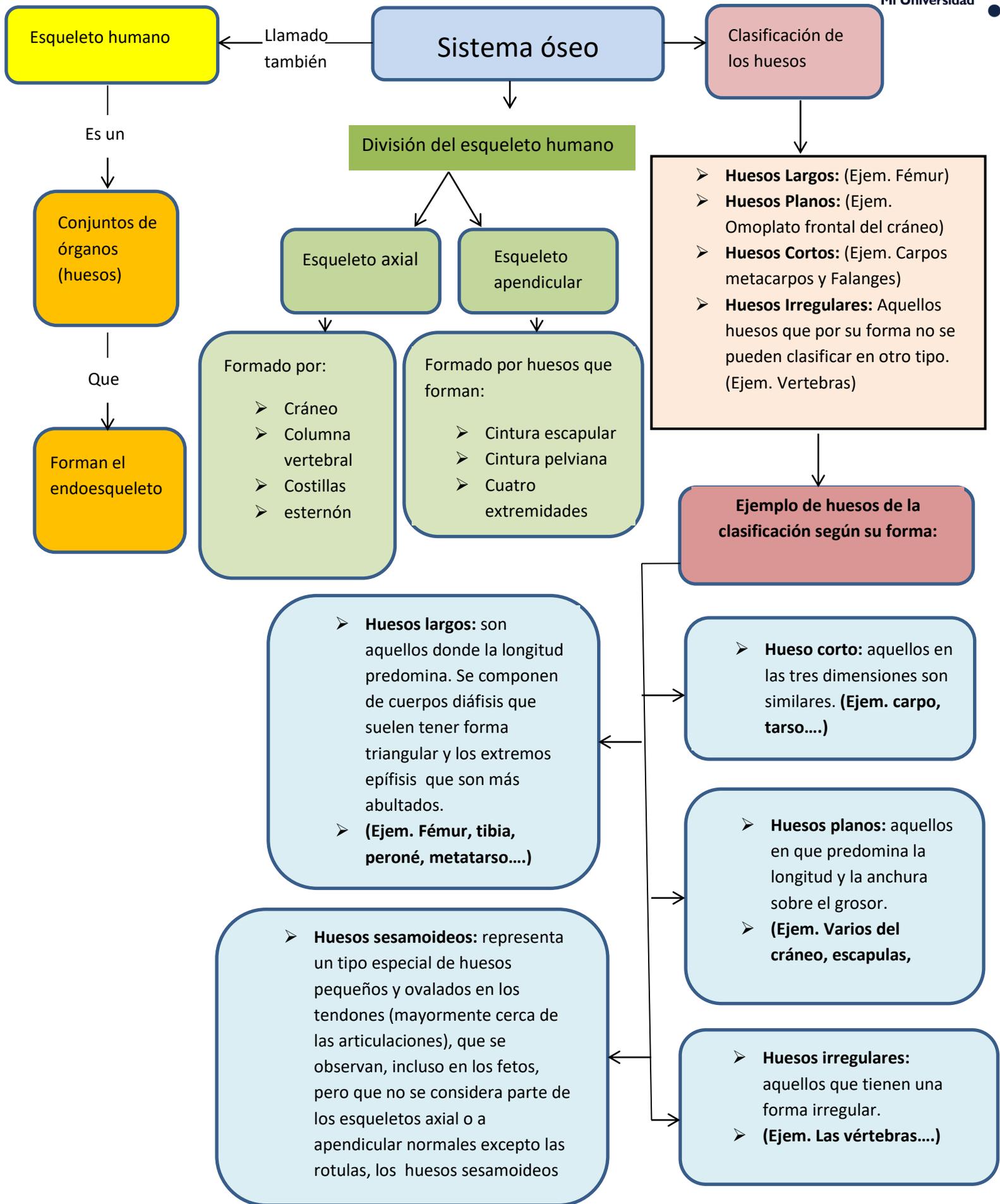
*Parcial: 1er parcial*

*Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología*

*Nombre del profesor: Jaime Hulería Cerón*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 1er cuatrimestre*



Esqueleto humano

Llamado también

Sistema óseo

Clasificación de los huesos

Es un

Conjuntos de órganos (huesos)

Que

Forman el endoesqueleto

División del esqueleto humano

Esqueleto axial

Esqueleto apendicular

Formado por:

- Cráneo
- Columna vertebral
- Costillas
- esternón

Formado por huesos que forman:

- Cintura escapular
- Cintura pelviana
- Cuatro extremidades

- **Huesos Largos:** (Ejem. Fémur)
- **Huesos Planos:** (Ejem. Omoplato frontal del cráneo)
- **Huesos Cortos:** (Ejem. Carpos metacarpos y Falanges)
- **Huesos Irregulares:** Aquellos huesos que por su forma no se pueden clasificar en otro tipo. (Ejem. Vertebras)

Ejemplo de huesos de la clasificación según su forma:

- **Huesos largos:** son aquellos donde la longitud predomina. Se componen de cuerpos diáfisis que suelen tener forma triangular y los extremos epífisis que son más abultados.
- **(Ejem. Fémur, tibia, peroné, metatarso...)**

- **Hueso corto:** aquellos en las tres dimensiones son similares. **(Ejem. carpo, tarso...)**

- **Huesos planos:** aquellos en que predomina la longitud y la anchura sobre el grosor.
- **(Ejem. Varios del cráneo, escapulas,**

- **Huesos sesamoideos:** representa un tipo especial de huesos pequeños y ovalados en los tendones (mayormente cerca de las articulaciones), que se observan, incluso en los fetos, pero que no se considera parte de los esqueletos axial o a apendicular normales excepto las rotulas, los huesos sesamoideos

- **Huesos irregulares:** aquellos que tienen una forma irregular.
- **(Ejem. Las vértebras...)**

## MUSCULOS DEL TRONCO: ESPALDA, TORAX Y ABDOMEN.

Músculos dorsales o de la espalda

División de los músculos del

Músculos abdominales

Músculos torácicos

Se agrupan en tres planos: profundos, intermedio y superficial.

- **Músculos profundos:** son los músculos encargados de mantener la posición eréctil y la cabeza derecha. Interviene en la flexión y extensión del tronco

### 1 Transverso espinoso

### 2 Erector de la espina dorsal

- Músculos iliocostal
- Musculo longísimo
- Musculo espinoso

- **Músculos intermedio:** son músculos planos y finos que intervienen en la presencia tirando de las costillas y ampliando la caja torácica.

- **Músculos superficiales:**

### 1 Romboides

### 2 Musculo dorsal ancho o lastimoso del dorso

### 3 Musculo trapecio

- **Músculos profundos:** están situados en los espacios intercostales cerrando la caja torácica. Se le llama (**Músculos intercostales**) y están dispuestos en varios planos:
  - **Intercostal intimo: es el más profundo**
  - **Intercostal interno: superficial al anterior**
  - **Intercostal externo: el más superficial**

Sus fibras se disponen en diferentes direcciones para dar más resistencia.

- **Músculos intermedios:** son los músculos serratos anteriores
- **Músculos superficiales:**

### 1 Pectoral menor

### 2 Pectoral mayor

**Músculos de la pared posterior del abdomen**

**1 Cuadro lumbar:** en los humanos esta poco desarrollado.

**2 Psoas mayor:** va desde la apófisis transversa de la vértebra lumbar hasta intersectarse en el trocánter menor del fémur.

**3 Iliaco:** tapiza la cara interna del hueso iliaco y se inserta en el trocánter menor.

**Músculos de la pared anterior lateral del abdomen**

### 1 músculos rector del abdomen

### 2 músculos piramidales

**Músculos anchos del abdomen:** son músculos planos que ocupan el espacio que esta por detrás de la columna, por la lateral de la costilla y de la cresta iliaca

- **Transverso del abdomen**
- **Oblicuo menor**
- **Oblicuo mayor**

**Diafragma:** forma un tabique transversal que separa la cavidad abdominal de la cavidad torácica