



**Nombre del alumno: Manolo de Jesus Ulin Gutierrez**

**Nombre del tema: Mapa conceptual**

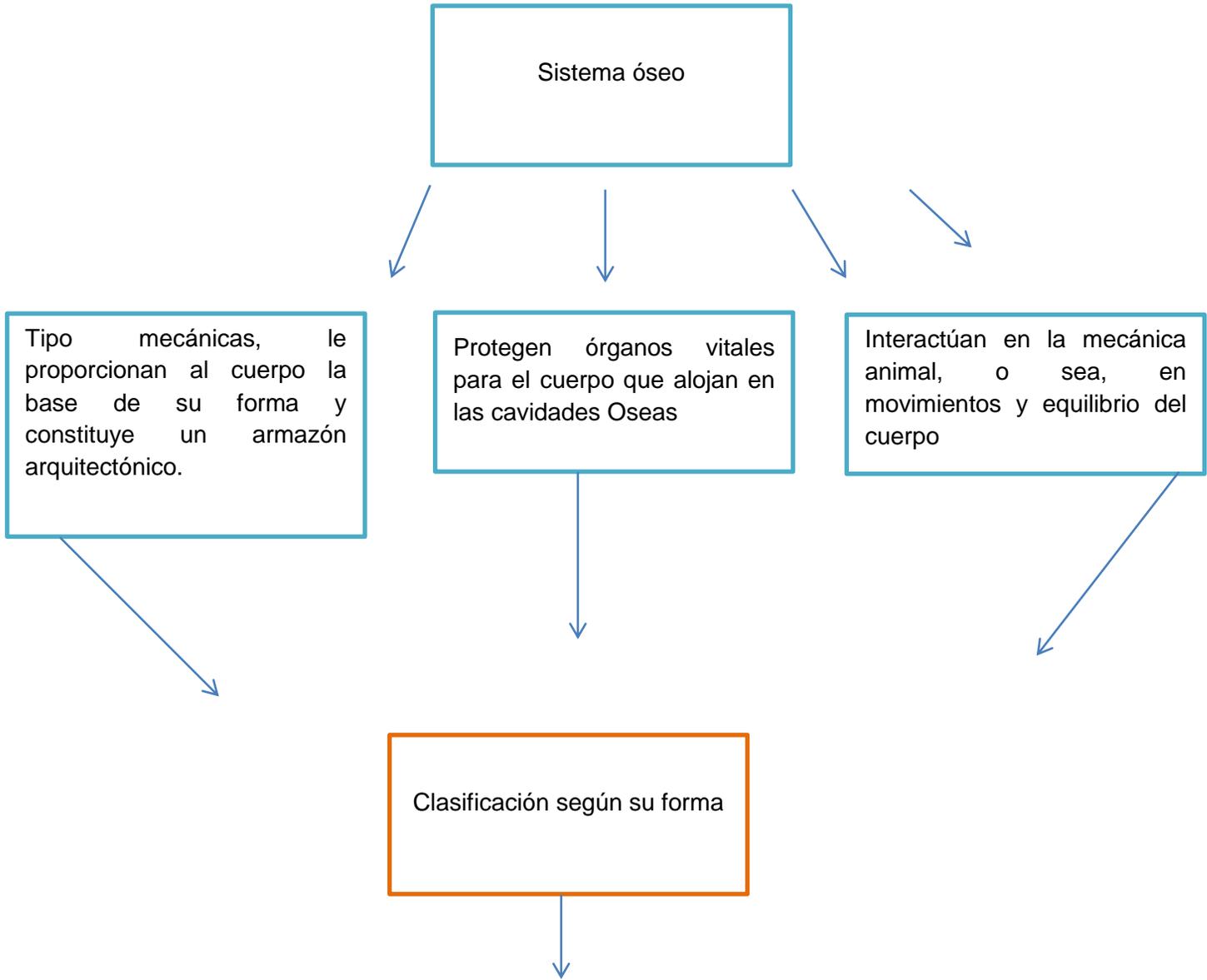
**Parcial: 1er parcial**

**Nombre de la materia: ANATOMIA Y FISIOLOGIA I**

**Nombre del profesor(a): Jaime Heleria Ceron**

**Nombre de la licenciatura: Enfermeria**

**Cuatrimestre: 1er cuatrimestre**



Sistema óseo

Tipo mecánicas, le proporcionan al cuerpo la base de su forma y constituye un armazón arquitectónico.

Protegen órganos vitales para el cuerpo que alojan en las cavidades Oseas

Interactúan en la mecánica animal, o sea, en movimientos y equilibrio del cuerpo

Clasificación según su forma

## Clasificación según su forma

```
graph TD; A[Clasificación según su forma] --> B[Anchos y planos]; A --> C[Largos]; A --> D[Cortos]; A --> E[Circulares]; B --> B1[\"Son los que tienes en el tórax y en el abdomen. Protegen los órganos delicados e intervienen en los movimientos de la respiración, son aquellos en los que todos los diámetros tienen aproximadamente la misma longitud.\"]; C --> C1[\"Forman parte del aparato locomotor (brazos y piernas).\"]; D --> D1[\"Son pequeños músculos con función particulares. Los huesos cortos tienen la forma aproximada de un cubo, contienen en su mayoría hueso esponjoso y están localizados en las manos y en los pies\"]; E --> E1[\"Tiene forma de anillo y cierran diferentes conductos del cuerpo.\"]; B1 --> B2[ ]; C1 --> C2[ ]; D1 --> D2[ ]; E1 --> E2[ ];
```

Anchos y planos

Son los que tienes en el tórax y en el abdomen. Protegen los órganos delicados e intervienen en los movimientos de la respiración, son aquellos en los que todos los diámetros tienen aproximadamente la misma longitud.

Largos

Forman parte del aparato locomotor (brazos y piernas).

Cortos

Son pequeños músculos con función particulares.  
Los huesos cortos tienen la forma aproximada de un cubo, contienen en su mayoría hueso esponjoso y están localizados en las manos y en los pies

Circulares

Tiene forma de anillo y cierran diferentes conductos del cuerpo.

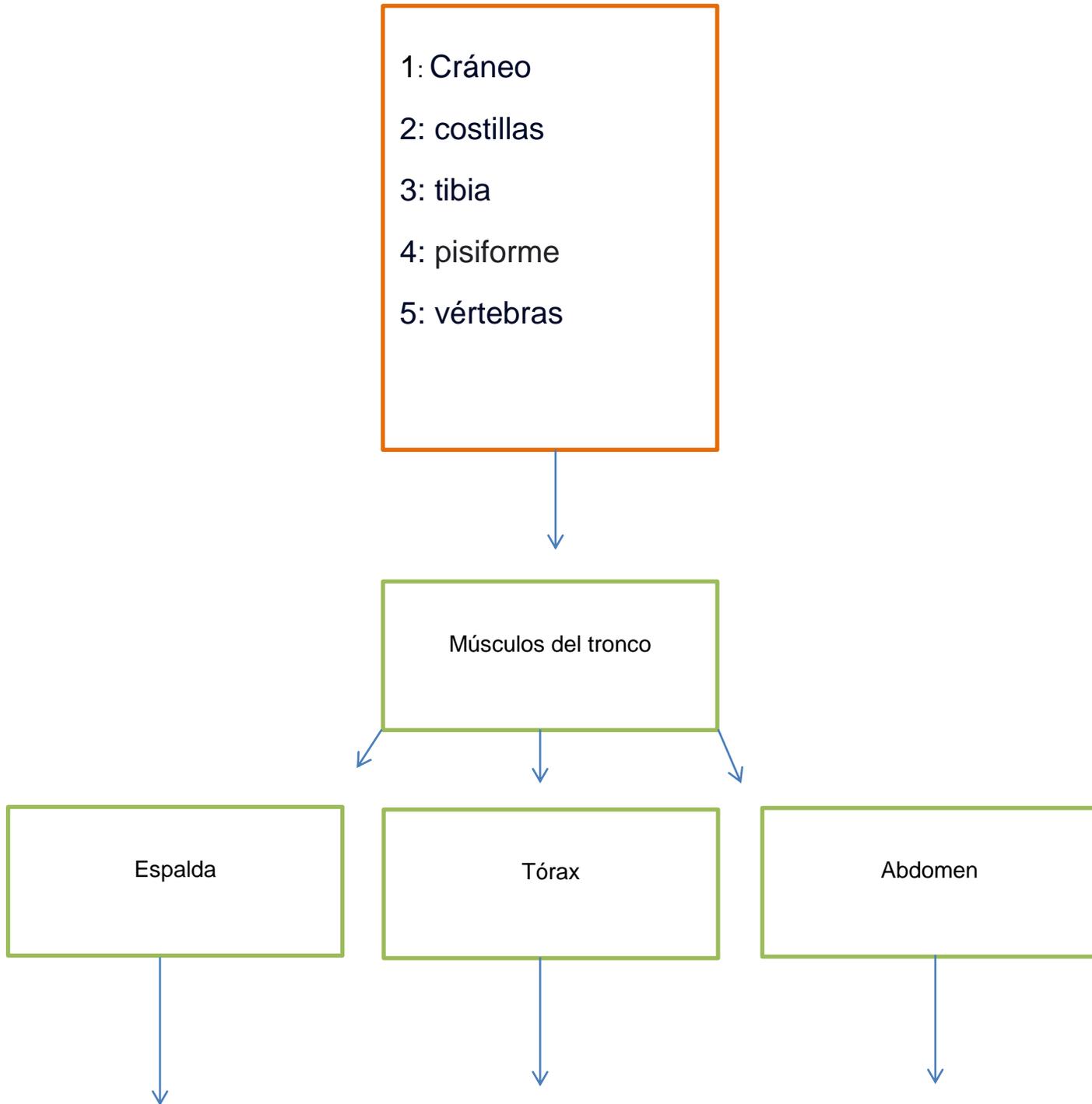
- 1: Cráneo
- 2: costillas
- 3: tibia
- 4: pisiforme
- 5: vértebras

Músculos del tronco

Espalda

Tórax

Abdomen



**TRANSVERSO ESPINOSO:** son varios músculos pequeños que ocupan el espacio entre las apófisis espinosas y las apófisis transversas de las vértebras

**ERECTOR DE LA ESPINA DORSAL:** es más superficial al anterior y está situado a ambos lados de las apófisis espinosas formando el relieve de la espalda. Se inserta en su parte inferior a la cara posterior del sacro, a las crestas ilíacas del coxal y desde ahí las fibras se dirigen hacia arriba formando 3 columnas musculares.

**CUADRADO LUMBAR:** en los humanos está poco desarrollado. Es un músculo rectangular que va desde la cresta ilíaca hasta la última costilla.

**PSOAS MAYOR:** va desde las apófisis transversas de las vértebras lumbares hasta insertarse en el trocánter menor del fémur.

**ILIACO:** tapiza la cara interna del hueso ilíaco y se inserta en el trocánter menor

**MÚSCULOS RECTOS DEL ABDOMEN:** Son 2 músculos largos y aplanados situados a cada lado de la línea media del abdomen y van desde el reborde costal inferior (última costilla) hacia abajo hasta la sínfisis del pubis. La línea media anterior del abdomen que pasa por el ombligo se llama la LÍNEA ALBA y está formada por una membrana o aponeurosis, no por fibras musculares. En los músculos rectos se intercalan tendones transversalmente con sus fibras musculares formando una especie de bandas.

**MÚSCULOS PIRAMIDALES:** Son dos músculos pequeños y triangulares que están por delante de los rectos en su parte inferior.