



**Nombre de alumnos: JESSICA  
GUADALUPE GARCIA CASTILLO**

**Nombre del profesor: MARIA DEL  
CARMEN LOPEZ SILBA**

**Nombre del trabajo: MAPA  
CONCEPTUAL**

**Materia: PRACTICAS  
PROFESIONALES**

**Grado: 9**

**Grupo: C**

# TOPOGRAFIA, ESQUELETO Y COMPOSION DE TRONCO

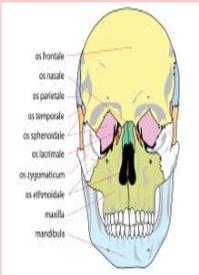
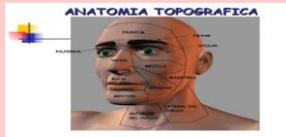
## ¿QUE ES LA TOPOGRAFIA?

Comprende el estudio de los segmentos corporales, dividiendo al cuerpo en regiones delimitadas por los relieves corporales óseos. De esta forma, se divide al cuerpo humano en forma general en Cabeza, Tronco (tórax, abdomen) y Extremidades (superiores e inferiores)

## La anatomía topográfica

### SE DIVIDE EN

Cuerpo humano en tres zonas principales Cabeza, tronco y extremidades



## Regiones de la Cabeza

Es la parte superior del cuerpo humano

### SE DIVIDE EN EL

## Cráneo

### ES

Conocido como la región craneal; forma un armazón óseo que protegen El encéfalo, en su parte externa.

### SE SUBDIVIDE

Desde la frente a la parte posterior del cráneo comprende la región occipitofrontal Toda la superficie correspondiente al musculo temporal abarca la región temporal La apófisis mastoides se conoce como la Región mastoidea , Las cejas se conocen como la región superciliar y de los senos frontales Y la región de la base del cráneo.

## CARA

### ES

Una región facial abarca la mitad inferior de la cabeza a partir de debajo de las Orejas.

## Regiones superficiales de la cara

### Son

Los ojos se conocen como la región ocular.

- Las orejas se conocen como la región auricular o región ótica.
- La nariz se conoce como la región nasal.
- Las mejillas abarcan la Región geniana o región bucal
- La parte posterior de la mejilla se denomina como Región mase terina
- Los labios abarcan la Región labial6
- La barbilla se conoce como la región de la barbilla.



## Regiones profundas de la cara

Región infra temporal o cigomática

- Región pterigopalatina.
- La boca se conoce como región oral
- La lengua se conoce como región lingual
- La parte debajo de la lengua es Región sublingual
- la faringe se denomina Región faringea

## ADOMEN

### ES

Es la parte inferior del tronco a la que se hallan unidas las otras dos Extremidades, las inferiores o piernas

## Partes o zonas constituyentes del abdomen

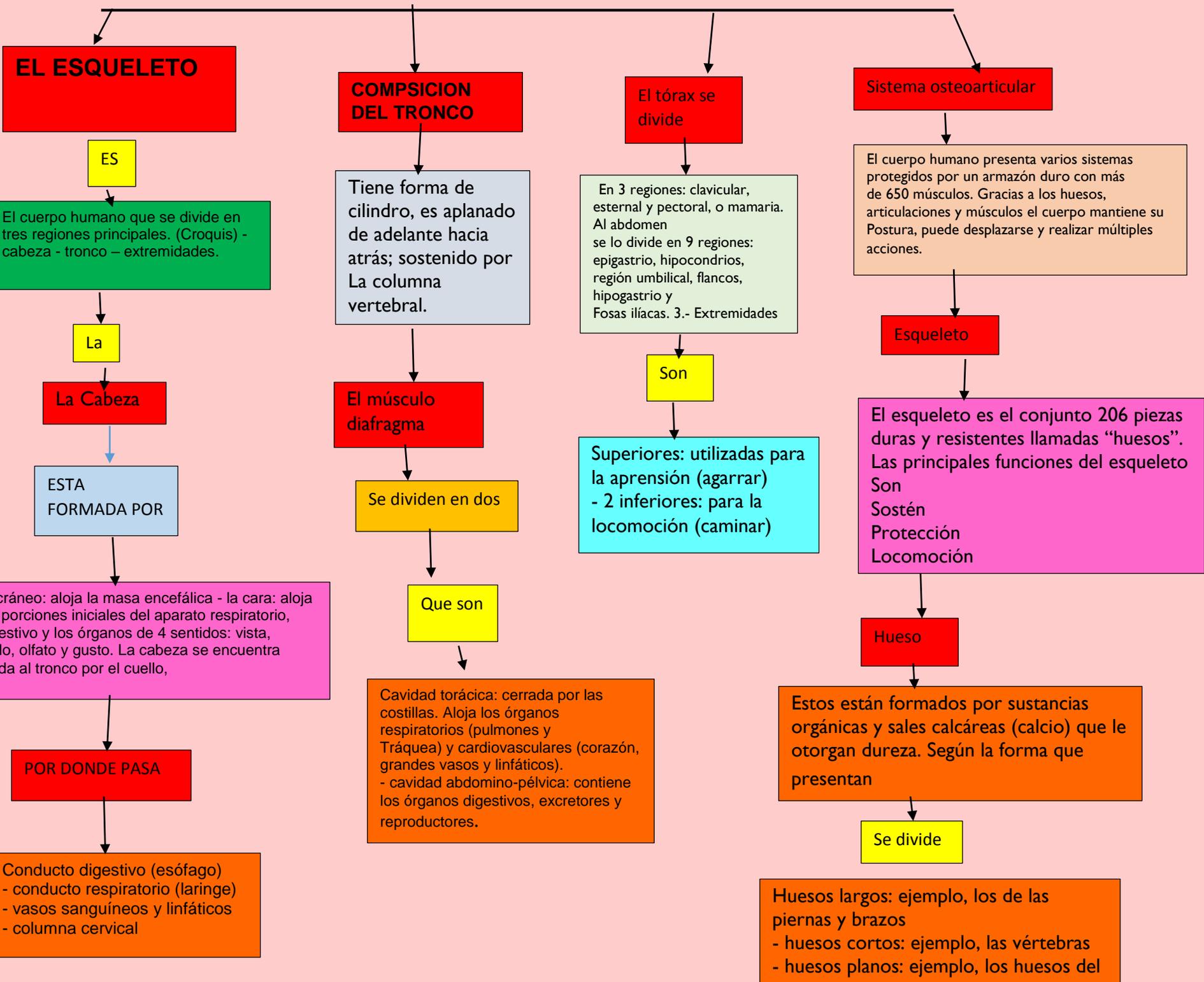
### SON

Parte delantera superior: epigastrio e hipocondrios derecho e izquierdo.

- Parte delantera central: región umbilical u ombligo.
- Parte delantera inferior: hipogastrio o vientre y las fosas iliacas derecha e izquierda.
- Parte trasera superior: región lumbar.

Órganos:

- Vísceras huecas: estómago, intestinos (grueso y delgado), vejiga urinaria.
- Vísceras macizas: hígado, bazo, riñones.



Para esta división se tiene en cuenta las tres dimensiones: largo, ancho y espesor

Y son

Huesos largos: tienen una longitud mayor que las otras medidas. Presentan una parte muy delgada llamada "diáfisis" y en los extremos se abulta, llamada "epífisis". El centro de la diáfisis es hueca y está ocupada por médula ósea, donde se forman los glóbulos rojos.  
2) huesos cortos: sus tres dimensiones son similares. Es compacto con un núcleo esponjoso, por ejemplo los huesos del tarso, carpo y las vértebras.

Huesos planos: su espesor es menor que los otros y presentan una cara cóncava y otra convexa, formando en conjunto, y casi siempre, cavidades, por ejemplo: los huesos del Cráneo, del tórax y pelvis; esto es para proteger a los órganos que alojan. Estos huesos planos presentan tres capas: la externa e interna son compactas y la del medio es esponjosa.

Hueso de la cabeza

Está formada por el cráneo y la cara. Dan protección al encéfalo y a los órganos de los sentidos, a excepción del tacto que se encuentra en la piel. Se los dividen en dos grupos:

1) huesos del cráneo: son 8 y forman una caja resistente para proteger al encéfalo.

Columna vertebral

Es el eje del esqueleto. Formado por huesos cortos llamadas vértebras, las que se superponen y se articulan entre sí, permitiendo una importante flexibilidad, inclinarse hacia delante, atrás y hacia los costados.

Son

Las vértebras que forman la columna vertebral son 33, agrupadas en 5 regiones.

- cervical: 7 vértebras
- dorsal: 12 vértebras
- lumbar: 5 vértebras
- sacra: 5 vértebras
- coccígea: 4 vértebras estas están fusionadas (pegadas)

1 frontal  
- 2 parietales  
- 2 temporales  
- 1 occipital  
- 1 etmoides - 1 esfenoides  
**HUESO**

Hueso del tórax

La caja torácica es semejante a una jaula, formada por 12 pares de costillas, de las cuales 10 pares se unen por delante con un hueso plano y central llamado esternón, y por detrás, todas se unen a las vértebras dorsales.

Que son

Costillas: son huesos largos con forma de arco. Todas se unen por detrás a la columna dorsal. Se las divide en: costillas verdaderas:  
- son los 7 primeros pares. Se unen por delante al esternón.  
- costillas falsas: siguientes 3 pares. Sus cartílagos se unen a las costillas superiores.  
- costillas flotantes: últimos 2 pares, no se unen al esternón.

Hueso de la pelvis

La cadera une el miembro inferior al tronco. Comprende un solo hueso llamado Hueso iliaco. Es plano, ancho, torcido sobre su eje. Se lo divide para su estudio en tres Segmentos:  
- segmento superior: ilion o hueso iliaco, es aplanado  
- segmento medio: cavidad cotiloidea que aloja la cabeza del fémur

Segmento inferior: con una porción anterior llamada pubis y una posterior llamada isquion. Ambos forman un amplio orificio: agujero isquiopubiano, impropriamente llamado agujero obturador.  
Del hueso iliaco hay que reconocer además:  
- cresta iliaca - espina iliaca anterosuperior - espina iliaca posteroinferior.

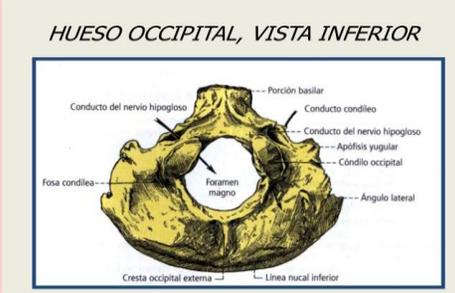
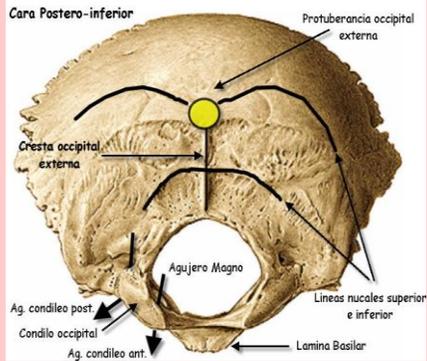


**Hueso occipital vista interna y externa**

Es

**SISTEMA MUSCULAR** El sistema muscular es el conjunto de más de 600 músculos que existen en el cuerpo humano, la función de la mayoría de los músculos es producir movimientos de las partes del cuerpo. El sistema muscular crea un equilibrio al estabilizar la posición del cuerpo, producir movimiento, regular el volumen de los órganos, movilizar sustancias dentro del cuerpo y producir calor

Se divide en



**Anatomía muscular.** El musculo es un órgano contráctil que determina la forma y el contorno de nuestro cuerpo. Cuenta con células capaces de alargarse a lo largo de su eje De contracción.

**Tejido muscular esquelético.** Puede describirse como musculo voluntario o estriado. Se denomina voluntario debido a que se contrae de forma voluntaria. Un músculo consta de un gran número de fibras musculares.

**Vista posterior general:** esternocleidomastoideo, esplenio de la cabeza, trapecio, deltoides infra espinoso, redondo mayor, redondo menor, tríceps branquial, dorsal ancho, oblicuo mayor del abdomen, extensores de la muñeca y dedos, glúteo mayor, grupos de la corva posteriores del muslo ( semitendinoso, bíceps femoral, semimembranoso),

**Tejido muscular liso.** Este describe como visceral o involuntario. No está bajo el control de la voluntad. Se encuentra en las paredes de los vasos sanguíneos y linfáticos, el tubo Digestivo, las vías respiratorias, la vejiga, las vías biliares y el útero.

**Fisiología muscular.** El sistemas muscular está formado por células especializadas en la conversión de la energía química en fuerza contráctil, capaces de estirarse sobre su eje de contracción.

**Tejido muscular cardiaco.** Este tipo de tejido muscular se encuentra exclusivamente en la Pared del corazón. No está bajo el control voluntario sino por automatismo. Entre las Capas de las fibras musculares cardiacas, las células

Los filamentos gruesos consisten en una proteína la actina, de forma fibrilar, aunque también puede ser de forma globular. Los filamentos finos consisten en otra proteína la miosina. Cuando los miofilamentos se

