



**Mi Universidad**

## **Mapa conceptual**

*Nombre del Alumno: Lucero del Milagro Bastard Mazariego.*

*Nombre del tema: Esqueleto axial y apendicular.*

*Parcial: 3er.*

*Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología I.*

*Nombre del profesor: Jaime Heleria Cerón.*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería I.*

*Cuatrimestre: 1er.*

# Esqueleto axial y apendicular

## 3.4 Huesos del cráneo.

El cráneo humano consta de 22 huesos (o 29, si incluye los huesos del oído interno y al hueso hioides) que en su mayoría están conectados por articulaciones osificadas, llamadas suturas.

Las suturas más importantes son:

- La sutura coronal (entre el hueso frontal y parietal).
- La sutura sagital (divide ambos huesos parietales)
- La sutura lambdoidea (cursa horizontalmente entre el hueso occipital y ambos parietales)

De un total de 33 suturas en el cráneo.

Neurocráneo.

Viscerocráneo.

Su trabajo más importante es proteger el órgano principal del ser humano: el encéfalo.

La base del cráneo es la porción inferior del neurocráneo.

Se compone de partes del hueso frontal, etmoides, esfenoides, occipital y de los temporales.

La fosa craneal anterior.

Consta de una lámina perforada en su centro, la lámina cribosa. Los forámenes sirven como conductos, el nervio óptico y la arteria oftálmica atraviesan el conducto óptico, se encuentra en el centro del hueso esfenoides.

La fosa craneal media.

Se encuentra un poco más profunda que la fosa craneal anterior. La silla turca es una depresión en el hueso esfenoides, se encuentra en el centro de la fosa craneal media, forma la fosa pituitaria donde se encuentra la hipófisis (glándula pituitaria).

La fosa craneal posterior.

El foramen más grande del cráneo es el foramen magno. A través de este que sale el tronco del encéfalo y se convierte en médula espinal.

Forámenes importantes:

- Foramen redondo (nervio maxilar).
- Foramen oval (nervio mandibular).
- Conducto carotídeo (arteria carótida interna).

Estructuras importantes:

- Conducto auditivo interno.
- Foramen yugular.
- Conducto del hipogloso.

El aspecto lateral del cráneo se puede dividir en tres regiones:

1. La región facial.
2. La región temporal.
3. La región occipital.

El aspecto posterior del cráneo se forma por el hueso parietal superolateralmente, el hueso temporal inferolateralmente y el hueso occipital centralmente.

## 3.5 Huesos de la cara.

Los huesos de la cara se subdividen en dos grupos, llamados mandíbulas.

La inferior está compuesta exclusivamente por el maxilar inferior.

La superior, por otro lado, es muy complicada y está conformada por trece huesos: doce de ellos están preparados por pares, a un lado y otro del plano sagital o de simetría, al tanto que el sobrante es impar y concuerda con este plano.

Los principales huesos de la cara se ubican en:

- Proceso el panel frontal.
- Garganta lagrimal.
- Superficie orbital.
- Surco infraorbital.
- Margen ifraorbital.
- Tubérculo maxilar.
- Foramen infraorbital.
- Proceso cigomático.
- Aberturas alveolares.

Los huesos pares son los maxilares superiores, los malares, los unguis, los cornetes inferiores, los huesos propios de la nariz, y los palatinos. El impar es el vómer.

Está implicada en la conformación de la concavidad bucal, boca y nariz, infratemporal y pterigopalatin.

Este proceso predomina en el hueso temporal más separado, y cuatro términos corporales.

La superficie orbital (facies orbital).

Es lisa, tiene un aspecto triangular, se orienta hacia arriba y forma parte de la construcción de la pared inferior orbital. Se halla el surco infraorbitario (surco infraorbitario), el canal infraorbitario (infraorbitalis canalis). En el canal se localizan los vasos sanguíneos y los nervios.

Se sitúa el hoyo (fosa canina) y el agujero infraorbitario.

La superficie frontal (facies frente).

Está embrollado en la construcción de la pared lateral de la cavidad nasal, el seno maxilar es hendido (maxillaris pausa).

La superficie nasal (facies nasalis).

Está embrollado en la construcción de la pared lateral de la cavidad nasal, el seno maxilar es hendido (maxillaris pausa).

La superficie infratemporal (facies infratemporalis).

Está embrollado en la construcción de la pared lateral de la cavidad nasal, el seno maxilar es hendido (maxillaris pausa).

La superficie infratemporal (facies infratemporalis).