



**Mi Universidad**

## **MAPA CONCEPTUAL**

*NOMBRE DEL ALUMNO: PERLA GUADALUPE LÓPEZ MONDRAGÓN*

*NOMBRE DEL TEMA: HUESOS DEL CRANEO Y HUESOS DE LA CARA*

*PARCIAL: 3*

*NOMBRE DE LA MATERIA: ANATOMIA Y FISILOGIA*

*NOMBRE DEL PROFESOR: JAIME HELERÍA CERON*

*NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ENFERMERÍA*

*CUATRIMESTRE: 1*

# HUESOS DEL CRÁNEO.

El cráneo se localiza antes de la columna vertebral y es una estructura ósea que encierra al encéfalo. Su función es la de proteger al encéfalo y proveer un sitio de adhesión para los músculos faciales. Las dos regiones del cráneo son la región craneal y la facial.

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

## Este se divide:

- Neurocráneo
- Viscerocráneo

## Otros forámenes importantes son:

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

El hueso maxilar ocupa la mayoría del espacio central del esqueleto facial. Junto a los huesos nasales, forma los límites del orificio nasal anterior. Inferiormente, la mandíbula y el proceso alveolar del maxilar forman la porción inferior del cráneo anterior.

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

El encéfalo está protegido casi por completo por el neurocráneo, exceptuando al foramen magno y otros forámenes en la base del cráneo que sirven como puntos de entrada y salida para los vasos sanguíneos y pares craneales.

## Otras estructuras importantes son:

- Conducto auditivo interno (nervio facial, nervio vestibulococlear)
- Foramen yugular (vena yugular interna, nervio glossofaríngeo, nervio vago, nervio accesorio)
- Conducto del hipogloso (nervio hipogloso)

## Cráneo (vista posterior)

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

El neurocráneo consiste de la bóveda craneal (o calvaria) y de la base del cráneo.

La bóveda craneal se compone de los huesos parietales y partes del frontal y occipital.

## 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, estas son las tres fundamentales.

# 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 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.

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

El cuerpo esta subdividido en cuatro superficies. 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.

Conforme con la superficie orbital se halla el surco infraorbitario (surco infraorbitario), siguiendo en el canal infraorbitario (infraorbitalis canalis).

## Huesos de la cara.

- Nasal
- Lacrimal
- Parietal
- Esfenoides
- Maxilar superior
- Maxilar superior
- Frontal
- Temporal
- Cigomático
- Etmoides

## Los principales huesos de la cara se ubican en:

- Proceso al panel frontal
- Garganta lagrimal
- Superficie orbital
- Surco infraorbitario
- Margen infraorbitario
- Tubérculo maxilar
- Foramen indraorbital
- Proceso cigomático
- Aberturas alveolares

La mandíbula superior (maxilar) está implicada en la conformación de la concavidad bucal, boca y nariz, infratemporal y pterigopalatin.

Adentro del cuerpo de la mandíbula (corpus maxilar) está la mandíbula maxilar o seno (seno maxilar), que se relaciona con la cavidad nasal.

Frente del surco lagrimal de paso hacia debajo de la fisura (surco lagrimal), se puede notar la superficie infratemporal (facies infratemporalis), es convexa, comprende aberturas alveolares (alveolaria forámenes), mediante las cuales se envían los dientes vasos y nervios.

En la parte inferior de la superficie infratemporal de la tuberosidad maxilar está el maxilar tubero.

## Bibliografía

Principios de anatomía y fisiología para enfermeras, muralitharan Nair.