



**Mi Universidad**

**Ensayo**

*Nombre del Alumno: Petronita Angelica May Landero*

*Nombre del tema: Mapas mentales*

*Parcial: 3*

*Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología*

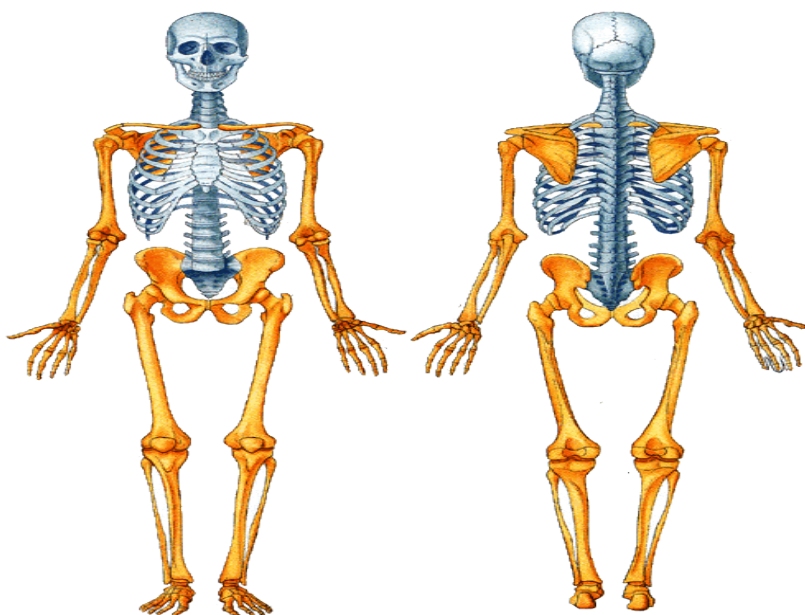
*Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: I*

## UNIDAD 111 ESQUELETO AXIAL Y APENDICULAR

3.1 Divisiones del sistema oseó.....	3
3.2 Tipos de hueso.....	4
3.3 Partes del hueso.....	5 y 6
3.4 huesos del craneo.....	7
3.5 huesos de la cara.....	8



# DIVISIONES DEL SISTEMA OSEO

## DIVISION

### Esqueleto Axial

Partes

Cráneo  
Columna vertebral  
Caja torácica

Función

Brindar apoyo y Protección al cerebro

Proporciona

Superficie para unión de los músculos

### HUESO HIODES

Se considera un componente Del esqueleto axial

Se encuentra debajo de La mandíbula

Actúa

Como base móvil para la lengua

Controla

La apertura de las vías respiratorias y el intestino.

### Esqueleto apendicular

Partes

Extremidad Superior

30 huesos

Brazo (hombro o codo)  
Antebrazo (cubito y radio)  
Muñeca y mano

Se articula

Con la escápula en el hombro y con el antebrazo en el codo

### EXTREMIDAD INFERIOR

Formada

Por el muslo, pierna y pie

Huesos

fémur, la rótula, La tibia, el peroné, el tarso y los metatarsianos y falanges.

Los huesos de las extremidades inferiores son más gruesos y fuertes

## HUESOS DEL CRÁNEO

Sostienen las estructura de la cara y protegen el cerebro

Consta de 22 hueso

Se dividen

### HUESOS CRANEALES

Son

8 huesos

Forman

Cavidad craneal

Frontal  
Dos parietales  
Dos temporales  
Occipital  
Esfenoides  
Etmoides

### HUESO FACIALES

14 hueso

Proporcionan

Cavidades para los Órganos de los sentidos

Protegen

Las entradas al Tracto digestivo Y respiratorio

## COLUMNA VERTEBRAL

Rodea y protege la médula espinal

Sostiene la cabeza, unión para las costillas

vertebral del adulto comprende 26 huesos

El cóccix es típicamente de 3 a 4 vértebras que se fusionan

Se dividen

7 vértebras cervicales  
12 vértebras torácicas  
5 vértebras lumbares

### CAJA TORÁCICA

Es

Esqueleto del torax

Encierra y protege los órganos de la cavidad torácica

Proporciona

Soporte para la cintura Escapular y las extremidades superiores

## ESTERNÓN

Es

Un hueso largo

Formado por tres huesos que se fusionan en el adulto

Los cartilagos costales conectan los extremos anteriores de las costillas con el esternón

### ESQUELETO APENDICULAR

Son apéndices del esqueleto axial

Compuesto

Por los huesos de las extremidades superiores

Permiten la locomoción.

### HUESOS DE LA CINTURA PECTORAL

Proporciona

Puntos de unión de las extremidades superiores al esqueleto axial.

### CLAVICULA

Huesos en forma de S

Son bastante frágiles y susceptibles a fracturas.

Se articula con el esternón y la escápula

# TIPOS DE HUESOS

## FUNCIONES

Estabilización y protección  
De los órganos internos

*Reservorio*

Calcio y fosfato

*Constituido*

Tejido oseó

*Corresponde*

Fosfato calcico  
Anorganico

Fibras de colageno  
Tipo I

## FORMACIÓN

Osteogenesis

*A partir*

Tejido Conjuntivo  
(mesenquima)

*Los*

Huesos del  
Cráneo y la clavícula

*Se forman*

Osificación pericondra

Huesos maduros

*Constituido*

Unidades laminares

Hueso neoformado

*Muestra*

Hueso trenzado

## TIPOS

Irregulares

*Como*

Vértebras

Largos

*Como*

Fémur, húmero

Peroné, radio, cubito

Planos

*Como*

Escapula, hueso frontal  
Hueso parietal

Hueso occipital,  
iliaco, costillas

# PARTE DEL HUESO

## PERIOSTIO

Trata

De una capa Membranosa

Conectado al hueso

Fibras de colageno  
Fibras de Sharpey

## ENDOSTIO

Se caracteriza

osteoblastos

Cavidad medular

Se encuentra

Porción de la diáfisis

Se encarga

Proteger la médula Osea

Forma cilíndrica

Es

Cubre la Pared interna De la cavidad Medular del Hueso

## MÉDULA OSEA

Es

Tejido o sustancia

Produce

Células sanguíneas

ABERTURA

Permite

Entrada y salida de vasos nutrientes, arterias y venas

METAFISIS

Conocido

Cartilago de crecimiento

Desarrollo

Forma longitudinal

Es

Zona de transición entre la diáfisis y la epífisis

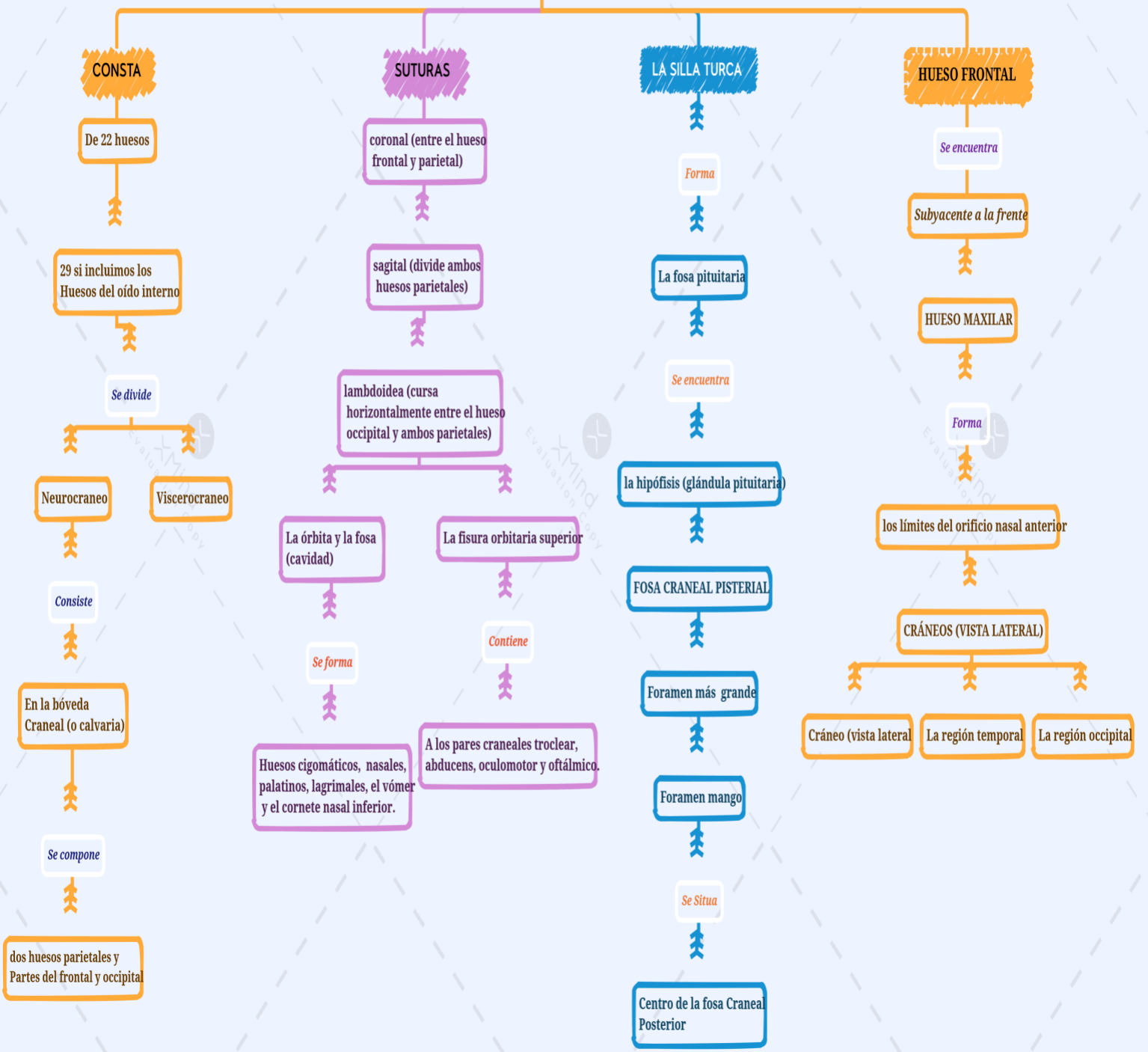
Ubicada

Centro de los huesos

Se divide

Médula roja  
Médula amarilla

# HUESOS DEL CRÁNEO



# HUESOS DE LA CARA

## SÉ SUBDIVIDE

En dos grupos

Maxilar inferior

Hueso simétrico

Brinda

soporte a la fila inferior de dientes

Maxilar superior

Conformado

13 huesos

Cavidad bucal Y nariz

Sbdividido en 4 superficies

Superficie orbital

Fuperficie frontal

Superficie nasal

Superficie infratemporal

## NASAL

Lacrimonal

Parietal

Esfenoides

Maxilar superior

Frontal

Temporal

Cigomático

Etmoides

## PRINCIPALES HUESOS

Proceso el panel frontal

Garganta lagrimal

Superficie orbital

Surco infraorbital

Margen ifraorbital

Tubérculo maxilar

Foramen infraorbital

Proceso cigomático

Aberturas alveolares