



Mapa conceptual esqueleto axial

Nombre del Alumno: Emmanuel López López

Nombre del tema: Mapa conceptual Esqueleto axial

Parcial: 1er parcial

Nombre de la Materia: Morfología

Nombre del profesor: Dra. Anel Gordillo Abadía

Nombre de la Licenciatura: Médico cirujano

Semestre: 1er semestre

División del Esqueleto Axial y sus Huesos Constituyentes

Principios Básicos del Esqueleto Axial

El esqueleto axial forma el eje central del cuerpo humano y proporciona soporte y protección a los órganos vitales. Se divide en varias partes que facilitan distintas funciones estructurales.

Componentes Fundamentales del Esqueleto Axial

Cráneo: protege el encéfalo y forma la estructura facial.

Columna vertebral: sostiene el cuerpo y protege la médula espinal.

Caja torácica: protege el corazón y los pulmones.

División y Huesos del Cráneo

El cráneo está formado por huesos que protegen el cerebro y constituyen la estructura facial.

Huesos del Cráneo

Huesos craneales: frontal, parietales, temporales, occipital, esfenoides y etmoides.

Huesos faciales: maxilares, cigomáticos, nasales, mandíbula, palatinos, vómer, cornetes nasales inferiores y lagrimales.

Columna Vertebral y sus Huesos

La columna vertebral es una estructura flexible que sostiene el cuerpo y protege la médula espinal.

Regiones de la Columna Vertebral y sus Vértebras

Cervicales: 7 vértebras en el cuello.

Torácicas: 12 vértebras que se articulan con las costillas.

Lumbares: 5 vértebras en la parte baja de la espalda.

Sacras: 5 vértebras fusionadas formando el sacro.

Coccigeas: 3 a 5 vértebras fusionadas formando el cóccix.

Caja Torácica y sus Huesos

La caja torácica protege órganos vitales y está compuesta por huesos que forman un armazón resistente.

Estructura de la Caja Torácica

Esternón: hueso plano en la parte frontal del tórax.

Costillas: 12 pares de huesos curvos que se articulan con las vértebras torácicas.

Cartílagos costales: conectan las costillas con el esternón permitiendo flexibilidad.

Funciones Integradas del Esqueleto Axial

El esqueleto axial no solo proporciona soporte sino que también facilita la protección y el movimiento.

Funciones Principales

Soporte estructural para la cabeza y el cuerpo.

Protección de órganos como el cerebro, corazón y pulmones.

Base para la inserción de músculos que permiten movimientos de la cabeza y el torso.