

 **Ensayo**

*Nombre del Alumno Pilar del Roció González Aguilar*

*Nombre del tema Unidad III*

*Parcial 1*

*Nombre de la Materia Anatomía y Fisiología 1*

*Nombre del profesor Felipe Antonio Morales Hernández*

*Nombre de la Licenciatura Enfermería General*

*Cuatrimestre 1*

Esternón: es un hueso largo y plano ubicado en la parte anterior del pecho. Las costillas son 12 pares de huesos largos y curvos. Los cartílagos costales conectan los extremos anteriores de las costillas con el esternón

Extremidad inferior: está formada por el muslo, la pierna y el pie. son más gruesos y fuertes que los huesos de las extremidades superiores debido a la necesidad de soportar todo el peso del cuerpo y las fuerzas resultantes de la locomoción

Extremidad superior: contiene 30 huesos en tres regiones: el brazo ,el antebrazo y la muñeca y la mano

Clavículas: Estos huesos son bastante frágiles y susceptibles a fracturas.

Huesos de la cintura pectoral: proporcionan los puntos de unión de las extremidades superiores al esqueleto axial.

Caja Torácica: encierra y protege los órganos de la cavidad torácica, incluidos el corazón y los pulmones. Proporciona soporte para la cintura escapular y las extremidades superiores

Columna vertebral: rodea y protege la médula espinal, sostiene la cabeza y actúa como un punto de unión para las costillas y los músculos de la espalda y el cuello.

Hueso hioides: base móvil para la lengua y está conectado a los músculos de la mandíbula, la laringe y la lengua.

Huesecillos auditivos: Los huesecillos auditivos del oído medio transmiten sonidos del aire en forma de vibraciones a la cóclea llena de líquido

Huesos faciales: forman la cara, proporcionan cavidades para los órganos de los sentidos, protegen las entradas a los tractos digestivo y respiratorio

Huesos craneales: encierra el cerebro y sirve como sitio de unión para los músculos de la cabeza y el cuello

.

.

Huesos del cráneo

Apoya el apego y las funciones de las extremidades superiores e inferiores del cuerpo humano

El esqueleto axial forma el eje central del cuerpo humano y consta del cráneo, la columna vertebral y la caja torácica.

Divisiones del sistema óseo

Puede producirse mediante osteogénesis membranosa directamente a partir de un tejido conjuntivo precursor embrionario/fetal o mediante la formación de una matriz de cartílago hialino que se sustituye por el hueso Los huesos maduros están constituidos por pequeñas unidades laminares que se basan en la organización de las fibras de colágeno

Están constituidos por tejido óseo, fosfato cálcico anorgánico y fibras de colágeno ejercen funciones de estabilización y también protección de los órganos internos La médula ósea roja contenida en ellos es responsable de la formación de células sanguíneas

Formación de los huesos

Composición de los huesos

Estabilización y también protección de los órganos internos

En los huesos cortos la disposición del tejido óseo es muy similar a las epífisis de los huesos largos.  Estos  se ubican en manos y pies formando el carpo y tarso respectivamente.

Los huesos planos se disponen formando cavidades que brindan protección a estructuras nobles como en el cráneo, tórax y pelvis. En estos huesos el tejido óseo esponjoso queda incluido entre dos capas de tejido óseo compacto que son llamadas, según su ubicación, tablas internas o externas.

Los huesos irregulares: se ubican en la base del cráneo, cara y columna vertebral. Algunos de ellos presentan casi hueso compacto y en otros el tejido óseo esponjoso forma un núcleo central cubierto por tejido óseo compacto

Periostio Se trata de una capa membranosa y resistente que cubre el hueso externamente, con excepción en lugares de inserción de tendones y ligamentos

Cartílago articular Es una capa de tejido flexible y firme que recubre los extremos del hueso en una articulación y se encarga además, de impedir el roce para evitar el desgaste.

Epífisi: capa delgada de hueso compacto en su periferia y tejido esponjoso en su centro. Externamente se recubre por el cartílago articular y el resto por el periostio; internamente posee la médula ósea, donde se lleva a cabo la función hematopoyética.

Endostio es una membrana de tejido que cubre la pared interna de la cavidad medular del hueso

Hueso compacto Se conoce como un tejido óseo que forma la diálisis, y aparece como una masa sólida cuya estructura es visible solo con microscopio óptico.

Cavidad medular es de forma cilíndrica, y se ubica en el interior de todos los huesos largos y en la columna vertebral. se encarga de encerrar y proteger la medula ósea, así como también alojar las apófisis, las arterias, los tendones, los órganos o los músculos.

Diáfisis Es una porción del centro en el hueso largo que está formada por tejido ósea compacto, con forma alargada y cilíndrica

Hueso esponjoso El hueso esponjoso está compuesto por trabéculas óseas que le generan alta resistencia al hueso frente a una posible deformación.

Apófisis Es una parte que se encuentra saliente en un hueso, en la cual se presentan las inserciones de los músculos, ligamentos o tendones

Abertura es una zona presente en el hueso que permite la entrada y salida de vasos nutrientes, arterias y venas.

Médula ósea Es un tejido ubicado en el centro de los huesos del cuerpo, se encarga de producir células sanguíneas.

Metáfisis el hueso se desarrolla de forma longitudinal, que enlaza los extremos del hueso largo con la porción central la metáfisis es una zona de transición entre la diáfisis y la epífisis

El cráneo humano consta de 22 huesos, están conectados por articulaciones osificadas, llamadas suturas, Su trabajo más importante es proteger el órgano principal del ser humano: el encéfalo.

Silla turca

La fosa craneal

Esqueleto facial

El neurocráneo

 lámina perforada en su centro sirven como conductos para que los nervios olfatorios alcancen la mucosa olfatoria en la cavidad nasal.

El hueso esfenoides, la cual en el centro de la fosa craneal media, forma la fosa pituitaria donde se encuentra la hipófisis

los huesos anteroinferiores de la cavidad craneal La órbita y la fosa (cavidad) nasal están formadas por los huesos cigomáticos, nasales, palatinos, lagrimales, el vómer y el cornete nasal inferior.

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

Las suturas son: La sutura coronal La sutura sagital La sutura lambdoidea

El hueso maxilar forma los límites del orificio nasal anterior. Inferiormente, la mandíbula y el proceso alveolar del maxilar forman la porción inferior del cráneo anterior

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

La región facial

La región temporal

La región occipital

Los huesos de la cara se subdividen en dos grupos La inferior está compuesta exclusivamente por el maxilar inferior y la superior 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

Huesos de la cara

superficie infratemporal

Superficie nasa

Superficie orbital

La superficie orbital

Es convexa, comprende aberturas alveolares (alveolaria forámenes), mediante las cuales se envían los dientes vasos y nervios

Está embrollado en la construcción de la pared lateral de la cavidad nasal, el seno maxilar es hendido

En la superficie frontal se sitúa el hoyo y el agujero infraorbitario.

Surco infraorbitario, siguiendo en el canal infraorbitario se localizan los vasos sanguíneos y los nervios

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

<http://www7.uc.cl/sw_educ/anatnorm/alocomot/htm/8_1.htm>

57490a867ac263053df8ebb933e5c40c-LC-LEN102 ANATOMIA Y FISI