



ALUMNA: MERARI ABIGAIL SANCHEZ ALFARO

MATERIA: ANATOMIA Y FISILOGIA I

PARCIAL: 1ºB

PROFESOR: FELIPE ANTONIO MORALES HERNANDEZ

DIVISIONES DEL SISTEMA OSEO

FUNCIONES

- *Soporte: el esqueleto soporta al cuerpo contra el tirón de la gravedad
- *Protección: el esqueleto soporta y protege los órganos suaves del cuerpo
- *creación de glóbulos

HUESO DEL CRANEO: los huesos del cráneo sostienen las estructuras de la cara y protegen al cerebro el cráneo conta de 22 huesos

HUESOS AUDITIVOS: transmiten sonidos Enel aire en forma de vibración a la cóclea llena de líquido constan de seis huesos: dos martillos, dos yunque y dos estribos estos son los huesos más pequeños del cuerpo y son exclusivos de los mamíferos

HUESOS FACIALES: catorce huesos faciales formas la cara, proporcionan cavidades órganos de los sentidos ojos, boca y nariz los 14 huesos faciales son los huesos faciales, los huesos maxilares, los huesos cigomáticos, el palatino, el vómer, los huesos lagrimales, los cornetes nasales inferiores y la mandíbula

COLUMNA VERTEBRAL: rodea y protege la medula espinal sostiene la cabeza y actúa como un punto de unión para las costillas y los músculos de la espalda la columna vertebral de adulto contiene 26 huesos las vértebras adultas se dividen además en 7 vértebras cervicales, 12 vertebras torácicas y 5 vértebras lumbares

Brida apoyo y protección al cerebro, la medula espinal y los órganos de la cavidad ventral del cuerpo; también proporciona superficie para la unión de los músculos, dirige los movimientos respiratorios y estabiliza partes del esqueleto apendicular

DIVISION

ESQUELETO AXIAL

Forma el eje central del cuerpo humano y consta del cráneo la columna vertebral y la caja torácica

SU FUNCION

ESQUELETO APENDICULAR

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

SU FUNCION

Actúa como punto de unión de las extremidades superiores al cuerpo .la extremidad superior consta del brazo, el antebrazo y la muñeca y la mano la cintura pélvica es responsable de soportar el peso del cuerpo y es responsable de la locomoción

TIPOS DE HUESO

CONCEPTO

Los huesos ejercen funciones de estabilización y también protección de los órganos internos. además de ser el principal reservorio de calcio y fosfato

TIPOS DE HUESOS

Huesos irregulares: ejemplo vertebra huesos que no se adoptan a ninguna otra categoría

Huesos largos: ejemplo fémur, húmero, tibia, peroné, radio, cubito, estos contienen medula ósea y en adultos medula grasa

Huesos planos: ejemplos escapula, hueso frontal, hueso parietal hueso occipital, iliaco, costillas estos huesos contienen dos capas delgadas de cortical, entre las cuales está la esponjosa; en los huesos de la calota craneal estas estructuras se llaman

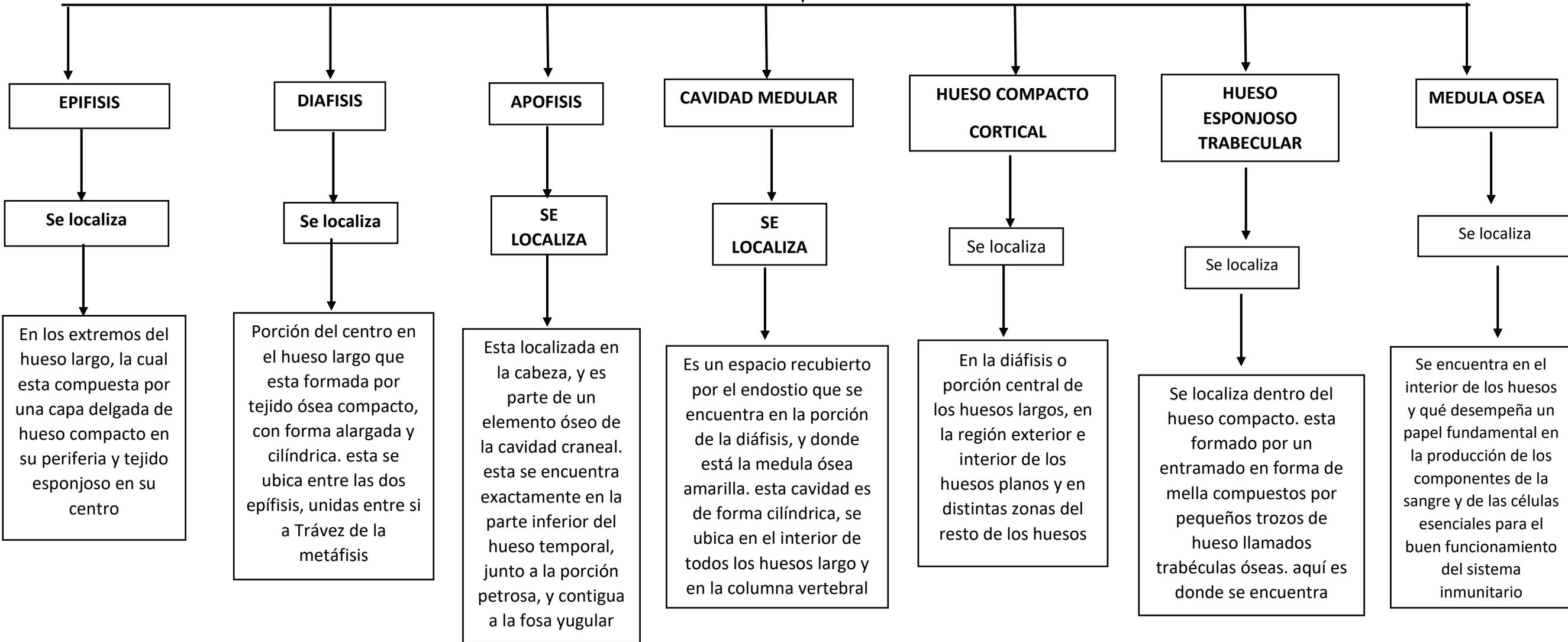
COMPOSICION DE LOS HUESOS

Los huesos están constituidos por tejido óseo, que corresponde fundamentalmente a fosfato cálcico inorgánico y fibras de colágeno de tipo I, en el seno del cual se encuentran inmersas las células óseas

FORMACION DE LOS HUESOS

El tejido óseo se origina, en general, a partir del mesodermo y de ectomesenquima, la formación de los huesos planos del cráneo e irregulares de la cara se desarrollan del ectomesenquima, proveniente de las crestas neurales

PARTE DEL HUESO



HUESOS DEL CRANEO

CONCEPTO

El cráneo humano esta consta de 22 huesos o 29, si incluyes los huesos del oído interno y al hueso hioides estos al articularse entre si conforman en conjunto una estructura craneal

EL ENCEFALO

Está protegida casi por completo por el neurocráneo, exceptuando al foramen magno y otros forámenes en la base del cráneo que sirven como punto de entrada y salida para los vasos sanguíneos y pares craneales

SUTURAS MAS IMPORTANTES:

- *Sutura metopica
- *Sutura coronal
- *Sutura sagital
- *Sutura lambdoidea

LOS FORAMENOS, O AGUJEROS

Son donde se cruzan los nervios y vasos sanguíneos mas relevantes se encuentran en la base del cráneo

ESTRUCTURAS IMPORTANTES

- *Conducto auditivo interno
- *Foramen yugular
- *Conducto carotideo

ASPECTO LATERAL DEL CRANEO

- *La región facial
- *La región temporal
- *La región occipital

HUESOS DE LA CARA

CONCEPTO

Los huesos malares dan forma y estructura a la cara y se unen con la mandíbula y los huesos cercanos a la órbita, la frente y el cráneo. Estos huesos protegen los nervios y los vasos sanguíneos de la cara.

MANDIBULA SUPERIOR

CIGOMÁTICOS O MALARES

Hueso de forma romboidal ubicado en la región lateral de la cara.

MAXILARES

Hueso ubicado por encima de la cavidad bucal, por debajo de la cavidad orbitaria y por delante de las fosas nasales.

PALATINOS

Hueso delgado e irregular situado por detrás del maxilar.

VOMER

Es el único hueso impar de los huesos de la mandíbula superior.

LACRIMALES

Hueso delgado y cuadrilátero, que ocupa la parte medial de la cavidad orbitaria y la pared lateral de las fosas nasales.

ETMOIDES

Son huesos irregulares, impares, ubicados en la base del cráneo en la fosa craneal.

