



Aparato de respiratorio de superior

La vía aérea superior es fundamental para **evitar la entrada de materiales extraños en el árbol traqueobronquial**, a la vez que **contribuye a las funciones de fonación y olfacción**. En la nariz, el aire inspirado es filtrado, humidificado y calentado.

2..aparato respiratorio de inferior

Los principales conductos y estructuras del tracto respiratorio inferior son **la tráquea y, dentro de los pulmones, los bronquios, los bronquiolos y los alvéolos.**

3..ventilación pulmonar

La ventilación pulmonar es el **proceso funcional por el que el gas es transportado desde el entorno del sujeto hasta los alveolos pulmonares y viceversa.**

4..Intercambio de oxígeno y dióxido de carbono

En los alvéolos se produce el intercambio de oxígeno y dióxido de carbono entre el pulmón y la sangre durante la respiración, es decir, la inspiración y la espiración de aire. El oxígeno que entra con cada inspiración atraviesa los alvéolos, pasa a la sangre y llega a los tejidos de todo el cuerpo.

5..volumenes y capacidades

- **Capacidad inspiratoria:** Es igual al volumen corriente más el volumen de reserva inspiratoria. Representa la cantidad de aire que una persona puede inspirar, comenzando en el nivel espiratorio normal y distendiendo los pulmones hasta la

6.. Transporte de oxígeno y dióxido de carbono

Intercambio de gases entre los espacios alveolares y los capilares. **La función del aparato respiratorio es mover dos gases: el oxígeno y el dióxido de carbono.** El intercambio de gases tiene lugar en los millones de alvéolos de los pulmones y los capilares que los envuelven.

7..Desarrollo del aparato respiratorio

La formación del aparato respiratorio **se inicia en la tercera semana de vida intrauterina, que corresponde a la quinta semana de embarazo,** cuando el embrión solo mide unos 3-4 mm de longitud. Se forma a partir del tubo digestivo.

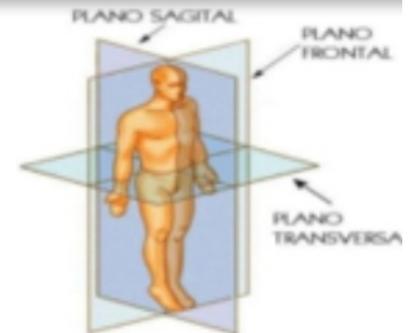
.. 8..Cuadro sinoptico

Planos y regiones anatómicas

Tanto los planos como las regiones y ejes son ramas de la anatomía y se usan para estudiar el cuerpo humano e ubicarlo más fácil.

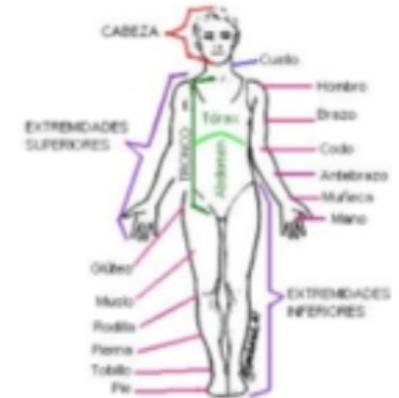
Planos

- Plano Sagital
- Plano Frontal o Coronal
- Plano Transversal



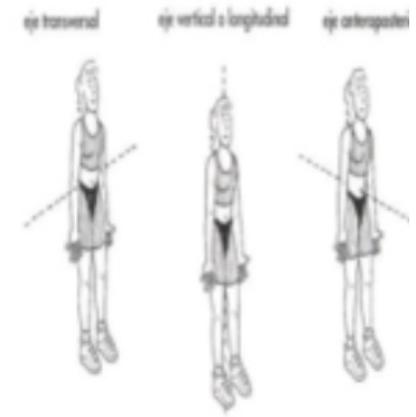
Regiones Anatómicas

- Cabeza
- Cuello
- Miembro superior
- Miembro inferior
- Tronco



Ejes

- Longitudinal o vertical
- Transversal
- Anteposterior





9....Estructuras

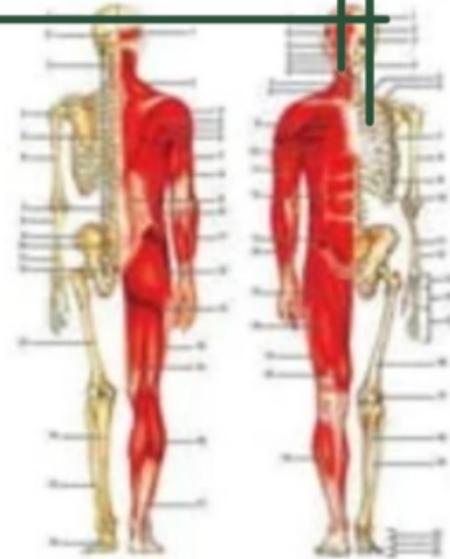
TODOS IMÁGENES VIDEOS NOTICIAS

La **estructura anatómica** del cuerpo humano al estudiarse desde un punto de vista macroscópico nos evidencia de forma descriptiva diversos sistemas y aparatos que conforman el cuerpo humano, y de manera topográfica, lo hace dividiendo el cuerpo en diversas regiones que poseen funciones importantes en el sostén y ...

Estructuras

ANATOMIA

Es una ciencia que estudia la estructura de los seres vivos, es decir, la forma, topografía, la ubicación, la disposición y la relación entre sí de los órganos que las componen.



10..Definición de conceptos

La **Anatomía** es la Ciencia que estudia la estructura, espacio, y ubicación así como la clasificación del cuerpo humano.

También llamamos anatomía a la comparación y relaciones de las diferentes partes del cuerpo de animales o plantas.

... 11..Palabras de enlaces y preposiciones

Los enlaces

son palabras que unen entre sí otras palabras o grupos de palabras

Las preposiciones

enlaces que unen palabras o grupos de palabras que dependen unos de otros.

a, ante, bajo, con, contra, de, desde, durante, en, entre, hacia, hasta, mediante, para, por, pro, según, sin, sobre, tras, vía

Las conjunciones

enlaces que unen palabras o grupos de palabras que no dependen unos de otros.

y, e, ni, o, u, pero....

Jerarquía

