



Nombre de alumnos: Adamari Zúñiga Villatoro

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Anatomía y Fisiología I

Grado: 1

Grupo: C

Sistema respiratorio

Vía aérea superior

El eje de la vía nasal se orienta en 90° respecto a la tráquea por lo que permite atrapar partículas.

son principalmente respiradores nasales significará la aparición de uso de musculatura accesoria y retracción costal.

Vía respiratoria baja

El árbol traqueo bronquial comienza con la tráquea, un tubo fibromuscular con anillos de cartílago en forma de "C" incompletos hacia la zona posterior.

Presentan distinta resistencia al flujo del aire

Zona de intercambio gaseoso

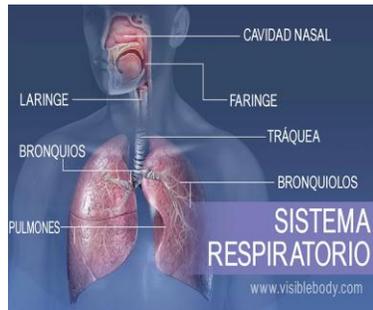
Los alvéolos son el sitio de intercambio gaseoso

se caracterizan por compartir paredes planas y no esféricas

Pulmones

3 caras: convexa costal, cóncava diafragmática (domo) y mediastínica

pulmón derecho e izquierdo está envueltos en una cavidad pleural propia y separada por el mediastino



Aparato digestivo

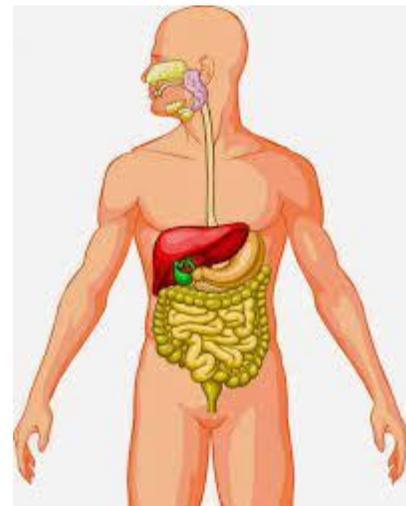
misión fundamental la digestión y absorción de nutrientes.

tubo digestivo

formado por la boca, la faringe, el esófago, el estómago, el intestino delgado y el intestino grueso o colon

Boca

Cavidad que se abre en la parte central e inferior de la cara y por la que se ingieren los alimentos

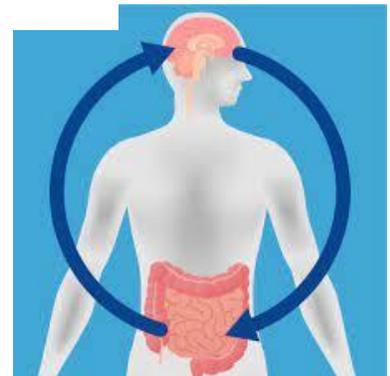


Aparato digestivo

- Faringe
 - Se comunica con la boca por la parte anterior, y por la parte posterior con la laringe
- Esófago
 - Conducto muscular de 18 a 26 centímetros de longitud que recoge el bolo alimenticio una vez terminada la fase bucofaríngea de la deglución
- Estómago
 - se comunica con el esófago a través del cardias, y con el duodeno a través del píloro
- Intestino delgado
 - Conducto de 6 a 8 metros de largo, formado por tres tramos: Duodeno, yeyuno, íleon
- Colon
 - Se encuentra unido al intestino delgado por la válvula ileocecal y concluye en el ano

Metabolismo

- catabolismo o fase destructiva
 - las moléculas complejas, que proceden del medio externo o de reservas internas, son degradadas a moléculas sencillas
 - Esta degradación va acompañada de una liberación de energía, que se almacena en forma de ATP.
- anabolismo
 - en ella se fabrican moléculas complejas a partir de moléculas más sencillas
 - Esta síntesis requiere energía, que será aportada por el ATP
- Intercambio de materia y energía (ATP y poder reductor)
 - El enlace que se utiliza más frecuentemente para almacenar y transportar energía es el que une los grupos fosfato segundo y tercero del ATP
 - La utilización de la energía libre almacenada en el ATP se produce con la hidrólisis de este



Sistema urinario

riñón { contiene miles de Nefronas
son terminaciones sanguíneas
encargadas de filtrar la sangre
y producir orina.

uréteres { sirven para transportar la
orina desde los riñones
hasta la vejiga.

uretra { conducto excretor de la
orina que se extiende
desde el cuello de la
vejiga hasta el meato
urinario externo

vejiga { recibe la orina de los
uréteres y la expulsa a
través de la uretra al
exterior del cuerpo

