



**NOMBRE DEL ALUMNO:** RUSBEL ISMAEL  
HERNANDEZ GOMEZ

**NOMBRE DEL DOCENTE:** FELIPE  
ANTONIO MORALES

**TRABAJO:** CUADRO SINOTICO

**MATERIA:** ANATOMIA Y FISIOLOGIA

PASIÓN POR EDUCAR

**GRADO:1**

**GRUPO: C**

COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS; 12DE NOVIEMBRE DEL 2021.

**CONSERVACIÓN  
Y  
HOMEOSTASIS**

**SISTEMA  
RESPIRATORIO**

El sistema respiratorio cumple una función vital para el ser humano: la oxigenación de la sangre

Existen diversas características anatómicas de la vía aérea alta, particularmente de la nariz, que permiten que cumpla su función protectora.

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

Pulmones: Los pulmones tienen forma cónica, sus vértices llegan a los huecos supraclaviculares y contactan con el plexo braquial y tronco arterial. La forma de los pulmones tiene 3 caras: convexa costal, cóncava diafragmática (domo) y mediastínica

**APARATO  
DIGESTIVO**

El aparato digestivo es un conjunto de órganos que tienen como misión fundamental la digestión y absorción de nutrientes

El tubo digestivo está formado por la boca, la faringe, el esófago, el estómago, el intestino delgado y el intestino grueso o colon.

Faringe. Se comunica con la boca por la parte anterior, y por la parte posterior con la laringe, de la que está separada por la epiglotis, y con el esófago, al que derrama el bolo alimenticio

Estómago. El estómago es una dilatación en forma de J del tubo digestivo, que se comunica con el esófago a través del cardias, y con el duodeno a través del píloro

**CONSERVACIÓN  
Y  
HOMEOSTASIS**

**METABOLISMO.**

Obtener energía utilizable por la célula energía química a partir del E. solar o de la degradación de nutrientes ricos

Fabricar los componentes celulares. Polimerizar precursores monoméricos a proteínas, lípidos y polisacáridos

Transformar moléculas de nutrientes en moléculas simples que podrán ser utilizadas como precursores de polímeros

Fabricar y degradar moléculas con funciones especiales, ejemplos tales como hormonas, neurotransmisores

**SISTEMA  
URINARIO.**

Es un sistema especial encargado de conservar la constante alcalinidad y la composición química de la sangre

Cada riñón contiene miles de Nefronas (imagen3), que son terminaciones sanguíneas encargadas de filtrar la sangre y producir orina

Los uréteres son dos conductos de unos 25 a 30 cm. de largo, que salen de cada riñón y sirven para transportar la orina desde los riñones hasta la vejiga

La uretra es, básicamente, el conducto excretor de la orina que se extiende desde el cuello de la vejiga hasta el meato urinario externo

## BIBLIOGRAFIA

<https://www.google.com/search?q=Generaci3n+de+h3bitos+para+una+vida+sana&oq=Generaci3n+d+e+h3bitos+para+una+vida+sana&aqs=chrome..69i57.19200j0j15&sourceid=chrome&ie=UTF-8>

<http://Rouviere A. delmas,11° edici3n, editorial Masson,pp551---593>

[http://Mart3n JS, Caussade DS. Evaluaci3n funcional de la v3a a3rea. 2012;7\(2\):61-6.](http://Mart3n JS, Caussade DS. Evaluaci3n funcional de la v3a a3rea. 2012;7(2):61-6.)