



## Cuadro sinóptico

**Nombre de alumnos: Carlos Enrique Maldonado Juárez**

**Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales**

**Nombre del tema: conservación y homeostasis**

**Materia: Anatomía y fisiología I**

**Grado: 1er LEN**

**Grupo: C**

Comitán de Domínguez Chiapas

# Conservación y homeostasis

## Sistema respiratorio

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

La interrelación entre su estructura y función son las que permiten que este objetivo se cumpla

Además, tiene otras funciones importantes no relacionadas con el intercambio gaseoso

La laringe constituye una zona compleja de la vía aérea superior encargada de coordinar la respiración, con la deglución en forma segura y efectiva y además encargarse de la fonación.

Esto se logra con un adecuado funcionamiento de las cuerdas vocales que deben abrirse al respirar, para que el aire fluya a la vía aérea; cerrarse al deglutir, para que no se aspire el alimento hacia la vía aérea; cerrarse y vibrar,

## Aparato digestivo

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

Para lograrlo, es necesario que se sucedan una serie de fenómenos a lo largo de las diferentes partes que lo constituyen

Debemos distinguir entre el tubo digestivo en sí mismo y las llamadas glándulas anejas

**El tubo digestivo está formado por**

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

## Metabolismo

El metabolismo se refiere a todos los procesos físicos y químicos del cuerpo que convierten o usan energía, tales como

- Respiración
- Circulación sanguínea
- Regulación de la temperatura corporal
- Contracción muscular
- Digestión de alimentos y nutrientes
- Eliminación de los desechos a través de la orina y de las heces
- Funcionamiento del cerebro y los nervios

El metabolismo se divide en dos procesos conjugados, el catabolismo y el anabolismo, que son procesos acoplados, puesto que uno depende del otro

El metabolismo de un organismo determina las sustancias que encontrará nutritivas y las que encontrará tóxicas.

## Sistema urinario

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

**Los órganos que efectúan estas funciones son**

Los riñones; los productos de desecho que eliminan constituyen la orina y esta es conducida hacia la vejiga urinaria por un par de conductos llamados uréteres

**Las vías urinarias**

Las vías urinarias intrarrenales: cálices menores, mayores y pelvis renal  
las vías urinarias: uréteres, vejiga urinaria, uretra femenina y masculina

ÁREAS DE APLICACIÓN

## **BIBLIOGRAFIA**

<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/002257.htm>

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/assignatura/9349f551bac4754568d9a99ee27e10d1.pdf>