



**Nombre de alumno: Edson Daniel de león Domínguez**

**Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández**

**Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico**

**Materia: Anatomía y fisiología I**

**Grado: 1er cuatrimestre**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grupo: B**

Comitán de Domínguez Chiapas a 2 de diciembre de 2021

# ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA

## 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.

La vía aérea se clasifica en alta y baja (o superior e inferior), considerando como hito anatómico el cartílago cricoides. Desde un punto de vista funcional, se puede considerar como alta la vía aérea extra torácica y baja la intratorácica.

## APARATO DIGESTIVO

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

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. En cada una de estas partes del tubo digestivo tienen lugar los diversos eventos que permitirán la digestión y la absorción de los alimentos ingeridos.

## Metabolismo

La materia y la energía intercambiadas son transformadas en su interior, con el objeto de crear y mantener las estructuras celulares, proporcionando la energía necesaria para sus actividades vitales. El conjunto de intercambios y transformaciones que tienen lugar en el interior de la célula, debidos a procesos químicos catalizados por enzimas, constituyen el metabolismo.

El catabolismo o fase destructiva: en ella las moléculas complejas (azúcares, ácidos grasos, o proteínas), que proceden del medio externo o de reservas internas, son degradadas a moléculas sencillas (ácido láctico, amoníaco, bióxido de carbono, agua...), Esta degradación va acompañada de una liberación de energía, que se almacena en forma de ATP.

## 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. La orina se acumula gradualmente en la vejiga, la vejiga se vacía por sí misma a través de un conducto llamado uretra que descarga al exterior.

# **Bibliografía**

ANTOLOGIA LEN102 ANATOMIA Y FISIOLOGIA I