



**Mi Universidad**

## **Cuadro Sinóptico**

*Nombre del Alumno: Josmary Selinette Albores Hernández*

*Nombre del tema: unidad 4*

*Parcial: 4*

*Nombre de la Materia: ANATOMIA*

*Nombre del profesor: FELIPE ANTONIO MORALES HERNANDEZ*

*Nombre de la Licenciatura: licenciatura En enfermería.*

*Cuatrimestre: I*

*Lugar y Fecha de elaboración: Comitán de Domínguez Chiapas a 03/12/2021.*

# Sistema Respiratorio



¿QUE ES?

Proceso mediante el cual se lleva a cabo el intercambio de gases (nivel celular y de organismo)

Órganos

-Cavidad Nasal -Bronquios  
Faringe -Tráquea -Laringe  
Bronquiolos -Pulmones

Parte Conductora

Cavidad Nasal  
O Nariz

Es una estructura donde entra el aire y es calentado filtrado y humedecido

Presenta un par de orificios llamados narinas o fosas nasales.

Signos  
paranasales

Es el conjunto de huecos en huesos de la cara que se encuentran en pares.

Funciones:  
Calentar el aire antes de que penetre a la tráquea.

Pulmones

Son dos sacos blandos, esponjosos y dilatables.

Con forma de cono truncado en donde la base descansa en un musculo fuerte llamado diafragma

Formados por un conjunto de bronquiolos y alveolos pulmonares

Enfermedades

Gripe  
Faringitis  
Laringitis  
Bronquitis

# SISTEMA DIGESTIVO

## ¿Qué es?

Es un conjunto de órganos que tienen como misión fundamental la digestión y absorción de nutrientes.

## Tubo digestivo

Tienen lugar, permitirán la digestión y la absorción de los alimentos ingeridos.

- Boca
- Faringe
- Esófago
- Estómago
- Intestino delgado
- Colon

## Metabolismo

Las células intercambian continuamente materia y energía con su entorno, transformadas con el objeto de crear y mantener las estructuras celulares, proporcionando la energía necesaria para sus actividades vitales.

## Catabolismo o fase destructora

Las moléculas complejas, que proceden del medio externo o de reservas internas, son degradadas a moléculas. Esta degradación va acompañada de una liberación de energía, que se almacena en forma de ATP

## Anabolismo o fase constructiva

Se fabrican moléculas complejas a partir de moléculas más sencillas. Esta síntesis requiere energía, que será aportada por el ATP.

## Ruta metabólica

Es una secuencia de reacciones químicas que relacionan entre sí dos compuestos o metabolitos importantes.

# SISTEMA URINARIO

## ¿QUE ES?

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. 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 si misma a través de un conducto llamado uretra que descarga al exterior

## RIÑÓN

Contiene miles de nefronas, que son terminaciones sanguíneas encargadas de filtrar la sangre y producir orina. Filtran la sangre y separan de ella las impurezas y sustancias tóxicas, así como los nutrimentos que ya limpios ponen de nuevo en circulación. Filtran toda la sangre del cuerpo muchas veces al día y limpian el agua, la glucosa, las sales y minerales que contiene.

## OTROS ORGANOS

Uretra Es el conducto excretor de la orina que se extiende desde el cuello de la vejiga hasta el meato urinario externo.

Vejiga Es el órgano hueco músculo-membranoso que forma parte del tracto urinario y que recibe la orina de los uréteres y la expulsa a través de la uretra al exterior del cuerpo durante la micción. Situada en la excavación de la pelvis. Por arriba está recubierta por el peritoneo parietal que lo separa de la cavidad abdominal, y por abajo limita con la próstata en el hombre y con la musculatura perineal en la mujer