

*Nombre del Alumno José Miguel Reyes Villegas*

*Nombre del tema sistema respiratorio, aparato digestivo y sistema unrianrio*

*Parcial 4*

*Nombre de la Materia anatomía y fisiología I*

*Nombre del profesor Fernando Romero Peralta*

*Nombre de la Licenciatura enfermería*

*Cuatrimestre I*

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

### **Vía aérea superior**

Los cornetes, estructuras altamente vascularizadas y con un área de exposición, concentran el aire en una corriente pequeña, logrando calentar, humidificar y filtrar el aire que ingresa por la nariz.

### **Vía respiratoria baja**

El cartílago presente en los anillos de la tráquea y en los bronquios superiores otorga la rigidez estructural a la vía aérea y evita su colapso en la espiración.

### **Zona de intercambio gaseoso**

Los alvéolos son el sitio de intercambio gaseoso, tienen forma hexagonal y se caracterizan por compartir paredes planas y no esféricas.

### **Pulmones**

La forma tiene 3 caras, convexa costal, cóncava diafragmática y mediastínica.

El pulmón derecho e izquierdo están envueltos en una cavidad pleural propia y separada por el mediastino. El pulmón está cubierto por pleura visceral, que también se introduce en las fisuras y demarca los lóbulos.

## **SISTEMA RESPIRATORIO**

## **APARATO DIGESTIVO**

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

### **Tubo digestivo**

Esta 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 integren los alimentos.

### **Faringe**

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

### **Esófago**

Conducto muscular de 18 a 26 cm de longitud que recoge el bolo alimenticio una vez terminada la fase bucofaríngea.

### **Estómago**

Funciona como reservorio para almacenar grandes cantidades de comida recién ingerida, permitiendo así ingestiones intermitentes.

### **Intestino delgado**

Formado por tres tramos, duodeno, separado por el píloro y que recibe la bilis procedente del hígado y el jugo pancreático del páncreas, seguido del yeyuno y el íleon.

### **colon**

Se encuentra unido al intestino delgado por la válvula ileocecal y concluye en el ano.

## **SISTEMA URINARIO**

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

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.

### **Riñones**

Los riñones son 2, contienen miles de nefronas, que son terminaciones sanguíneas encargadas de filtrar la sangre y producir la orina.

### **Uréteres**

Son dos conductos que salen de cada riñón y sirve para transportar la orina desde los riñones hasta la vejiga.

### **Uretra**

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

### **Vejiga**

Es un 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.