



**Nombre del alumno: Fabiola Cruz  
Gómez**

**Nombre del profesor: Oscar Fabián  
González**

**Licenciatura: Enfermería**

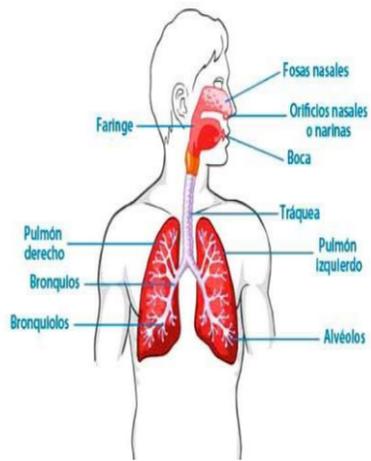
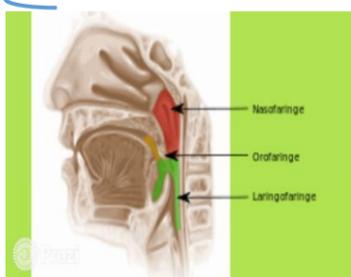
**Materia: Anatomía y Fisiología I**

**Nombre del trabajo: Cuadros  
Sinópticos**

Ocosingo, Chiapas a 03 de Diciembre del 2021

**APARATO RESPIRATORIO DIGESTIVO**

Es el encargado de transformar los alimentos en moléculas sencillas, lo hace mediante un proceso que ocurre paso a paso en sus diferentes partes: boca, faringe, esófago, estómago, intestino delgado y grueso, colon y el ano. La principal función del aparato respiratorio es facilitar la respiración, proceso que permite intercambiar oxígeno procedente del medio ambiente



**FUNCION**

Su función es facilitar la respiración, es un proceso que permite intercambiar oxígeno, La faringe forma parte del aparato digestivo y del respiratorio porque transporta tanto los alimentos como el aire.

**OBJETIVOS**

- Describir el intercambio de oxígeno y dióxido de carbono con la atmósfera, y relacionar el intercambio de gases con el metabolismo de los tejidos del cuerpo.
- Listar las funciones de los pulmones.
- Describir las funciones y estructuras de las vías aéreas de conducción, la unidad alvéolo-capilar, y la pared torácica.
- Describir el inicio de la respiración en el sistema nervioso central, y la inervación de los músculos respiratorios.

**ORGANOS QUE LO INTEGRAN Y SU FUNCION**

**FOSAS NASALES**

Son dos cavidades que se abren al exterior encima de la boca, Acondicionan el aire, calentándolo, humidificándolo y filtrándolo. Los cilios "barren" el moco con las impurezas. Además, contienen receptores del olfato.

**FARINGE**

Es una vía de cruce de los sistemas digestivo y respiratorio, Al pasar los alimentos por la faringe, la epiglotis cierra la glotis, evitando que los alimentos pasen a la laringe y obstruyan el paso del aire.

**LARINGE**

Es un conducto en el que se encuentran las cuerdas vocales.

**ESOFAGO**

Conducción de los alimentos al estómago por movimientos peristálticos.

**TRAQUEA**

Órgano con forma de tubo situado delante del esófago. Sus paredes están provistas de anillos cartilagosos incompletos en forma de "C", lo que le permite estar constantemente abierto. Conduce el aire desde la laringe hacia los bronquios.

**BRONQUIOS**

Son dos cilindros huecos que resultan de la bifurcación de la tráquea. Cada bronquio penetra en el pulmón correspondiente, dentro del cual se ramifica formando ramas cada vez menores que conducen el aire atmosférico.

**INTESTINO DELGADO**

1. Completar la digestión química.
2. Absorción.

**INTESTINO GRUESO**

Reabsorción de agua y minerales. Fermentación bacteriana de nutrientes residuales. Formación de gases. Síntesis de algunas vitaminas (K, B12) Formación del bolo fecal. Defecación.

**Aparato digestivo**



**BOCA**

**Digestión mecánica:** Trituración con los dientes.  
**Enzima:** Amilasa salival.  
**Digestión química:** Inicia el "rompimiento" de los hidratos de carbono como el almidón en unidades más sencillas.

**ESTOMAGO**

Jugo gástrico: Contiene ácido clorhídrico que activa la enzima que "rompe" parcialmente las proteínas y moco protector ante la acidez.

**PULMONES**

Su función es poner el oxígeno inhalado, a través de la nariz, en contacto con la sangre y a través de ella con los tejidos. El dióxido de carbono producido, como desecho de la actividad celular, se elimina de la sangre en los pulmones y sale al exterior a través de las fosas nasales o la boca.

**BRONQUIOLOS**

Son las últimas ramas del árbol respiratorio y conducen el aire a los alvéolos pulmonares

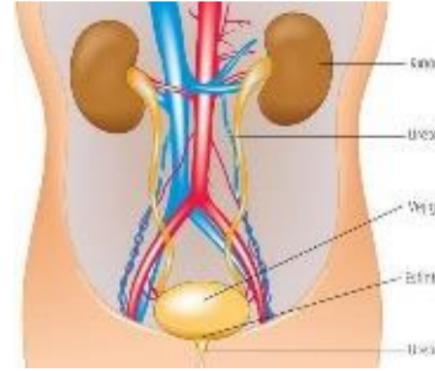
**APARATO URINARIO**

**FUNCION**

El aparato urinario filtra desechos y líquido adicional en la sangre. Los problemas del tracto urinario incluyen la insuficiencia renal, las infecciones del tracto urinario, los cálculos renales, el agrandamiento de la próstata y los problemas del control de la vejiga.

**OBJETIVOS**

El aparato urinario elimina de la sangre un tipo de desecho llamado urea. La urea se produce cuando los alimentos que contienen proteína, tales como la carne de res, la carne de ave y ciertos vegetales, se descomponen en el cuerpo. La urea se transporta a los riñones a través del torrente sanguíneo.



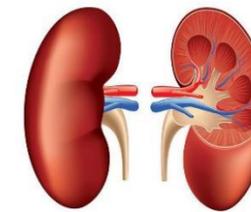
**RIÑONES RIÑONES**

**ORGANOS QUE LO INTEGRAN Y SU FUNCION**

Cada uno de estos órganos tiene una función diferente cuyo objetivo final es eliminar las sustancias tóxicas que hay en nuestro organismo y regular la eliminación y absorción de líquidos del organismo.

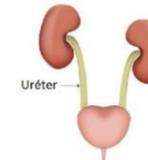
**RIÑONES**

órgano par cuya función es depurar la sangre y producir orina.



**URETERES**

conductos responsables de conducir la orina desde los riñones hasta la vejiga.



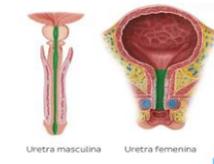
**VEJIGA**

órgano responsable del almacenamiento de la orina. Está rodeado de una capa muscular que se contrae cuando queremos vaciar su contenido



**URETRA**

conducto a través del cual se expulsa la orina al exterior.



**ESFÍNTERES**

músculos que rodean la uretra. Esfínter interno y externo, responsables directos de la continencia.



**BIBLIOGRAFIA:**

<https://www.dodot.es/embarazo/embarazo-saludable/articulo/el-sistema-urinario-definicion-y-componentes>

<https://www.inee.edu.mx/wp-content/uploads/2018/12/P1D418.pdf>