



Nombre de alumnos: Karen Jazziel Bautista Peralta

Nombre del profesor: Rosario Cruz

Nombre del trabajo: Aparato digestivo, respiratorio y urinario.

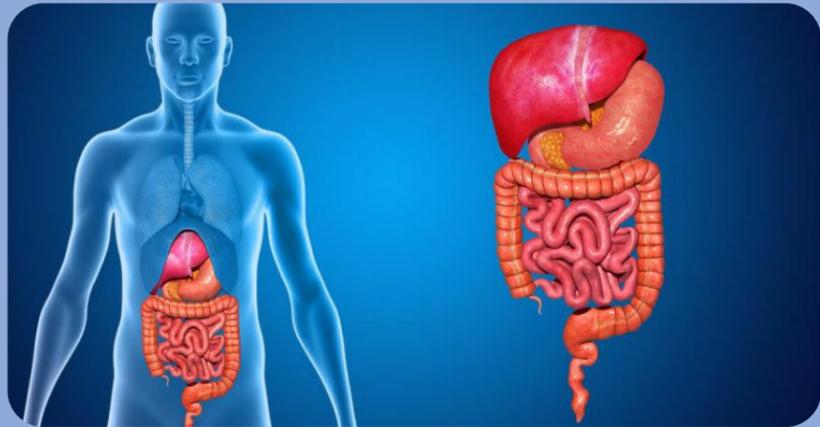
Materia: Patología del niño y adolescente

Grado: Quinto cuatrimestre

Grupo: Ú

Pichucalco, Chiapas a 04 de Febrero de 2021.

APARATO DIGESTIVO



El aparato digestivo es un conjunto de órganos que se constituyen para poder procesar los alimentos y que tienen como objetivo descomponerse y transformarse en alimento para las células del cuerpo. El aparato digestivo consta de diferentes partes. Cada una de estas realiza una tarea fundamental para la transformación del alimento.

ENFERMEDADES Y TRASTORNOS DEL SISTEMA DIGESTIVO HUMANO



CARACTERÍSTICAS:

Como su nombre coloquial sugiere, es el responsable de digerir los alimentos que el ser humano consume. Es un proceso complejo que dura hasta dos días, pero es suficiente para que el alimento ingerido se descomponga y libere nutrientes que son absorbidos por el organismo para su beneficio.

-Gastritis. Es ocasionada por la inflamación de la mucosa gástrica, lo que genera dolor en la parte superior del abdomen, vómitos, náuseas, mareos y distensión abdominal.

-Síndrome del intestino irritable. Este trastorno crónico de causas poco claras afecta la función de los intestinos. Produce gases, distensión abdominal y cambios en la frecuencia de las deposiciones y en el aspecto de las heces.

-Colitis ulcerosa. La mucosa del colon y del recto se inflama, en consecuencia, aparecen úlceras con sangre y pus. El afectado tiene diarreas, dolores abdominales y pérdida de peso.

-Enfermedad de Crohn. Enfermedad autoinmunitaria producida por el ataque del sistema inmunitario al intestino de un mismo individuo. Una o más porciones del tracto digestivo se inflaman, hecho que puede ocasionar obstrucción intestinal, diarrea, dolor abdominal,

APARATO RESPIRATORIO

Características del sistema respiratorio

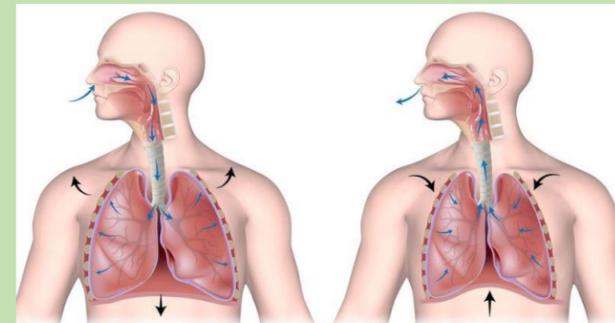
Es necesario matizar que el sistema respiratorio está compuesto por tres partes diferentes.

En primer lugar, tenemos una porción conductora de aire (cavidades nasales, bronquios, bronquiolos...etc), o lo que es lo mismo, una serie de túbulos ramificados por los que circulan los gases.

Este aparato presenta una serie de autopistas y canales de viaje (porción conductora), un centro de intercambio de materiales (alvéolos y partes circulatorias asociadas) y un aparato de bombeo que ejerce las presiones necesarias para que la "máquina" funcione (la musculatura, caja torácica y diafragma). Todos estos elementos están acompasados a la perfección para maximizar la obtención de energía del individuo en cualquier momento dado.



El aparato o sistema respiratorio hace referencia al conjunto de órganos que poseen los seres vivos con la finalidad de intercambiar gases con el medio ambiente.



Patologías del sistema respiratorio



Insuficiencia respiratoria

Rinosinusitis

Faringoamigdalitis aguda (angina)

Difteria

Enfermedades de la laringe

Bronquitis aguda

Tosferina (tos convulsiva)

Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)

Asma

Bronquiectasias

Fibrosis quística

Bronquiolitis obliterante

Neumonía causada por microorganismos

Enfermedades pulmonares intersticiales

Tuberculosis y micobacteriosis

Neoplasias pulmonares

Mesotelioma pleural

Síndrome de apnea e hipopnea obstructivas del sueño (SAHOS)

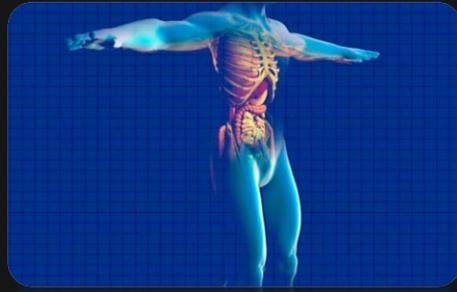
Derrame pleural

Neumotórax

Neumomediastino

Enfisema subcutáneo

SISTEMA URINARIO



Comprende una serie de órganos, tubos, músculos y nervios que trabajan en conjunto para producir, almacenar y transportar orina.

Es responsable de eliminar las sustancias de desecho producto del metabolismo, controlar el volumen y presión de la sangre y mantener el equilibrio químico de todo el organismo.

PATOLOGÍAS DEL SISTEMA URINARIO



Características:

Riñones: Son dos órganos pequeños con apariencia de frijol, de aproximadamente 11.5 centímetros de longitud. Están dispuestos debajo de la caja torácica. Su función es filtrar los residuos y toxinas de la sangre.

Vejiga: Órgano hueco muscular situado en la cavidad pélvica. Almacena temporalmente la orina, así que puede expandirse o reducirse en función de la cantidad de líquido que le llegue.

Uréteres: Cada uno de los riñones está conectado a un uréter, que es un tubo delgado encargado de transportar la orina hasta la vejiga. Miden unos 25 centímetros de longitud y se componen de tres capas: 1) capa de tejido conectivo fibroso, 2) capa muscular enfocada en la propulsión de la orina y 3) capa mucosa que protege las células.

Uretra: Es un conducto por donde pasa la orina hacia su destino final. Es más largo en hombres que en mujeres: en ellos mide hasta 20 centímetros de largo, mientras que la uretra de las mujeres alcanza 3-4 centímetros de longitud.



-**Cistitis.** Es una infección causada, por lo general, por bacterias. Provoca la inflamación de la capa que reviste la vejiga, dolor abdominal, picor o ardor al orinar y micciones sanguinolentas, entre otros. Es más común en mujeres que en hombres puesto que una uretra corta hace que sea más fácil que las bacterias entren a la vejiga.

-**Incontinencia.** La incontinencia urinaria se traduce en una afección causada por el debilitamiento de los músculos del suelo de la pelvis y del esfínter uretral. El individuo deja escapar, involuntariamente, un poco de orina.

-**Cálculos renales.** Comúnmente se les llama "piedras". Son materiales sólidos formados por depósitos de sustancias que llegan hasta los riñones. Algunas "piedras" se eliminan de forma natural y sin asistencia médica, pero otras crecen mucho y el individuo requiere tratamiento médico e incluso cirugía. Si llegan a la uretra, los cálculos ocasionan fuertes dolores abdominales y sangrado al orinar.