

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 DIJESTIVO

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.