

Nombre del Alumno: Ángel Gabriel Rodríguez Gómez

Nombre del tema: cuadros sinópticos sistema cardiovascular, , sistema respiratorio, sistema linfático, sistema urinario

Parcial: 1er

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología I

Nombre del profesor: Fernando Romero Peralta

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: I



Mi Universidad

Lugar: Villahermosa.tab

Fecha de elaboración: 12/10/21

Cuadro Sinópticos

Sistema cardiovascular

El corazón

Es la bomba muscular que proporciona la energía para mover la sangre por los vasos sanguíneos.

Su función es

Bompear la sangre a los tejidos del organismo

Su principal característica es

Automatismo cardíaco

Genera su propio estímulo para la contracción

Esta formado por

4 cámaras musculares

- Aurícula derecha
- Aurícula izquierda
- Ventrículo derecho
- Ventrículo izquierdo

Los vasos sanguíneos

Son las arterias, las venas y los capilares (vasos sanguíneos pequeños) que forma el sistema de tubos elásticos de nuestro cuerpo por donde circula la sangre.

Venas

Las venas llevan sangre al corazón y se domina como grandes venas, las cavas superior e inferior y las venas propia mente .

capilares

Los capilares son vasos sanguíneos microscópico a través de cuyas paredes, membranas basal y endotelio, se producen el intercambio metabólico entre la sangre y la célula, vasos sanguíneos de intercambio.

Arterias

Las arterias son vasos sanguíneos que trasportan la sangre, de continúan con las arterias cuyo diámetro disminuye.

- Arteria de conducción o elásticas
- Arterias de conducción muscular

La sangre

Es el contenido o tejido liquido que circula por los vasos. Los componentes principales de la sangre son el oxígeno y nutrientes, que son trasportados a los tejidos, además de los desechos que ya no necesita el cuerpo y que se trasportan también a través del sistema vascular

Componentes

Glóbulos rojos

Trasporta el oxígeno a los pulmones

Glóbulos blancos

Defiende el organismo contras las infecciones bacterianas

plasma

Sirve como trasporte para los nutrientes y las células sanguíneas

Células sanguíneas

electorcitos

Células anucleadas cargadas de hemoglobinas

Leucocitos

Formas esférica con núcleos y organeras membranosas

Sistema respiratorio

Aparato respiratorio interno

laringe

- Formado por cartilago hialino y elástico
- Formada por 3 capas : mucosas, cartilago laríngeos y submucosas
- Protege las vías respiratorias, produce el reflejo de la tos y produce el tono de la voz

tráquea

Mantiene un conducto abierto que da paso a la circulación del aire

Capas de la pared traqueal

- Mucosa
- Submucosa
- Cartilago hialino

pulmones

son órganos pares ubicados en la caja torácica, cubierto por la membrana pleural, el pulmón derecho tiene lóbulos separados por dos cisuras, el pulmón izquierdo tiene dos lóbulos separados por una cisura y una depresión , la escotadura cardiaca.

Aparato respiratorio superior

Faringe

Es el órgano respiratorio superior por excelencia. Cumple varias funciones importantes que se relacionan entre si y que podemos englobar en cuatro grandes grupos

- Respiratoria
- Defensivas
- Fonatoria
- olfatoria

Nariz

Forma partes de aparato digestivo y del respiratorio por que trasporta tanto los alimentos con el aire .en parte inferior de la faringe el canal se divide en dos conductos: uno para los alimentos (el estómago) y otro para el aire .el estoma conduce al estomago.

Sistema linfático

Funcion

Es una red de órganos, ganglios, linfáticos, conductos y vasos linfáticos que producen y transportan linfas desde los tejidos hasta el torrente sanguíneo. El sistema linfático es una parte principal del sistema inmunitario del cuerpo.

Desarrollo de la respuesta inmunitaria

Trasporte de lípidos de la dieta

Lípidos

Vitaminas liposolubles (A,D y K)

Desarrollo de la respuesta inmunitaria

Tipos de células

Células

Líquido intersticial

Órganos linfático

Órganos primarios

- Medula ósea roja
- timo

Órganos secundarios

- Brazos
- Amígdalas

Vasos linfáticos

Capilares linfáticos

Glándulas linfáticas

compuesto por

linfocitos

Principales combatientes del sistema inmunológico

Células reticulares

Soporta las otras células en los órganos linfáticos

subtopin

Sistema urinario

Riñones

Elimina los desperdicios de la sangre y el exceso del agua (en forma de orina) y ayuda a mantener el equilibrio de sustancias químicas (como sodio, potasio y calcio) en el cuerpo.

nefronas

Glomérulo renal

Capsula de Bowman

Tubo renal

Vías urinarias

Sistema de drenaje del organismo para eliminar la orina, que esta compuesta de toxinas y exceso de líquidos. Para que reproduzcan la micción normal, todas las partes del órgano en las vías urinarias deben trabajar juntas en el orden correcto

Vejiga de la orina

Almacena orina

uréteres

Comunican riñones y vejigas

uretras

Comunica