



Súper nota

Nombre del Alumno: José martin Jiménez López

Nombre del tema: aparato circulatorio

Parcial: 1er parcial

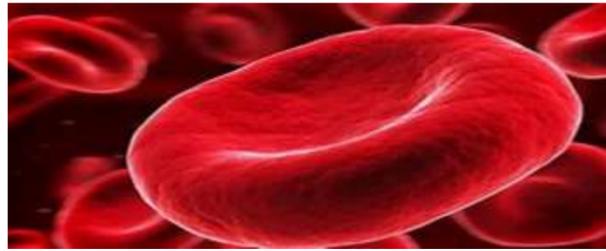
Nombre de la Materia: patología del niño y el adolescente

Nombre del profesor: Beatriz gordillo López

Nombre de la Licenciatura: licenciatura en enfermería

Cuatrimestre: 5to cuatrimestre

Células sanguíneas



Representa el 40% de la sangre y se forma en la médula ósea.

Glóbulos rojos: el 99% es de este tipo, su función es transportar hemoglobina

Glóbulos blancos: conocidos también como leucocitos, son los soldados de nuestro cuerpo.



Plaquetas: su función principal es la de ante heridas, cortes o hemorragias.

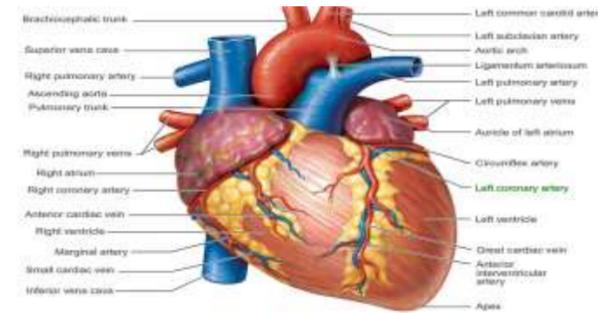
Sangre



Es a través de la sangre que las células de nuestro cuerpo reciben el oxígeno y los nutrientes necesarios

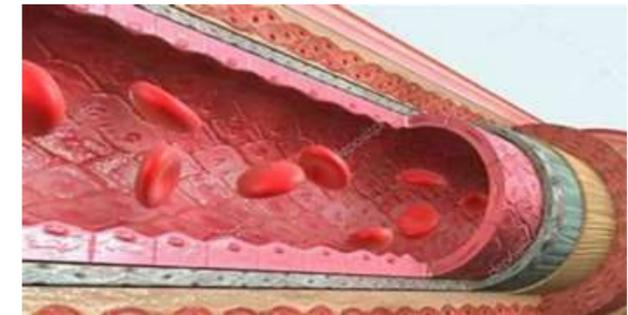
Corazón

El corazón es el centro del sistema cardiovascular.



Bombar constantemente sangre a unos 2 kilómetros por hora haciendo que esta tenga suficiente fuerza como para llegar a todos los órganos y tejidos del cuerpo.

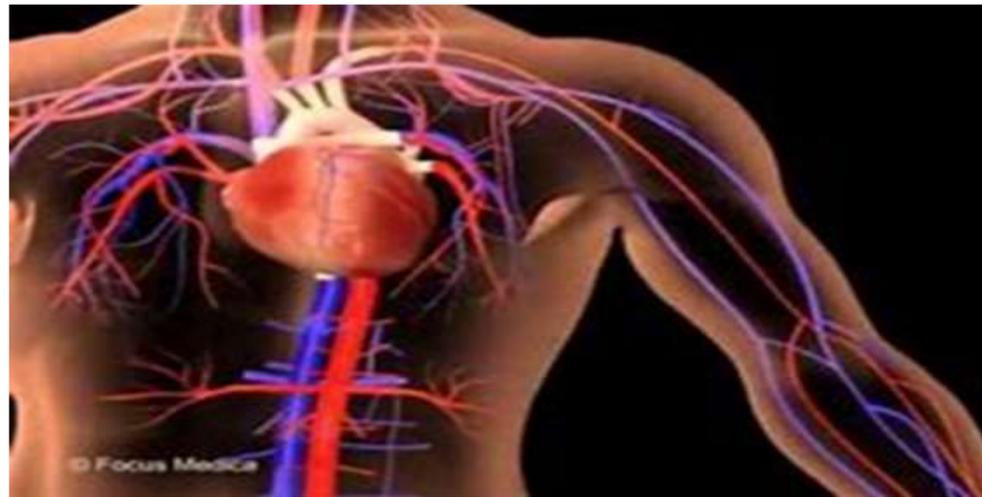
Vasos sanguíneos



Estos vasos sanguíneos funcionan como tubería por donde viaja la sangre.

Gracias esta composición en fibras musculares, pueden contraerse o dilatarse según las necesidades.

Aparato Circulatorio



Arteria



Las arterias son los vasos sanguíneos por donde viaja la sangre oxigenada, que llegar a todas las células del cuerpo. Y para conseguir esto, estas arterias tienen que ramificarse en vasos sanguíneos más estrechos: las arteriolas.

Venas

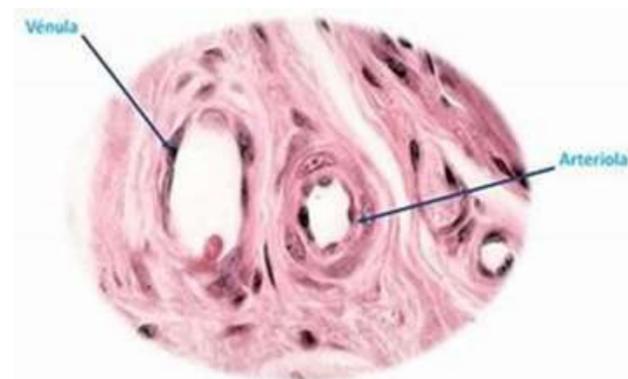
Las venas



Las venas nacen de la unión de las distintas vénulas. Su función es la de recoger la sangre sin oxigenar y con sustancias tóxicas hacia el corazón, el cual la enviará tanto a los pulmones para que vuelva a cargarse de oxígeno

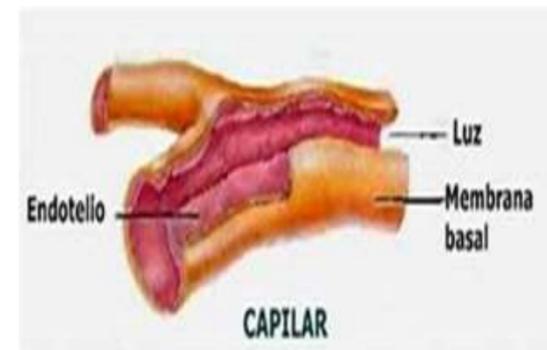
Tiene como objetivo hacer regresar la sangre al corazón para que empiece un ciclo nuevo.

Vénulas



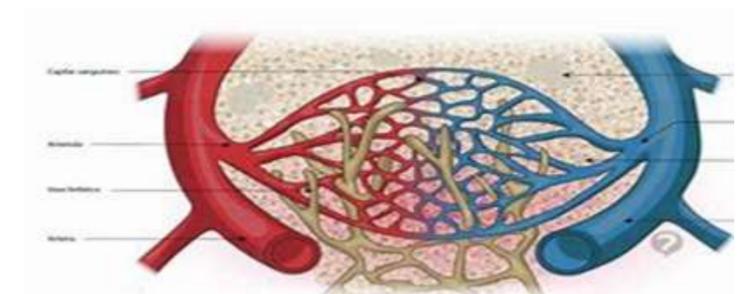
Son vasos sanguíneos a través de las cuales fluye la sangre SUCIA. Función es la de ir convergiendo hasta formar vasos sanguíneos más grandes.

Capilares



Gracias a sus paredes extremadamente finas, las células con las que contactan pueden absorber el oxígeno y los nutrientes

Arteriolas



Las arteriolas son cada una de las ramificaciones de las arterias principales. por lo tanto, las arteriolas hacen circular la sangre hasta el lugar donde tendrá lugar el intercambio de gases y de nutrientes, que son los capilares.

Tensión alta o hipertensión



La presión arterial normal de una persona adulta joven es de unos 120 mmHg de máxima, y de 70 mmHg de mínima. Si por distintas causas, como el tabaco o el excesivo consumo de sal, se produce hipertensión, puede haber riesgo de que se rompan los vasos sanguíneos (derrame) o que falle el riñón

Insuficiencia cardíaca



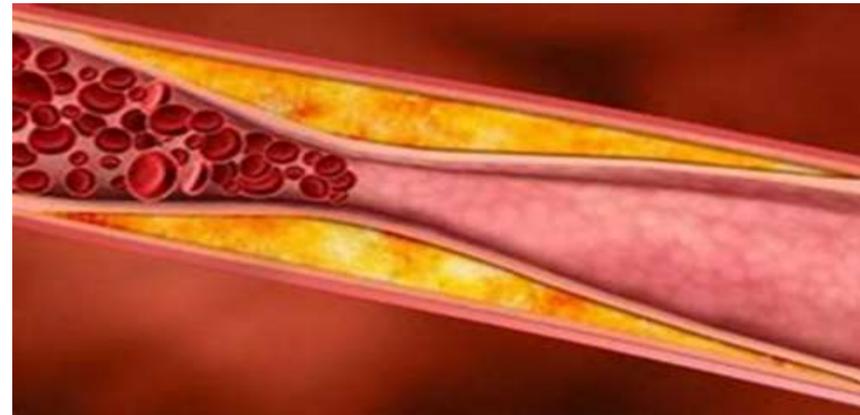
La insuficiencia cardíaca se produce cuando el corazón no bombea toda la sangre que necesitan los órganos.

Anemia



La anemia se produce cuando la concentración de hemoglobina en la sangre es baja. La anemia puede estar causada por falta de hierro.

Aterosclerosis

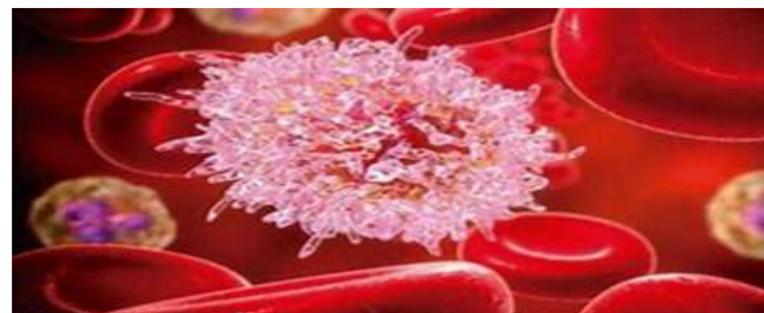


La aterosclerosis se produce cuando se depositan placas de colesterol en las arterias.

Patología que afecta más frecuente el aparato circulatorio



Leucemia



Se produce un aumento excesivo de glóbulos blancos anormales, disminuyendo el número de glóbulos rojos y plaquetas. Pero estos glóbulos blancos son incapaces de luchar contra infecciones.

Infarto de miocardio



Si estas arterias no pueden aportar la sangre necesaria porque se ha formado un coágulo o una placa de ateroma que impide que lleguen los nutrientes y el oxígeno a las células, las células mueren y la persona sufre un infarto.

Arritmias



La arritmia cardíaca es la alteración del ritmo cardíaco del corazón. Algunas de las arritmias más frecuentes son:

- Taquicardia: es una aceleración del ritmo cardíaco.
- Bradicardia: es la deceleración del ritmo cardíaco.

Valoración de enfermería



En la valoración cardíaca es importante que se incluyan los antecedentes familiares (Historia clínica). Dentro de las medidas no invasivas para la exploración clínica están la tensión arterial, frecuencia cardíaca y saturación de oxígeno; además es útil conocer la temperatura central y periférica.

Monitoreo hemodinámico



Se utiliza para controlar continuamente las presiones intravasculares del paciente crítico

Manejo de bomba de infusión



Procedimiento por medio del cual se instala un dispositivo que facilita la administración parenteral de drogas y soluciones por su precisión y aporte constante.

Inspección cardiopulmonar



Atención de enfermería en pacientes con afecciones del aparato circulatorio.

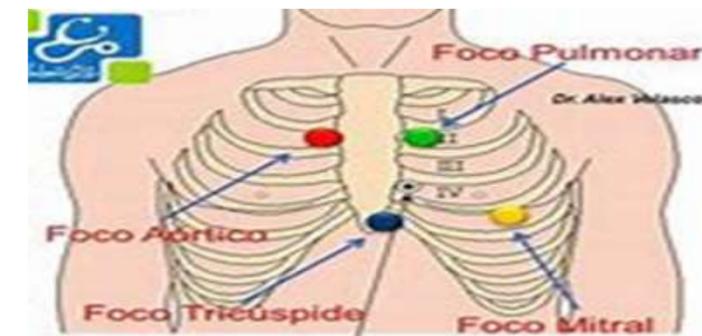


Reanimación cardiopulmonar



Es un conjunto de maniobras destinadas a sustituir y restaurar la respiración y la circulación espontánea.

Auscultación cardiopulmonar



Por lo general, se comienza por el cuello, examinando la región que está a ambos lados. Luego se examina el lado derecho y sucesivamente el izquierdo, ubicando el estetoscopio en la espalda y en el pecho. Se deben cubrir todos los sectores, incluyendo la zona que está debajo de las axilas.

Electrocardiograma



Es un gráfico en el que se estudian las variaciones de voltaje en relación con el tiempo. se registra la actividad de la corriente eléctrica que se está desarrollando en el corazón durante un tiempo determinado.

Monitoreo cardiaco



Como parámetros de la monitorización cardíaca, trataremos la F.C, F.R. y pulsioximetría.

Bibliografía

martin, j. (s.f.). *https://aci3eso.biologia-geologia.com/aparatocirculatorio6primaria/56_enfermedades_del_aparato_circulatorio.html*. Recuperado el 9 de 02 de 2023, de *https://aci3eso.biologia-geologia.com/aparatocirculatorio6primaria/56_enfermedades_del_aparato_circulatorio.html*: *https://aci3eso.biologia-geologia.com/aparatocirculatorio6primaria/56_enfermedades_del_aparato_circulatorio.html*

(*<https://blogs.ugto.mx/enfermeriaenlinea/unidad-didactica-5-atencion-de-enfermeria-a-pacientes-con-afecciones-del-aparato-cardiovascular/>*)

Bibliografía

<https://blogs.ugto.mx/enfermeriaenlinea/unidad-didactica-5-atencion-de-enfermeria-a-pacientes-con-afecciones-del-aparato-cardiovascular/>. (s.f.). Recuperado el 09 de 02 de 2023, de *<https://blogs.ugto.mx/enfermeriaenlinea/unidad-didactica-5-atencion-de-enfermeria-a-pacientes-con-afecciones-del-aparato-cardiovascular/>*