



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: jhoana jaquelin mendez juarez

Nombre del tema :cuadros sinópticos

Parcial: 2do

Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología II

Nombre del profesor: Guadalupe Clotosinda Escobar Ramírez

Nombre de la Licenciatura: Lic. en enfermería

Cuatrimestre 2do cuatrimestre

g

Funciones y propiedades de la sangre

La sangre

es un tipo de tejido conjuntivo del cuerpo de los animales vertebrados que circula en sus arterias, venas y vasos capilares

Componentes de la sangre

La sangre está formada por glóbulos blancos y proteínas como enzimas, nuestra sangre está compuesta por agua y por proteínas

Grupo sanguíneo

Grupo A, grupo B, grupo AB, grupo O,

Funciones de la sangre

Su función principal es servir de mecanismo de transporte a lo largo y ancho del cuerpo, para las células y las sustancias defensivas, al igual esta mantiene estable la temperatura corporal

Enfermedades de la sangre

enfermedades de homeostasia
 enfermedades del sistema eritrocitario
 Enfermedades del sistema leucocitario
 Hemopatías malignas

**FORMACION DE LAS
CELULAS
SANGUINEAS
Y
ERITROCITOS**

LA HEMATOPOYESIS

es el proceso de producción de las células sanguíneas

**TIPOS DE CELULAS
SANGUINEAS**

eritrocitos, leucocitos y plaquetas: Estas se originan de precursor normal

**PROCESOS DE LOS
TIPOS CELULAR**

eritropoyesis (eritrocitos)
granulopoyesis (granulocitos)
monopoyesis (monocitos)
linfopoyesis (linfocitos)
trombopoyesis (plaquetas).

GLOBULOS ROJOS

Son un tipo de célula sanguínea que son llamados eritrocitos o corpúsculo rojo

**FUNCIÓN DE LOS
ERITROCITOS**

Su función es transportar oxígeno a los diferentes tejidos del organismo y realizar el intercambio por dióxido de carbono de carbono

**RECUENTO NORMAL
DE LOS
ERITROCITOS**

Los eritrocitos deben ser de 4,5 millones por milímetro cúbico en los hombres y de 4 a 5,5 millones en la mujer

LEUCOCITOS Y PLAQUETAS

GLOBULOS BLANCOS

Estos también son llamados leucocitos son células sanguíneas producidos por la médula ósea

TIPOS DE GLOBULOS BLANCOS

basófilos, eosinófilos, linfocitos, monocitos y neutrófilos.

NUMERO DE GLOBULOS

es de 4,000 a 10,000 / mm³. Se habla de una hiperleucocitosis, cuando la cantidad de glóbulos blancos es superior a 10,000 / mm³ y cuando la cantidad de glóbulos blancos es inferior a 4,000 / mm³, se trata de una leucopenia

LAS PLAQUETAS

Estas son sustancias que pertenecen al torrente sanguíneo y son necesarias para que se produzca la coagulación de la sangre.

NIVELES NORMALES

los niveles normales deben mantenerse en un rango de 150.000 a 450.000 por microlitro

PLAQUETAS

Estas son un componente de suma importancia para la cicatrización y reparación de los tejidos cuando ha sido alterada su estructura y funcionalidad

**ANATOMIA DEL
CORAZON
VÁLVULAS
CARDIACAS Y
CIRCULACIÓN
SANGUÍNEA**

EL CORAZÓN

El corazón está situado en el tórax por detrás del esternón y delante del esófago, la aorta y la columna vertebral.

**VASOS
SANGUINEOS**

Estos son los encargados de llevar la sangre al corazón y también la sacan

**ARTERIAS
CORONARIAS**

Estas llevan la sangre al musculo cardiaco y las venas coronarias la sacan

**VALVULAS
CARDIACAS**

Son estructuras del sistema cardiovascular para mantener la correcta discreción del flujo sanguíneo durante el ciclo cardiaco

4 TIPOS DE VALVAS

La valva tricúspide, La valva pulmonar, La valva mitra, La valva aórtica

LA SANGRE

Esta llega al corazón desde la circulación sistémica a través de las venas cavas superior e inferior, que desembocan en el atrio derecho

