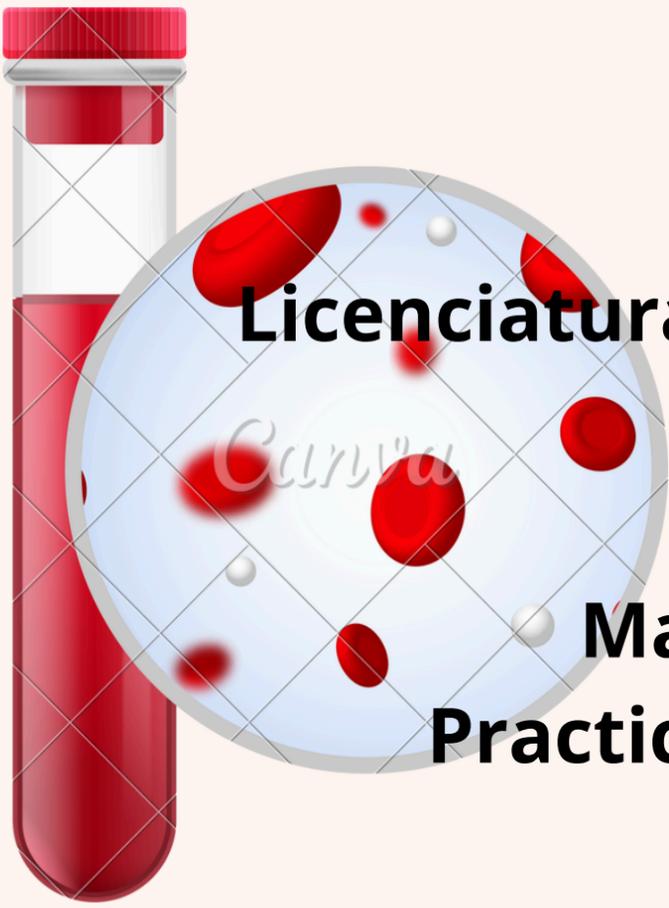




**Universidad Del
Sureste**



Licenciatura en Enfermería

**Materia:
Practica Clínica II**

Docente:

Adriana Niuzet Cruz Paez

Actividad:

**Super Nota "alteraciones de los
leucocitos"**

Alumno:

Abigail Yamileth Ortiz Cabrera

7 Cuatrimestre



ALTERACIONES DE LOS LEUCOCITOS, TIPOS DE LAUCEMIA Y LINFOMAS

TIPOS DE LEUCEMIAS

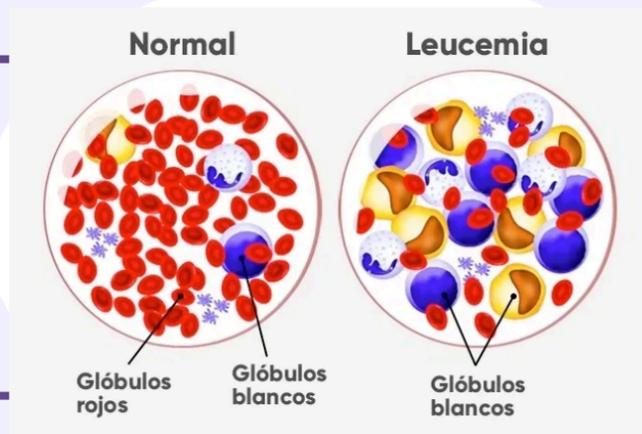
LA CAUSA EXACTA DE LA LEUCEMIA ES DESCONOCIDA, PERO SE CREE QUE SE DEBE A MUTACIONES EN EL ADN DE LAS CÉLULAS SANGUÍNEAS O A OTROS FACTORES QUE ALTERAN SU FUNCIONAMIENTO NORMAL

AGUDA

1. Leucemia linfocítica aguda: Es el tipo más común en niños y también puede afectar a los adultos.
2. Leucemia mielógena aguda: Más común en adultos mayores, pero también puede afectar a los niños.

DIAGNOSTICO

- Examen físico
- Punción lumbar
- Análisis de sangre
- Pruebas de medula ósea
- Biopsia de ganglios linfáticos



CRONICA

1. Leucemia linfocítica crónica: Uno de los tipos más comunes en adultos, y a menudo no requiere tratamiento inmediato.
2. Leucemia mielógena crónica: Generalmente se presenta en adultos durante o después de la mediana edad

TRATAMIENTO

- Reemplazo de células leucémicas por células sanas
- Trasplante de célula madres
- Terapias dirigidas
- Quimioterapia

CAUSAS

- Haber recibido quimioterapia o radioterapia
- Trastorno genético
- Exposición a agentes tóxicos
- Antecedentes familiares

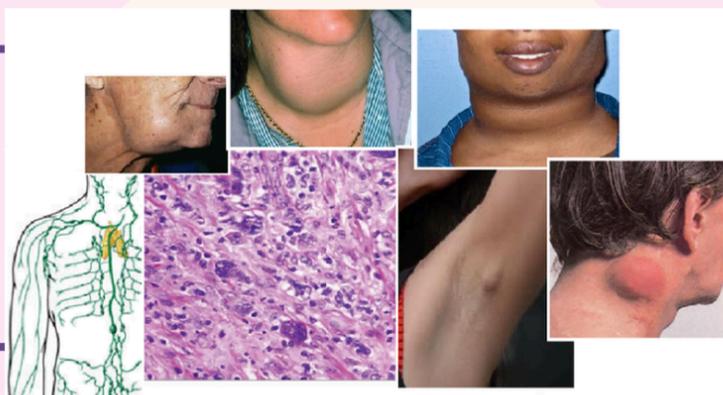
TIPOS DE LINFOMAS

HAY DOS TIPOS

HAY DOS TIPOS DE LINFOMA, QUE SE LLAMAN LINFOMA DE HODGKIN Y LINFOMA NO HODGKIN (TAMBIÉN LLAMADO LINFOMA NO HODGKINIANO).

CAUSA

SU CAUSA NO ES BIEN CONOCIDA, SIN EMBARGO, ALGUNAS ASOCIACIONES ESTÁN BIEN ESTABLECIDAS. UNA DE ELLAS ES CON EL VIRUS DE EPSTEIN-BARR, QUE CAUSA LA MONONUCLEOSIS. LA INFECCIÓN POR EL VIH Y POR LA BACTERIA H.PYLORI



LOS LINFOMAS SON CÁNCERES DE LAS CÉLULAS DEL SISTEMA LINFÁTICO, BÁSICAMENTE DE LO LINFOCITOS.

DIFERENCIA

LA DIFERENCIA ENTRE AMBOS SE DA EN LA EXAMINACIÓN EN LABORATORIO DE UN TIPO CONCRETO DE CÉLULAS ANÓMALAS: LAS CÉLULAS DE REED-STERNBERG. SI SE OBSERVAN ESTAS CÉLULAS, HABLAMOS DE LINFOMA DE HODGKIN. Y SI NO SE OBSERVAN, DE LINFOMA NO HODGKINIANO

SINTOMAS

HINCHAZÓN INDOLORA DE LOS GANGLIOS LINFÁTICOS EN EL CUELLO, LAS AXILAS O LA INGLE. FATIGA PERSISTENTE. FIEBRE. SUDORES NOCTURNOS. DIFICULTAD PARA RESPIRAR. PÉRDIDA DE PESO SIN CAUSA APARENTE. PICAZÓN EN LA PIEL.

ALTERACIONES DE LOS LEUCOCITOS

LOS GLÓBULOS BLANCOS O LEUCOCITOS SON CÉLULAS SANGUÍNEAS ENCARGADAS DE DEFENDER AL ORGANISMO

LOS GLÓBULOS BLANCOS O LEUCOCITOS SON CÉLULAS IMPLICADAS EN LA DEFENSA DEL ORGANISMO FRENTE A AGENTES NOCIVOS Y PUEDEN TENER SUS PROPIOS TRASTORNOS.

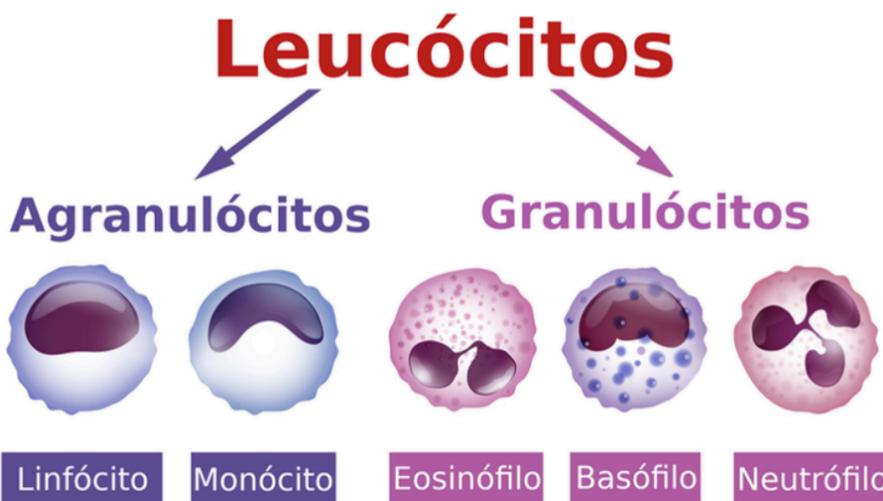
LA PRESENCIA DE UN RECuento DE LINFOCITOS ELEVADO SE DENOMINA LINFOCITOSIS. LA PRINCIPAL CAUSA DE ESTA ALTERACIÓN DE LOS GLÓBULOS BLANCOS ES LA INFECCIÓN VIRAL.

LA ELEVACIÓN DEL VALOR DE NEUTRÓFILOS POR ENCIMA DE 7500 CÉLULAS POR MILITRO SE DENOMINA NEUTROFILIA. LAS CAUSAS MÁS FRECUENTES DE NEUTROFILIA SON LAS INFECCIONES BACTERIANAS

LOS MONOCITOS PUEDEN TAMBIÉN APARECER AUMENTADOS EN EL HEMOGRAMA. ESTE INCREMENTO, CON FRECUENCIA, ES DEBIDO A PROCESOS INFLAMATORIOS CRÓNICOS: ARTRITIS REUMATOIDE. LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO. ENFERMEDAD DE CROHN.

CUANDO LOS EOSINÓFILOS ESTÁN INCREMENTADOS SE HABLA DE EOSINOFILIA. LAS REACCIONES ALÉRGICAS, EL ASMA BRONQUIAL Y LAS INFECCIONES PARASITARIAS SUELEN SER LAS CAUSAS MÁS FRECUENTES

UNA ALTERACIÓN POCO FRECUENTE DE LOS GLÓBULOS BLANCOS ES LA BASOFILIA. EL AUMENTO DE LOS BASÓFILOS PUEDE DEBERSE A REACCIONES DE HIPERSENSIBILIDAD Y A PROCESOS TANTO INFECCIOSOS COMO INFLAMATORIOS.



AGRANULOCITOSIS
EXISTE UNA CONDICIÓN RARA QUE APARECE DE MANERA RÁPIDA, POSTERIOR A LA INGESTA DE MEDICAMENTOS, CONOCIDA COMO AGRANULOCITOSIS. AUNQUE LOS CASOS SON POCO FRECUENTES, ES DIFÍCIL ESTABLECER UNA TASA DE INCIDENCIA, DEBIDO A QUE DEPENDE EN GRAN MEDIDA DE FACTORES INDIVIDUALES.

LOS EOSINÓFILOS Y LOS BASÓFILOS TAMBIÉN PUEDEN DEMOSTRAR VALORES BAJOS EN EL LEUCOGRAMA, PERO SUELEN PASAR DESAPERCIBIDOS. ESTAS ALTERACIONES SON DEBIDAS A TRATAMIENTOS FARMACOLÓGICOS, POR LO QUE NO REVISTEN GRAN IMPORTANCIA CLÍNICA.

NEUTROPENIA
UN RECuento BAJO DE NEUTRÓFILOS ES HABITUAL EN ALGUNOS GRUPOS ÉTNICOS, COMO JUDÍOS, YEMENÍES Y AFRODESCENDIENTES, SIN QUE ESTO REPRESENTA UN ESTADO PATOLÓGICO. POR OTRO LADO, EN LA EDAD PEDIÁTRICA, LA NEUTROPENIA SUELE ESTAR CAUSADA POR PROCESOS INFECCIOSOS Y ALTERACIONES NUTRICIONALES