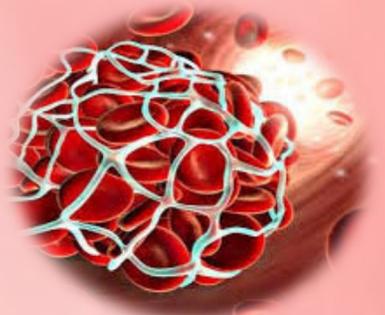


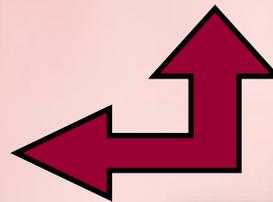
# TRASTORNOS DE LA HEMOSTASIA

Hemostasia

Sistema del organismo para evitar la pérdida de sangre tras un ruptura vascular



## FASES DE LA HEMOSTASIA



## Dx de los trastornos de coagulación



### 1. Anamnesis

- Antecedentes familiares hemorrágicas
- Intervenciones quirúrgicas
- Extracciones dentales

### 2. Exploración física

- Lugar y forma del sangrado

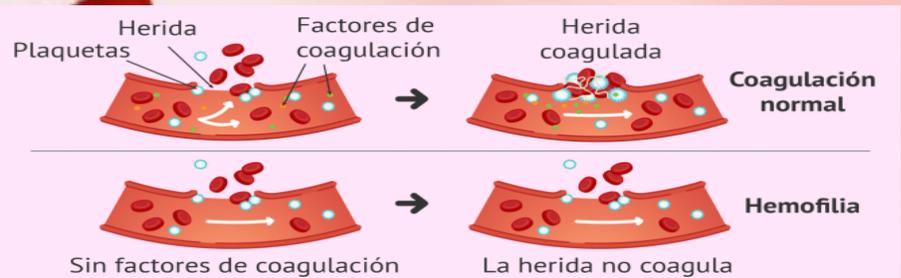
### 3. Análisis de laboratorio

- Hemograma y recuento plaquetario
- Morfología de plaquetas
- Tiempo de tromboplastina par-

## EJEMPLOS DE TRASTORNOS CONGÉNITOS

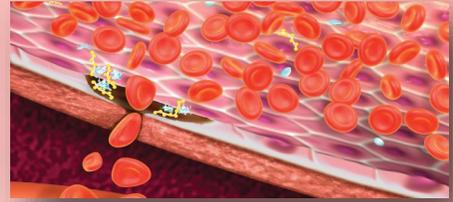
### Hemofilia A O B

Trastorno hereditario, donde los factores de coagulación se encuentran en cantidades escasas



## ENF. DE VON WILLEBRAND

Trastorno hemorrágico ocasionado por bajos niveles de proteína de la coagulación en la sangre.



## ADQUIRIDAS



## Deficiencia de la vitamina K

## CUIDADOS DE ENFERMERIA

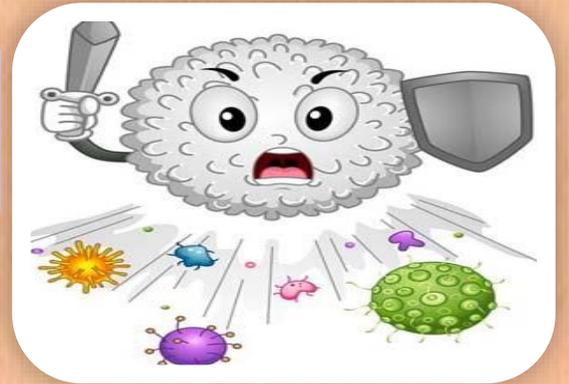


1. Administración de medicamentos
2. Descanso y confort
3. Una buena alimentación
4. Buen control de líquidos
5. Mantener limpia el área del pacientes
6. En caso de ser necesario una transfusión sanguínea
7. Pruebas de laboratorio si el medico lo indica



# ALTERACIONES DE LOS LEUCOCITOS

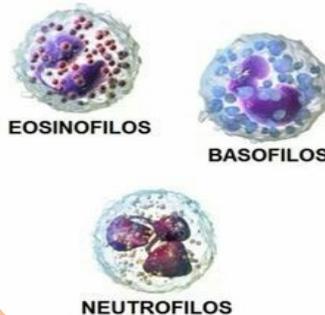
Es el aumento o disminución del número de leucocitos por volumen de sangre



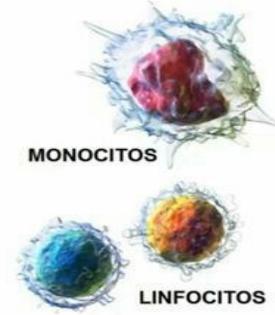
## TIPOS DE LEUCOCITOS Y VALORES

- Neutrófilos 55-70 %
- Eosinófilo 1-4 %
- Basófilo 0-1%
- Linfocitos 20-40%
- Monocitos 2-8 %

### GRANULOCITOS



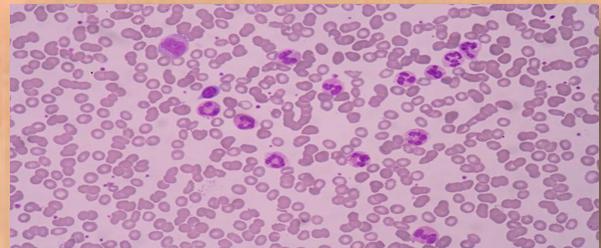
### AGRANULOCITOS



## Ejemplos de alteraciones

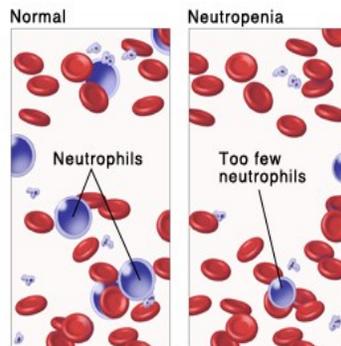
### Neutrofilia puede indicar

- Infecciones bacterianas
- Enfermedades inflamatorias crónicas
- Leucemias
- Traumatismos



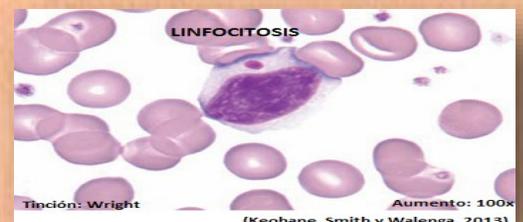
### Neutropenia

- Infecciones virales
- Medicamentos
- Tratamientos oncológicos
- Anemia aplasia



### Linfocitosis

- Infecciones virales
- Leucemias
- Hepatitis



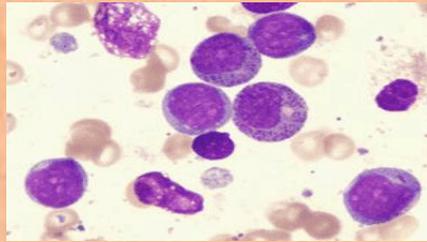
Tinción: Wright

(Keohane, Smith y Walenga, 2013)

# ALTERACIONES DE LOS LEUCOSITOS

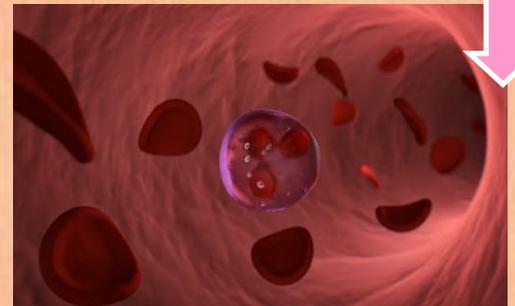
## Monocitosis

- Infecciones por virus y bacterias
- Tuberculosis



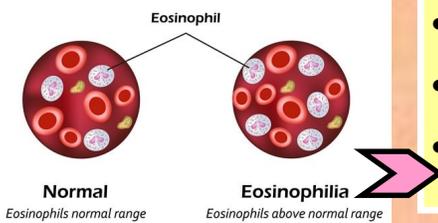
## Basofilia

- Procesos alérgicos
- Estados de inflamación crónica



## Eosinofilia

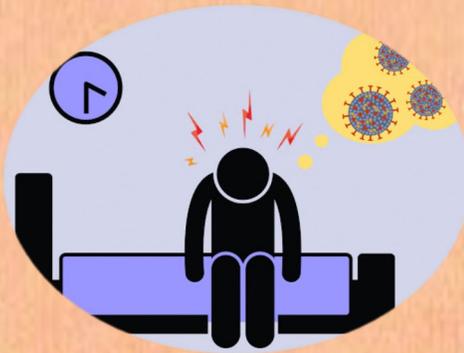
(eosinophils above normal range in blood)



## Eosinofilia

- Personas alérgicas
- Procesos asmáticos
- Infecciones por parásitos

## Atención de enfermería



Aislamiento



Control de peso y la ingesta de alimentos



Control de signos vitales



Vigilar balance hídrico



Cuidados al paciente trasfundido

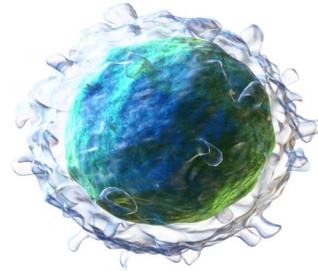


Administración de medicamentos

# TRASTORNOS NO MALIGNOS DE LOS LINFOCITOS

## Linfocitos generalidades

- Se origina en la medula ósea a partir de las células madres linfoides
- Función inmunitaria
- Tiene una gran capacidad para reconocer antígenos y responder a ellos



## Células linfoides

### Linfocitos B

Se caracteriza por la producción y liberación de anticuerpos

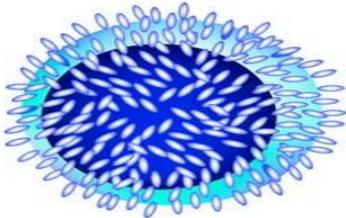
### Linfocitos T

Parte del sistema inmunitaria, ayudan a las células a producir anticuerpos

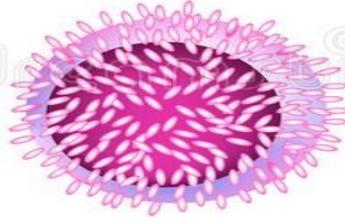
### Células natural de killers

Eliminan de forma espontánea células tumorales y células infectadas.

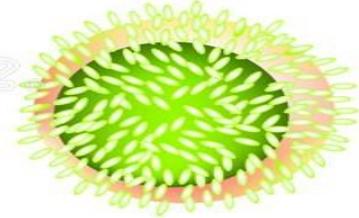
### **T - Lymphocytes**



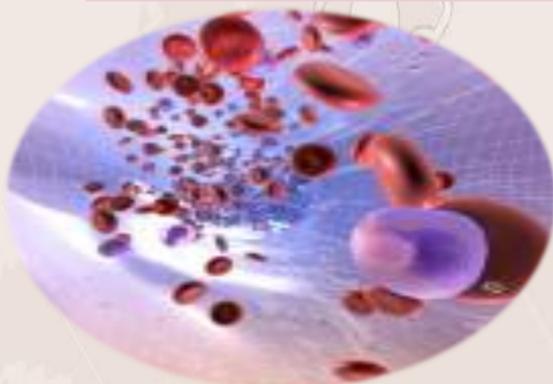
### **B - Lymphocytes**



### **NK - Lymphocytes**



## Alteraciones mas frecuentes



### Linfocitopenia

Disminución de los linfocitos



**Tumor linfoepitelial benigno  
en la piel**

## TRATAMIENTO

Trasplante de células madre



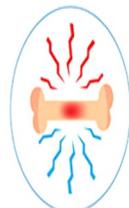
Terapia dirigida  
Uso de medicamentos



Quimioterapia

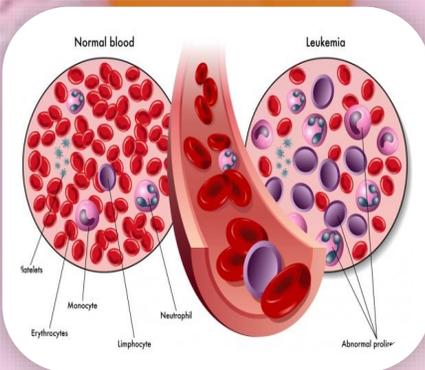
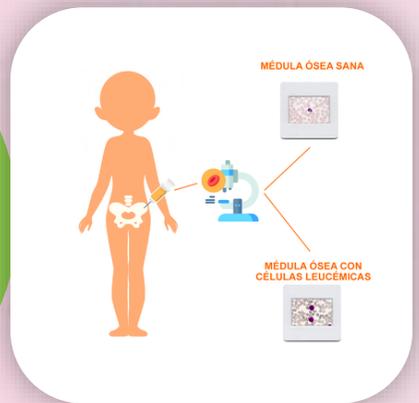


## SÍNTOMAS



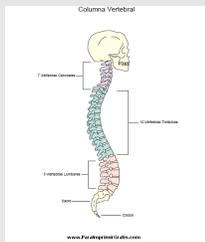
# LEUCEMIA

Es un tipo de cáncer del sistema hematopoyético, en el que se multiplica un determinado tipo de glóbulos blancos de forma descontrolada



## DIAGNOSTICO

- Examen físico
- Punción lumbar
- Análisis de sangre
- Pruebas de medula ósea
- Biopsia de los ganglios linfáticos
- Citoquímica, citometría y citogenética

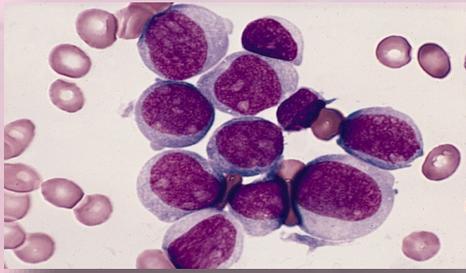


## CAUSAS

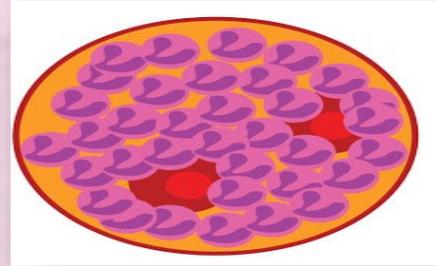
- Antecedentes familiares
- Exposición a agentes tóxicos
- Trastornos genéticos
- Haber recibido quimioterapia o radioterapia



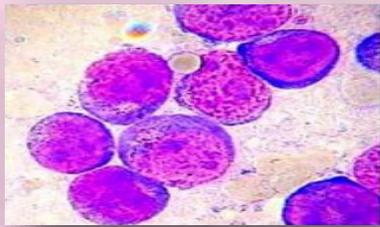
# LEUCEMIA; TIPOS Y CUIDADOS DE ENFERMERIA



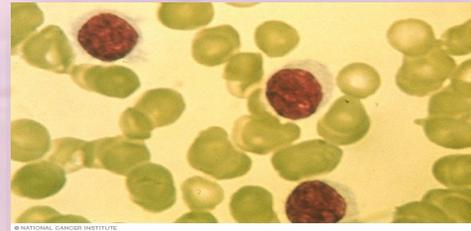
**LEUCEMIA MIELOIDE**



**LEUCEMIA LINFOIDE**



**LEUCEMIA AGRESIVAS DE  
CELULAS NK**



**LEUCEMIA DE CELULAS PILOSAS**

## CUIDADOS O ATENCIONES



**ASEO BUCAL**



**CONTROL DE HIGIENE  
PERSONAL**



**VIGILANCIA DE VOMITOS  
Y PESO DIARIO**



**ADMINISTRA ANALGESICOS  
SI ES NECESARIO**



**AISLAMIENTO, PARA EVITAR EL  
CONTACTO CON PERSONAS  
ENFERMAS**

# LINFOMAS. CUIDADOS DE ENFERMERÍA

Es un tipo de cáncer que afecta al sistema linfático, se derivan cuando existen una afección de los linfocitos T o B



## PRINCIPALES TIPOS DE LINFOMAS



LINFOMA DE HODGKIN



LINFOMA NO HODGKIN

## FACTORES DE RIESGO

- Genéticos
- Inmunodeficiencia congénita o adquirida
- Inmunosupresión
- Enfermedades auto inmunes

## TRATAMIENTOS

- Quimioterapias
- Medicamentos de inmunoterapia
- Radioterapia



## PRUEBAS DIAGNOSTICAS

- Biometría hemática
- Aspirado de medula osea
- Punción lumbar



# LINFOMAS. CUIDADOS DE ENFERMERÍA

Los Síntomas que puede llegar a presentar son:



**Fiebre**



**Diaforesis**



**Perdida de peso**



**Hinchazón**



**Parestesia**



**Fatiga**



**Dificultad para respirar**

Si presenta alguno de estos síntomas, acudir con el medico para la realización

# ALTERACIONES DE LA RESPUESTA INMUNITARIA

## ¿Qué son el VIH y el SIDA

El VIH es el virus de inmunodeficiencia humana, atacando todas las defensas del cuerpo. Es una infección de transmisión sexual



El SIDA, es el "Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida". Es la forma mas grave de la infección del VIH. Cuando una persona presenta Sida quiere decir que todo el sistema inmunológico esta invadido por este virus.

## ¿Cómo se trasmite?

El VIH solo se trasmite por medio de: sangre, semen, liquido preseminal, secreciones vaginales, y leche materna. Las personas adquieren el virus a través de:

Relaciones sexuales sin protección

Uso compartido de jeringas u objetos corta punzantes

De la madre al feto



## Síntomas



Diarrea



Fiebre



Cefalea



Perdida de peso



Dolor muscular



Inflamación de los ganglios