



## Súper nota

*Nombre del Alumno: Ana cristel camas alvarez*

*Nombre del tema: leucemias cuidados de enfermería y linfomas*

*cuidado de enfermería*

*Parcial: 4er Parcial*

*Nombre de la Materia: Enfermería clínica*

*Nombre del profesor: Lic. Miguel Toledo Ordoñez*

*Nombre de la Licenciatura: Lic. En enfermería*

*Cuatrimestre: 4to Cuatrimestre*

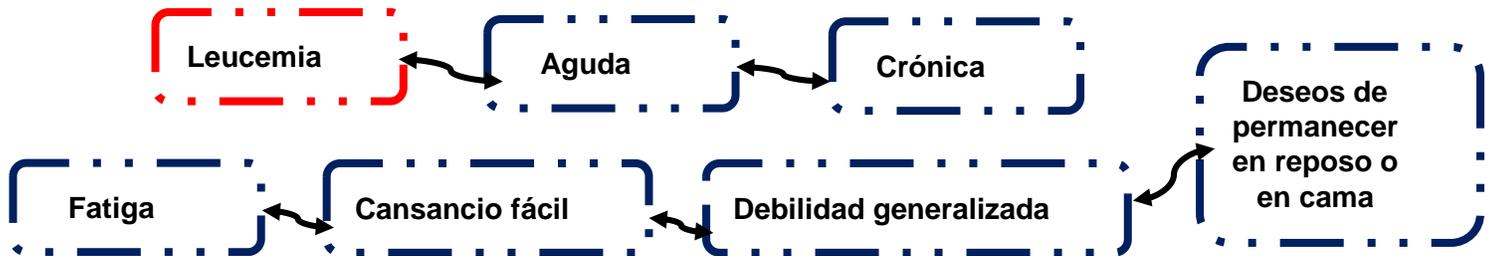
## LEUCEMIAS CUIDADO DE ENFERMERIA

Leucemia es el término que se utiliza para definir a un grupo de enfermedades malignas de la sangre, el diagnóstico temprano es esencial, ya que le permitirá al paciente acudir de manera temprana con el médico especialista en hematología, quien conducirá el proceso diagnóstico y ofrecerá el tratamiento específico, Se caracteriza por tener una proliferación clonal, autónoma y anormal de las células que dan origen al resto de las células normales de la sangre comportamiento tumoral en general.

Esta producción anormal es desordenada porque las células anormales se multiplican en imagen y semejanza de ellas mismas, por lo que ocupan paulatinamente el espacio de la medula ósea normal y provocan anemia progresiva, sangrado anormal y predisposición a las infecciones

se podría manifestar con cefalea, crisis convulsivas, alteraciones motoras focalizadas, aumento de la presión intracraneana, y de no hacer el diagnóstico temprano y proporcionar el tratamiento adecuado, presentará pérdida de la función y consecuencias irreversibles.

## MANIFESTACIONES CLINICAS



Las leucemias crónicas son de curso indolente y hasta un 50% de los casos se descubren en una revisión clínica de rutina o de laboratorio en voluntarios que se consideran sanos y acuden a donar sangre

## EN LAS FORMAS AGUDAS, LAS MANIFESTACIONES ESPECÍFICAS SE DERIVAN DE LA DEFICIENCIA DE ALGUNA DE LAS LÍNEAS CELULARES

**Eritrocitos:** síndrome anémico cuya intensidad dependerá del grado de hipoxemia sin importar el grado de anemia, disnea de medianos esfuerzos hasta la ortopnea.

**Plaquetas:** petequias, equimosis en extremidades, y en casos más graves generalizados, hemorragia seca y húmeda con epistaxis, gingivorragia, hematuria, melena o hematoquesia. Muy grave en el sistema nervioso central (SNC).

**Leucocitos:** fiebre, diaforesis, infecciones localizadas hasta una franca septicemia bacterias u hongos, ocurren con neutropenia menor a 250 neutrófilos/mm<sup>3</sup> totales.

## LEUCEMIAS AGUDAS MIELOBLÁSTICAS

## LEUCEMIAS AGUDAS LINFOBLÁSTICA

- La leucemia lleva a un aumento incontrolable de la cantidad de glóbulos blancos.
- Las células cancerosas impiden que se produzcan glóbulos rojos, plaquetas y glóbulos blancos maduros leucocitos saludables, se pueden presentar síntomas potencialmente mortales a medida que disminuyen las células sanguíneas normales.
- Las células cancerosas se pueden propagar al torrente sanguíneo y a los ganglios linfáticos, también pueden viajar al cerebro y a la médula espinal el sistema nervioso central y otras partes del cuerpo.
- La leucemia puede afectar a niños y adultos.

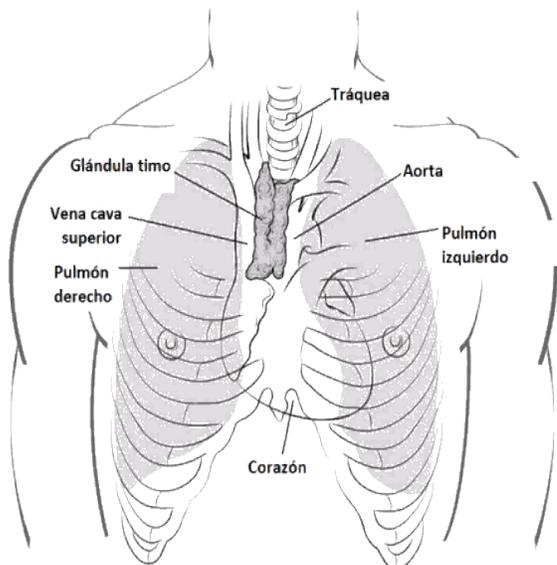
### TIPOS

Leucemia linfocítica aguda (LLA)

Leucemia mielógena aguda (LMA)

Leucemia mielógena crónica (LMC)

Leucemia linfocítica crónica (LLC)



Pérdida de peso

Fiebre

Sudoración nocturna

Pérdida del apetito

## LINFOMAS CUIDADO DE ENFERMERIA

Los linfocitos son unas células únicas en el organismo, porque deben alterar su estructura genética para poder formar los receptores antigénicos específicos, T o B, los linfocitos B, en la fase del desarrollo madurativo que ocurre en el centro germinal de los ganglios linfáticos y del timo

El linfoma es un cáncer que se desarrolla en las células blancas linfocitos del sistema linfático que es parte del sistema inmunitario del cuerpo, el sistema linfático incluye: una red de pequeños canales, similares a los vasos sanguíneos, por los que circula un líquido llamado linfa, los nódulos linfáticos también llamados ganglios, la médula ósea y varios órganos; todos ellos están compuestos por linfocitos

En una fase posterior de su proceso madurativo, para poder sintetizar IgM, el linfocito B necesita realizar nuevos reordenamientos en el gen de las inmunoglobulinas, conocidos como recombinación de cambio de clase

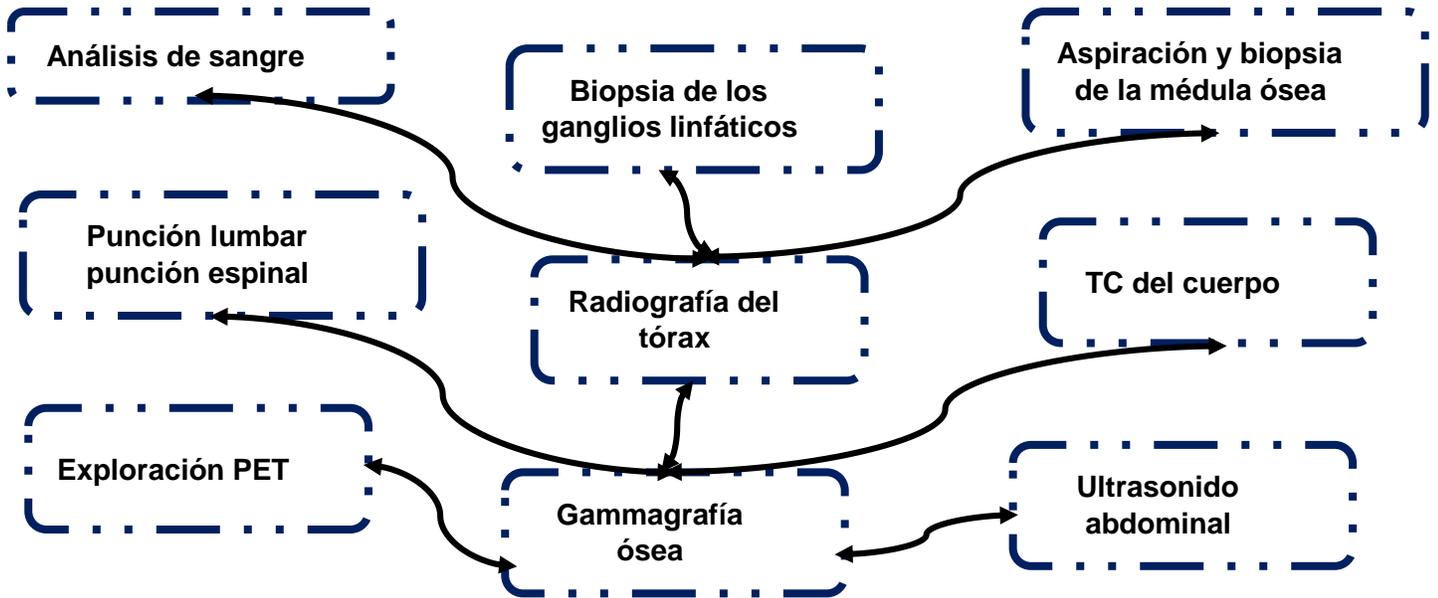
El linfoma es un cáncer que se desarrolla en las células blancas del sistema linfático, los síntomas pueden incluir ganglios linfáticos agrandados, pérdida de peso inexplicable, fatiga, sudoración y falta de aliento nocturno, tos, o problemas para respirar

Existen dos tipos principales de linfoma: Hodgkin (HL) y no-Hodgkin (NHL), cada uno de los cuales tiene varios subtipos, el linfoma de Hodgkin, también conocido como enfermedad de Hodgkin, es mucho menos común que el linfoma no-Hodgkin, los linfomas difieren en la forma de comportamiento, la propagación y la respuesta al tratamiento, el tipo de linfoma se determina examinando algunas de las células cancerosas bajo un microscopio

### **Los síntomas del linfoma**

- **Agrandamiento de los ganglios linfáticos en el cuello, las axilas o la ingle**
- **Pérdida inexplicable de peso**
- **Fiebre**
- **Transpiración nocturna desmedida**
- **Picazón generalizada**
- **Fatiga**
- **Pérdida del apetito**
- **Tos o dificultad para respirar**
- **Dolor en el abdomen, el pecho o los huesos abdomen hinchado sensación de estar**

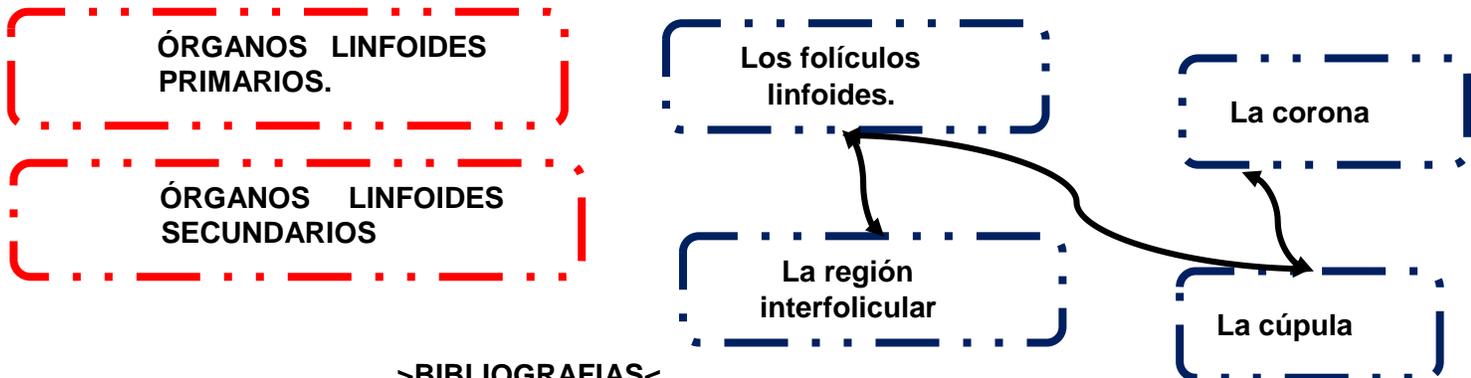
- o **lleno después de comer solamente una pequeña cantidad de alimentos.**



**LA ESTRUCTURA LINFOIDE DE LAS TONSILAS ES SEMEJANTE A LA DE LOS GANGLIOS LINFÁTICOS.**

- o Placas de Peyer. Son agrupaciones de tejido linfoide no encapsulado, y localizadas en la submucosa del intestino, en el cerdo se pueden diferenciar por su tamaño y localización dos tipos:
- o Placas de Peyer yeyunales: de pequeño tamaño: yeyuno y proximal de íleon.
- o Placa de Peyer ileocecal. Íleon terminal.

**Histológica y funcionalmente se diferencia en las placas de Peyer cuatro zonas**



**>BIBLIOGRAFÍAS<**

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/asignatura/0b0a75fc462d269d47284484d34bd195.pdf>

<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/001299.htm>

<https://www.cancer.org/es/cancer/leucemia-linfocitica-aguda/deteccion-diagnostico-clasificacion-por-etapas/senales-sintomas.html>

<http://apps.sanidadanimal.info/cursos/inmunologia/ca013.htm>