



UDS

Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO:

GLORIA YAZMIN HERNANDEZ GARCIA

NOMBRE DEL TEMA: SUPER NOTA DE LEUCEMIA
Y STEVEN JOHNSON

NOMBRE DE LA MATERIA: FISIOPATOLOGIA II

NOMBRE DEL DOCENTE:

Mtro. FELIPE ANTONIO MORALES HERNÁNDEZ

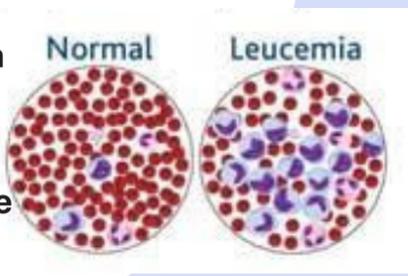
NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ENFERMERIA

CUATRIMESTRE: 5TO

GRUPO: A

LEUCEMIA

Es un tipo de cáncer que se origina en los tejidos que forman la sangre como la médula ósea y el sistema linfático. La leucemia afecta a los glóbulos blancos que son importantes para combatir infecciones.



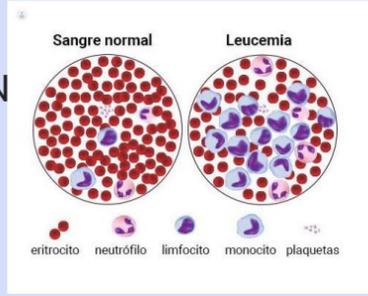
La leucemia forma parte de un sinnúmero de malignidades hematológicas que afectan la diferenciación de los leucocitos en la médula ósea

1 SE CLASIFICAN DE ACUERDO A VELOCIDAD DE EVOLUCION

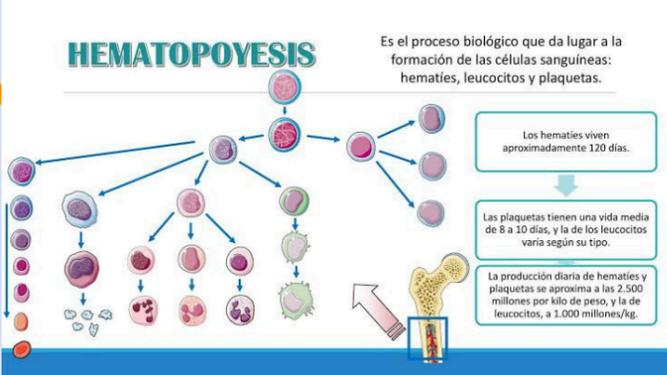
- leucemia aguda
- leucemia crónica

TIPOS DE CELULAS INVOLUCRADAS

- leucemia linfocítica
- leucemia mielógena



02



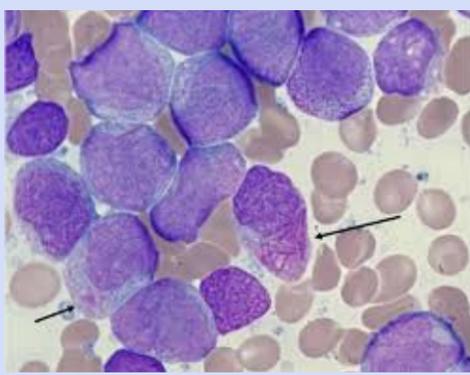
LA HEMATOPOYESIS

Es un proceso de división de los progenitores celulares en dos líneas: durante este proceso, pueden ocurrir mutaciones que, al acumularse, generan el amplio grupo de enfermedades conocido como leucemias agudas. Se diferencian en linaje mielóide o linfóide B o T a través de un proceso de maduración complejo.

03

LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA (LMA)

Se caracteriza por un crecimiento anormal y descontrolado de células inmaduras llamadas mieloblastos, no cumplen su función, lo que afecta la producción de glóbulos rojos, blancos y plaquetas



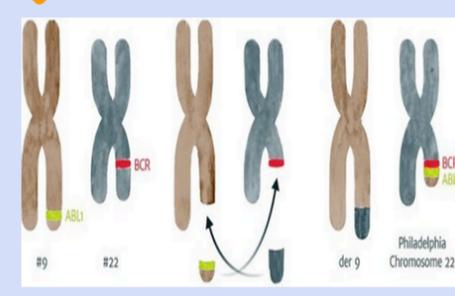
Síntomas de la Leucemia aguda

No existe un síntoma específico para la leucemia, y estos pueden variar según el tipo y la severidad de esta, a continuación te mostramos los más comunes:

- Fiebre o escalofríos
- Pérdida de peso
- Debilidad, cansancio
- Moretones y sangrado por la nariz o encías
- Dolor en los huesos
- Palidez, taquicardia

04

LEUCEMIA LINFOBLASTICA AGUDA (LLA)



Es la más común en niños, pero puede afectar en adultos. Se caracteriza por un rápido aumento de células inmaduras llamadas linfoblastos que afectan al sistema linfático

Síntomas de la Leucemia Linfoblástica Aguda

bbmundo

- Fiebre sin causa aparente y persistente
- Sangrados en nariz o encías y moretones sin causa
- Crecimiento de los ganglios en el cuello, axilas o ingles
- Palidez, causada por la anemia

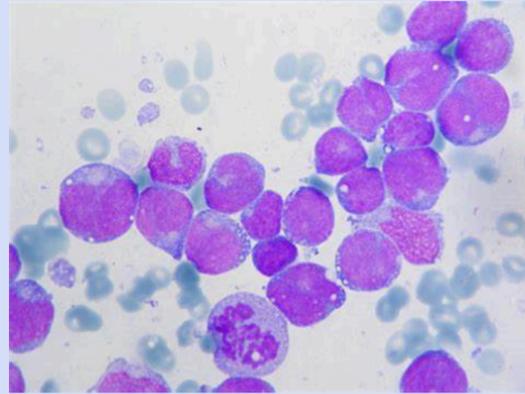
Se llega a presentar en el 52% de casos de niños con cáncer, en México

Es el más frecuente en la edad pediátrica a nivel mundial

05

LEUCEMIA DE LINAJE AMBIGUO

Surge de la desregulación de los mecanismos que determinan la especificidad del linaje de las células, ya sea a través de interrupciones genéticas que ocurren en una secuencia temporal específica, o alteraciones epigenéticas



06

MANIFESTACIONES CLINICAS

puede variar entre los pacientes pediátricos y los adultos, los más comunes son:



Ganglios linfáticos inflamados	Sangrado Fácil	Hemorragias Nasales	Petequias
Infecciones severas	Fiebre	Pérdida de Apetito	Pérdida de Peso
Bazo o hígado agrandado	Escalofríos	Sudoración nocturna	Dolor óseo

07

TRATAMIENTO

El tratamiento convencional consta de dos fases: una de inducción y otra de tratamiento posterior a la remisión

Depende del tipo y etapa de leucemia e incluye

- quimioterapia
- radioterapia
- terapia dirigida
- trasplante de médula ósea o células madre



• es importante diagnosticar y tratar la leucemia de manera temprana para mejorar las posibilidades de éxito del tratamiento

SINDROME DE STEVEN JOHNSON

1 HISTORIA

Descrita por primera vez en 1922 por STEVENS Y JOHNSON. Describiendo a 2 pacientes de 7 y 8 años con erupción, fiebre continua, mucosa oral inflamada y conjuntivitis purulenta



02 DEFINICION

Es una enfermedad febril aguda, con lesiones características en diana, cada una con 3 cm de diámetro, es una reacción cutánea grave poco común afecta principalmente la piel y las membranas mucosas (como los ojos, la boca y los genitales)

03 CAUSAS

Toxicodermia grave debido a la apoptosis masiva de queratinocitos, generalmente inducida por

- medicamentos
- infecciones virales o bacterianas (como herpes)
- raramente por otras condiciones medicas



04 NECROLISIS EPIDERMICA TOXICA (NET)

Se dice que la necrólisis epidérmica (NET) y Steven Johnson es la misma patología pero diferente grado de afectación

- un paciente con afección menor o igual al 10% se clasifica como sjs y mayor de 30% como (NET)



05 PATOGENIA

Los fármacos se unen a las proteínas de la membrana de los queratinocitos transformándolos en blanco para el ataque celular, se produce apoptosis separándose la unión dermoepidérmica síndrome de Nikolsky



06 STEVEN JOHNSON

DIAGNOSTICO

- enfermedad febril aguda
- lesiones de diana 3cm de diámetro
- involucra 2 membranas mucosas
- y menos de 20% de SC involucrada en las primeras 48hrs



CUADRO CLINICO

- infección de vías respiratorias
- fiebre, cefalea y tos de 1 a 14 días
- las lesiones aparecen súbitamente
- inflamación y úlceras en las mucosas
- enrojecimiento, hinchazón y ardor en los ojos, con riesgo de pérdida de visión

07 TRATAMIENTO

- Anestésicos tópicos
- compresas con solución burow
- gammaglobulina 0.5-1mg/kg de 3-4 dosis
- cuidado de heridas para prevenir infección
- terapia de soporte como hidratación intravenosa y control de dolor

ETIOLOGIA: FARMACOS.

- Antibióticos
- Analgésicos
- Antitusígenos
- AINES
- Anticomiciales
- Otros



BIBLIOGRAFIA

universidad del sureste, 2023, epidemiologia PDF

[www.http://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/304f2ca5b8a22a4fel](http://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/304f2ca5b8a22a4fel)