



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

FISIOPATOLOGIA III

PROFESOR:

DR. HORACIO MUÑOS GUILLEN

TEMA:

ENFERMEDADES HEMATOLOGICAS

PRESENTA:

YESICA DE JESUS GOMEZ LOPEZ

2 UNIDAD

3 SEMESTRE

ENFERMEDADES
HEMATOLÓGICAS

ANEMIA

Los glóbulos rojos necesitan hemoglobina, proteínas ricas en hierro.

Si la concentración de hemoglobina cae por debajo de lo normal, sufrimos anemia.

Es necesario que muchos órganos funcionen correctamente y cuenten con adecuada aportación de ciertas vitaminas.

El riñón secreta una hormona, la eritropoyetina, que estimula la médula ósea para producir nuevos glóbulos rojos.

Condiciones normales, la producción y destrucción de glóbulos rojos está equilibrada.

Puede estar asociada a otros desórdenes del organismo (hemorragia, ulcera gastroduodenal)

Tipos

Por deficiencia de hierro (ferropenia)

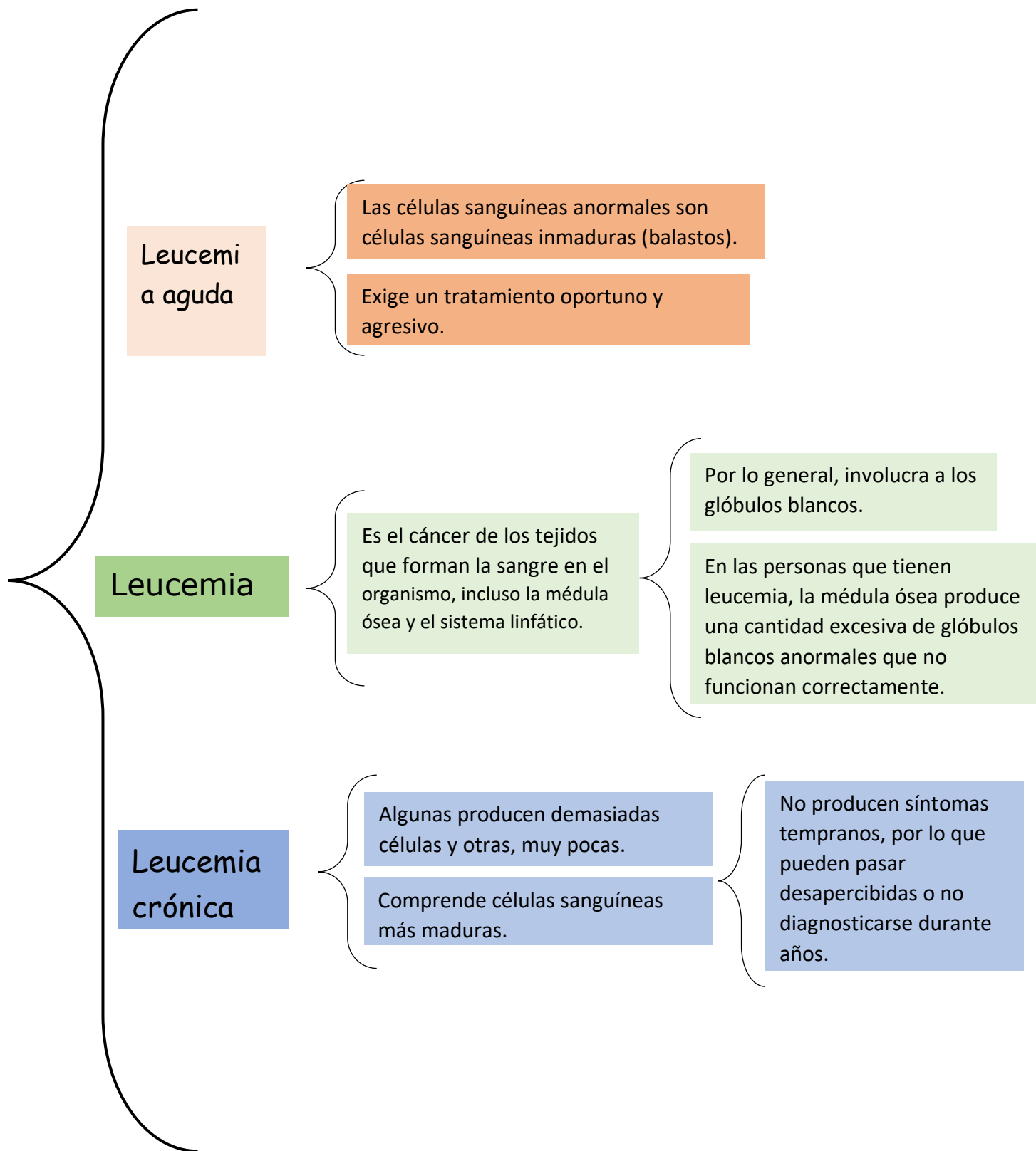
Más frecuente, el cuerpo pierde sangre, causa una dieta pobre en hierro cuando se necesita un aporte mayor.

Por deficiencia de vitaminas

Si no proporciona vitamina B12 y ácido fólico si no hay podemos padecer anemia megaloblástica

Enfermedad crónica

La enfermedad interfiere en la producción de glóbulos rojos, al bloquear la utilización del hierro en el organismo.



Tipos de mieloma

Mieloma asintomático

Mieloma sintomático

MIELOMA MULTIPLE

En una proliferación de las células plasmáticas, encargadas de producir los anticuerpos que defienden al organismo

Destruyen el tejido alrededor, produciendo agujeros en los huesos (lesiones osteolíticas)

Estas células reconocen a los antígenos extraños y se multiplican para producir anticuerpos

Una familia de células se convierte en tumoral: se acumula y produce continuamente el mismo

Se llaman paraproteínas o componente monoclonal

Síntomas

Se manifiesta por dolor en los huesos a causa de las lesiones osteolíticas

Afectan cualquier hueso del organismo, pero es frecuente en las extremidades, el tórax, las vértebras etc.