



# Mi Universidad

## *Cuadro Sinóptico*

*Nombre del Alumno: Andri Guadalupe Pérez Aguilar*

*Nombre del tema: Alteraciones En Células Sanguíneas*

*Parcial: 6°A*

*Nombre de la Materia: Patología Del Adulto*

*Nombre del profesor: Jaime heleria ceron*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: Ejecutivo*

# ALTERACIONES EN CÉLULAS SANGUÍNEAS



## Anemia

Los glóbulos rojos necesitan hemoglobina, proteína rica en hierro, para transportar el oxígeno por todo el cuerpo. Si la concentración de hemoglobina cae por debajo de lo normal, sufrimos anemia.

### Síntomas

- Fatiga
- Debilidad
- Piel pálida o amarillenta
- Latidos del corazón irregulares
- Dificultad para respirar

### Complicaciones

- Fatiga extrema
- Complicaciones en el embarazo.
- Problemas cardíacos
- Muerte.

### Tratamiento

Depende de la causa que la provoca. Sea cual sea, el objetivo será incrementar el nivel de oxígeno que la sangre es capaz de transportar, ya sea mediante el aumento de glóbulos rojos o la concentración de hemoglobina.

## Leucemias

Es un tumor maligno de las células precursoras de la sangre. Se origina en la médula ósea y en ocasiones afecta a los tejidos del sistema inmune (ganglios, hígado, bazo) u otros órganos.

### Síntomas

- Inflamación de los ganglios linfáticos
- Debilidad y fatiga
- Pérdida de peso rápida
- Manchas rojas en la piel
- Sangrado y moretones con facilidad.
- Fiebre o escalofríos

### Complicaciones

- Infecciones frecuentes.
- Un cambio a un tipo de cáncer más agresivo.
- Problemas del sistema inmunitario.

### Tratamiento

El tratamiento para la leucemia depende de muchos factores.

Quimioterapia.  
Terapia dirigida.  
Trasplante de médula ósea.

## Linfomas

Por el sistema linfático circula la linfa, líquido que lleva nutrientes, desechos y leucocitos del sistema linfático por el cuerpo. Cuando los linfocitos se multiplican de modo anómalo o no mueren cuando deberían, los ganglios u otros órganos linfáticos pueden sufrir un linfoma.

### Síntomas

- Fatiga persistente
- Fiebre
- Sudores nocturnos
- Dificultad para respirar
- Pérdida de peso sin causa aparente
- Picazón en la piel

### Complicaciones

Complicaciones gástricas e intestinales  
Complicaciones esplénicas  
Complicaciones hepatobiliares y pancreáticas  
Complicaciones genitourinarias

### Tratamiento

Medicamentos  
Terapia  
Cirugías y otros procedimientos

## Mieloma múltiple

Tumor del sistema linfático de proliferación de las células plasmáticas, que producen anticuerpos que defienden al organismo de infecciones y sustancias extrañas, se hallan en pequeña cantidad en la médula ósea.

### Síntomas

- Dolor en los huesos.
- Náuseas
- Estreñimiento
- Pérdida de apetito
- Desorientación o confusión mental
- Fatiga
- Infecciones frecuentes
- Adelgazamiento

### Complicaciones

- Infecciones frecuentes.
- Problemas óseos.
- Función renal disminuida.
- Recuento bajo de glóbulos rojos (anemia).

### Tratamiento

Tal vez no sea necesario un tratamiento inmediato para el mieloma múltiple de crecimiento lento en un estadio temprano.

Terapia dirigida.  
Inmunoterapia  
Quimioterapia  
Radioterapia

# *Referencia Bibliografía*

- Grossman. Sheila & Mattson Porth Carol (2014). "Porth Fisiopatología

Alteraciones de la salud, conceptos básicos" 9ª. Edición. Editorial Lippincott.

<https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/chronic-lymphocytic-leuk>

<https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/multiple-myeloma/diagnosis-treatment/drc-2035>

<https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/leukemia/diagnosis-treatme>

[Linfoma no hodgkiniano - Diagnóstico y tratamiento - Mayo Clinic](#)