



**Nombre de alumnos: Liz Adriana Silva Montes.**

**Nombre del profesor: Dr. Fernando Romero peralta.**

**Nombre del trabajo: cuadro sinóptico alteraciones de las células de la sangre.**

**Materia: patología del adulto.**

**Grado: 6to cuatrimestre.**

**Grupo: semiescolarizado.**

PASIÓN POR EDUCAR

## Alteraciones de las células de la sangre.

Los trastornos que afectan a la sangre se denominan trastornos sanguíneos o trastornos hematológicos. Existen muchos trastornos de la sangre y pueden afectar tanto a la cantidad como a la funcionalidad de las células de la sangre (glóbulos sanguíneos), a las proteínas del sistema de coagulación de la sangre o al sistema inmunitario.

### Clasificación.

La disminución del número de glóbulos rojos se denomina anemia. La disminución del número de glóbulos blancos se denomina leucopenia. La disminución del número de plaquetas se denomina trombocitopenia.

El aumento de la cantidad de glóbulos rojos o eritrocitos se denomina eritrocitosis. El aumento de la cantidad de glóbulos blancos (leucocitos) se denomina leucocitosis. El aumento del número de plaquetas se llama trombocitosis o trombocitemia.

Otros trastornos de la sangre afectan a las proteínas del interior de las células de la sangre o al plasma sanguíneo (la parte líquida de la sangre)

### Síntomas.

La reducción de glóbulos rojos y de hemoglobina puede provocar síntomas de anemia, como cansancio, debilidad y dificultad respiratoria. La disminución de glóbulos blancos o de proteínas del sistema inmunitario puede provocar fiebre recurrente e infecciones. La disminución de las plaquetas o de los factores de coagulación puede causar hemorragias anómalas y hematomas. En algunos casos, los síntomas se relacionan con un incremento de los componentes sanguíneos.

### Fisiología.

La sangre fluye hacia todas las células del organismo y es importante para la salud y el funcionamiento de todos los órganos del cuerpo. Las células sanguíneas se fabrican en la médula ósea, y muchas proteínas sanguíneas se producen en el hígado o en las propias células sanguíneas. Las células y las proteínas de la sangre realizan las funciones siguientes: Los glóbulos rojos contienen hemoglobina, que transporta oxígeno a todas las partes del organismo. Los glóbulos blancos (leucocitos) y los anticuerpos combaten las infecciones y el cáncer. Las plaquetas y los factores de coagulación de la sangre detienen las hemorragias o impiden que se produzcan.