

SOLUCIONES DE INMUNOLOGÍA: FORMACIÓN Y MADURACIÓN DE LEUCOCITOS

1. ¿Dónde se crean los leucocitos? ¿A qué señales responden?
Se crean en la médula ósea, concretamente en el tuétano o médula ósea roja. Responden a señales químicas liberadas por otras células de defensa o específicas y residente de tejido: las citoquinas.
2. ¿Dónde maduran? ¿Qué significa esto?
Maduran en los órganos linfáticos (o linfoides), unidos entre sí por los vasos linfoides. Todo ello forma el sistema linfoide (o linfático). “Madurar” significa que se han encontrado con un antígeno y han evolucionado para detectarlo y luchar contra él en una próxima ocasión. El antígeno ha sido presentado por primera vez al leucocito.
3. ¿Qué sucede si durante la leucopoiesis no eliminamos los leucocitos que reconocen moléculas del propio organismo como antígeno (selecciona negativa)?
Que se dan trastornos autoinmunes, al reconocer mis propias moléculas como enemigas.