

Unidad didáctica 4. Análisis hematológico de la serie roja. Eritropatología

- 1. Responde, sobre la eritropoyesis:**
 - a) ¿En qué compartimentos tiene lugar?**
 - b) De los cuatro compartimentos, ¿en cuáles las células son morfológicamente identificables?**
 - c) ¿Cuál es la primera célula precursora de la serie roja?**
 - d) ¿En qué momento del proceso evolutivo se expulsa el núcleo?**
 - e) ¿En qué momento del proceso evolutivo se inicia la síntesis a gran escala de hemoglobina?**
 - f) ¿Qué tipos celulares de la serie roja podemos encontrar en la sangre circulante?**
- 2. Describe el cambio de coloración que se observa durante el proceso de maduración de los eritrocitos y explica a qué es debido.**
- 3. ¿Qué características determinan la deformabilidad de los eritrocitos? ¿Qué consecuencias tiene la pérdida de la deformabilidad?**
- 4. ¿Qué valora la prueba de resistencia osmótica globular? ¿Cómo se expresan los resultados de esta prueba?**
- 5. ¿Qué pruebas se utilizan para diagnosticar la hemoglobinuria paroxística nocturna (HPN)? ¿En qué se basan estas pruebas?**
- 6. Explica en qué se basa la electroforesis de hemoglobinas y di qué se puede detectar mediante esta prueba.**
- 7. Explica cómo se realiza la cuantificación de Hb A2 por cromatografía de intercambio iónico. ¿Qué tipo de anemia se puede diagnosticar con esta prueba?**
- 8. Describe el test de falciformación. ¿Qué se detecta con esta prueba?**
- 9. ¿Por qué se hacen pruebas de inestabilidad de hemoglobinas en el diagnóstico de anemias?**
- 10. Explica cómo se realiza la tinción de cuerpos de Heinz y qué información aporta esta prueba.**
- 11. Di en qué tipos de anemia es interesante el estudio de médula ósea y qué información proporciona este estudio. ¿Cómo se reportan los resultados?**
- 12. ¿Qué es la poliglobulia? Explica qué tipos de poliglobulia hay.**