



Máster Universitario en  
Análisis Biológico y  
Diagnóstico de  
Laboratorio

## Hematología I

- **Número de créditos europeos (ECTS):** 1.5
- **Carácter (obligatorio/optativo):** Obligatorio
- **Unidad Temporal:** 5 días – 1er. Semestre Competencias: Generar las bases de conocimiento sobre la sangre, sus características generales y la metodología básica que se aplica.
- **Actividades formativas** y su relación con las competencias
  - Clases.
  - Seminarios.
  - Prácticas de laboratorio.
  - Trabajos en grupo.
  - Trabajos individuales.
- **Sistemas de evaluación y calificación**
  - Asistencia y participación en clase.
  - Exámenes.
  - Trabajo individual y en grupo.
  - Informes de prácticas.
- **Breve descripción de los contenidos**
  1. Extracción de sangre arterial, capilar y venosa. Causas de error.
  2. Componentes sanguíneos.
  3. Obtención de sangre total, suero y plasma.
  4. Anticoagulantes mas utilizados.

5. Células sanguíneas, origen, diferenciación y maduración celular.
6. Características morfológicas de las células sanguíneas.
7. Recuento de células hemáticas.
8. Hematocrito.
9. Hemoglobina.
10. Índices eritrocitarios.
11. Fórmula leucocitaria.
12. Tinciones en hematología.
13. Contadores automáticos en hematología.
14. Velocidad de sedimentación globular.
15. Anemias, clasificación de anemias por hematimetría básica.
16. Anemias microcíticas, macrocíticas y normocíticas.
17. Clasificación fisiopatológica: Anemias regenerativas y arregenerativas

[DESCARGAR GUÍA DOCENTE CURSO 2020-2021 \(PDF\)](#)