

## Módulo 2: Mecanismos de la cicatrización de heridas

### OBJETIVOS DEL MÓDULO

- Distinguir las diferencias entre regeneración y reparación, por las que el cuerpo puede recobrar su estado original.
- Conocer la respuesta vascular del organismo ante una herida aguda.
- Explicar el proceso de coagulación de la sangre en el cierre provisional de una herida.
- Identificar la función del proceso inflamatorio en la actividad inmunodefensiva no específica.

### CONTENIDOS

1. Introducción
2. Regeneración versus reparación
3. Fisiología de la curación de las heridas
  - 3.1. Respuesta vascular
  - 3.2. Hemostasia primaria o formación del tapón plaquetario
  - 3.3. Coagulación de la sangre
  - 3.4. Inflamación
  - 3.5. Defensa inmunitaria no-específica
  - 3.6. Defensa inmunitaria específica
  - 3.7. Formación de tejido nuevo
  - 3.8. Vascularización
  - 3.9. Formación del nuevo tejido conectivo
  - 3.10. Granulación
  - 3.11. Fibrinolisis
  - 3.12. Contracción
  - 3.13. Epitelización
  - 3.14. Formación de la cicatriz
  - 3.15. Remodelación
4. Cronología de la curación de las heridas
5. Conceptos generales
6. Referencias bibliográficas

### DOCENTE

#### **Maria José Noriega Borge**

Licenciada en Ciencias Biológicas por la Universidad de Oviedo.

Doctora en Biología por la Universidad de Oviedo.

Profesora Titular de Universidad. Universidad de Cantabria.

