

# REPARACIÓN Y CICATRIZACIÓN

**REPARACIÓN TISULAR**

¿Qué es?  
Es una respuesta a la lesión tisular y constituye un esfuerzo para mantener la estructura y funciones normales del cuerpo.

**Regeneración tisular**  
Es la restauración del tejido lesionado con células del mismo tipo que deja escasa evidencia de previa.

**Células estables:**  
Son células que dejan de dividirse cuando cesa el crecimiento.  
Se regeneran con un estímulo apropiado.  
Tejidos involucrados: Células parenquimatosas del hígado, riñón y células del músculo liso.

**Células Permanentes:**  
NO sufren división mitótica e incluyen neuronas, células del músculo esquelético y del músculo cardíaco.

**Fase inflamatoria:**  
Inicia al momento de la lesión con formación de coágulos sanguíneos y migración de leucocitos fagocíticos hacia la zona de la herida.

**Fase proliferativa:**  
Se concentran en la construcción de tejido nuevo.  
Células importantes: Fibroblasto que sintetiza colágeno.

**Contracción de la herida y fase de remodelación:**  
Desarrollo de cicatrización de 3 semanas a 6 meses.

**Factores que afectan la cicatrización de heridas:**  
Duplicación de las respuestas inflamatorias e inmunitarias.  
Desnutrición.  
Flujo sanguíneo y provisión de oxígeno.

**REPARACIÓN TISULAR**

¿Qué es?  
Es una respuesta a la lesión tisular y constituye un esfuerzo para mantener la estructura y funciones normales del cuerpo.

**Regeneración tisular**  
Es la restauración del tejido lesionado con células del mismo tipo que deja escasa evidencia de previa.

**Células estables:**  
Son células que dejan de dividirse cuando cesa el crecimiento.  
Se regeneran con un estímulo apropiado.  
Tejidos involucrados: Células parenquimatosas del hígado, riñón y células del músculo liso.

**Células Permanentes:**  
NO sufren división mitótica e incluyen neuronas, células del músculo esquelético y del músculo cardíaco.

**Fase inflamatoria:**  
Inicia al momento de la lesión con formación de coágulos sanguíneos y migración de leucocitos fagocíticos hacia la zona de la herida.

**Fase proliferativa:**  
Se concentran en la construcción de tejido nuevo.  
Células importantes: Fibroblasto que sintetiza colágeno.

**Contracción de la herida y fase de remodelación:**  
Desarrollo de cicatrización de 3 semanas a 6 meses.

**Factores que afectan la cicatrización de heridas:**  
Duplicación de las respuestas inflamatorias e inmunitarias.  
Desnutrición.  
Flujo sanguíneo y provisión de oxígeno.