



# Mi Universidad

**Nombre del Alumno:** Ángel Yahir Olan Ramos

**Parcial :** 2do

**Nombre de la Materia:** Tecnicas quirúrgicas  
complementarias

**Nombre del profesor:** Alan de Jesús Morales  
Domínguez.

**Nombre de la Licenciatura:** Medicina Humana  
7mo semestre

# FISIOLÓGIA

## De la consolidación OSEA

### Definición

① Implica un conjunto complejo y eventual para restaurar el hueso.

### ② Consolidación Primaria

Se produce mediante remodelación de hueso cortical directa en el foco de fractura.

### ③ Consolidación secundaria

- se produce mediante la formación de callo óseo.

### ④ Efectos de las lesiones óseas (fracturas)

El hematoma proporcional a células hemostáticas que producen la liberación de citocinas que inician una respuesta inflamatoria.

### ⑤ Respuesta

Formación de callo blando y callo duro  
tiempo: 14 - 24 semanas en adelante.

### ⑥ Factores que afectan la consolidación ósea

La irrigación es el factor independiente más significativo para lograr la consolidación ósea.

### ⑦ Remodelación

comienza en medio de la fase de reparación y continúa mucho después de la consolidación clínica.

### ⑧ FX de consolidación

Aplicación adecuada de la FX.

### ⑨ Tipos de consolidación

- Retardo de la consolidación
- Pseudartrosis
- Consolidación viciosa