

fracturas

Una fractura es una interrupción en la continuidad de toda o parte de la cortical de un hueso.

- **Completa:** Si la cortical se rompe en todo su espesor.
- **Incompleta:** Si solamente se fractura una parte de la cortical.

Descripción de las fracturas

1. El número de fragmentos
2. La dirección de la línea de fractura
3. La relación existente entre los propios fragmentos
4. La relación de la fractura con el entorno externo

Número de fragmentos

- **Fractura simple:** Si la fractura da lugar a dos fragmentos.
- **Fractura conminuta:** Si la fractura da lugar a más de dos fragmentos.
 - ✓ **Fractura segmentaria:** Es una fractura conminuta en la que parte de la diáfisis corresponde a un fragmento aislado.
 - ✓ **Fractura en alas de mariposa:** Es una fractura conminuta en la que el fragmento central tiene una configuración triangular.

Dirección de la línea

- **Fractura transversal:** La línea de fractura es perpendicular al eje longitudinal del hueso.
- **Fractura diagonal u oblicua:** La línea de fractura tiene una orientación diagonal respecto al eje longitudinal del hueso.
- **Fractura espiral:** Se originan por una fuerza de rotación, generalmente son inestables y se asocian a lesiones de tejidos blandos.

Relación entre la fractura y el medio externo

- **Fractura cerrada:** No existe comunicación entre los fragmentos de la fractura y el medio externo del cuerpo.

- Fractura abierta o complicada: Existe una comunicación entre la fractura y el medio externo al cuerpo.

Fracturas de la placa epifisaria en los niños.

Clasificación de Salter-Harris

Tipo	Estructuras con fractura	comentarios
I	Placa epifisaria	En las falanges, el radio distal, DECF; buen pronóstico.
II	Placa epifisaria y metáfisis	La más frecuente; En el radio distal, presencia del signo de la esquina; buen pronóstico.
III	Placa epifisaria y epifisis	Fractura intraarticular; a menudo en la tibia distal; peor pronóstico.
IV	Placa epifisaria, epifisis y metáfisis	En el húmero distal y la tibia distal; mal pronóstico.
V	Lesión de la placa epifisaria por aplastamiento.	El peor pronóstico; diagnóstico difícil hasta que se inicia la consolidación.

