



Mapa conceptual “TIPOS DE FRACTURAS”

Reyna González José Ernesto

MVZ Arreola Rodriguez Ety Josefina

Patologías y técnicas quirúrgicas de Pequeñas especies

Quinto grado grupo B

Medicina Veterinaria y Zootecnia

Universidad del Sureste

Tapachula, Chis. A 30 Marzo de 2025

# FRACTURAS EN CANINOS

## F.COMPLETAS

Las fracturas completas se pueden clasificar según la dirección del trazo, la forma de los fragmentos o si hay exposición al exterior.

### LONGITUDINAL

longitudinal  
El trazo corre paralelo al eje del hueso. Menos frecuente. Mayor estabilidad, pero puede ser dolorosa por la fricción de los fragmentos.

### OBLICUA

El trazo atraviesa el hueso en ángulo (no recto).  
Causa frecuente: fuerza de compresión o torsión.  
Menos estable, mayor tendencia a desplazarse.

### TRANSVERSAL

El trazo de la fractura es perpendicular al eje longitudinal del hueso. Suele ser causada por traumatismos directos. Estabilidad moderada, pero puede desplazarse. Consolidación más rápida que las fracturas oblicuas o espirales.

## LOCALIZACION ANATOMICA

### COMPLETA DIAFISIARIA

Afecta la diáfisis, la parte central del hueso. Más difícil de consolidar debido a la menor irrigación. Mayor tendencia a desplazarse.

Un ejemplo sería que Fractura completa diafisaria de radio-cúbito tras un atropello.  
Fractura transversal cerrada de fémur por caída.

### METAPIFISIARIA

Ocurre en la metafisis, la zona de transición hacia la diáfisis. Consolidación más rápida debido a la buena irrigación.

### EPIFISIS

Fractura completa epifisaria: Afecta la epifisis (extremo del hueso). Mayor riesgo de daño articular. Frecuente en animales jóvenes con placas de crecimiento abiertas.

Vendajes rígidos, férulas o yesos (para fracturas no desplazadas). Menos frecuente en animales grandes debido al peso.  
Fijación interna: Placas, tornillos o clavos intramedulares. Utilizada para fracturas diafisarias o conminutas.  
Fijación externa: Fijadores externos (clavos percutáneos) para estabilizar fracturas abiertas.

## FRACTURAS DIAFISARIAS

Las fracturas pueden clasificarse de acuerdo con la región del hueso donde ocurren, los huesos largos se dividen en tres regiones principales:  
Epifisis: extremos del hueso.  
Metáfisis: zona de transición entre la epifisis y la diáfisis.  
Diáfisis: parte central o cuerpo del hueso.

### FRACTURAS DIAFISARIAS

Ocurren en la diáfisis, la parte media del hueso largo. Esta zona tiene una estructura más densa y compacta (hueso cortical), lo que hace que estas fracturas tarden más tiempo en consolidar.

Una de sus características más comunes en los animales adultos son traumatismos directos o torsiones. Más difíciles de reparar debido a la menor irrigación. Mayor riesgo de desplazamiento óseo debido a la fuerza muscular. Pueden ser abiertas (expuestas) o cerradas.

Fractura transversal: Trazo recto que cruza la diáfisis de forma perpendicular. Fractura oblicua: Trazo en ángulo, más propensa al desplazamiento.

Fractura transversal: Trazo recto que cruza la diáfisis de forma perpendicular. Fractura oblicua: Trazo en ángulo, más propensa al desplazamiento.

### METAFISIARIAS

Esta ocurre en la región transicional entre la diáfisis y la epifisis. Esta zona contiene una porción esponjosa con mayor irrigación sanguínea, lo que favorece la consolidación ósea.

Suelen consolidar más rápido que las fracturas diafisarias debido a la alta vascularización. Menor riesgo de afectación articular si no involucran la epifisis.

Fractura simple: Trazo único en la metafisis. Fractura en tallo verde: Ocurre en animales jóvenes; solo se rompe un lado del hueso.

Fractura en rodete (o en torus): Compresión de la metafisis, típica en animales jóvenes. Fractura en espiral: Típica en la metafisis distal de la tibia o el fémur.

### EPIFISIS

En esta parte cabe recalcar que como es larga tiende a tener muchas articulaciones y cartilagos que lo ocurrente es que tiende a fracturarse los animales mas juvenes

Fragmento de cartilago y hueso desprendido dentro de la articulación. Fractura intraarticular: Involucra la epifisis y afecta la articulación.

Fractura del cóndilo del metacarpo o metatarso. Fragmento de cartilago y hueso desprendido dentro de la articulación. Fractura epifisaria pura: Afecta solo la epifisis.

Fractura epifisaria pura: Afecta solo la epifisis.

Fragmento de cartilago y hueso desprendido dentro de la articulación.

## BIBLIOGRAFÍAS

<https://cuasveterinaria.es/blog/clasificacion-fracturas-perros-gatos/#:~:text=Fracturas%20completas%3A%20cuando%20el%20hueso,una%20herida%20en%20la%20piel.>

<https://hospitalveterinario.cr/fracturas-en-mascotas-que-tipos-hay/>