

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS TAPACHULA**

**LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA  
Y ZOOTECNIA**

**INTRODUCCION A LA CIRUGIA, PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE  
PEQUEÑAS ESPECIES**

**MAPA CONCEPTUAL:  
TIPOS DE FRACTURAS**

**DOCENTE: ETI JOSEFINA ARREOLA RODRÍGUEZ**

**ALUMNA: KRISTELL MICHELLE MALDONADO CUÉ**

**5o CUATRIMESTRE**

# FRACTURAS

## según su COMPLEJIDAD

### Simples

Solo hay una línea de fractura sin fragmentación

### Conminutas

Hueso fragmentado en varias partes

### Compuestas

Hueso perfora la piel y hay riesgo de infección

## según su DIRECCIÓN

### Transversales

Línea de fractura perpendicular al eje del hueso

### Oblicuas

Línea de fractura inclinada

### Espirales

Fractura en forma de espiral común en traumatismos con torsión

## según su DESPLAZAMIENTO

### No desplazadas

Fragmentos óseos alineados

### Desplazadas

Fragmentos óseos fuera de su posición

## según su CAUSA

### Fractura traumáticas

Golpes, caídas o accidentes

### Fracturas patológicas

Enfermedades óseas (osteoporosis, tumores)

## BIBLIOGRAFÍA

Merck Veterinary Manual. (s.f.). Traumatismos óseos en perros y gatos.

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). (s.f.). Hospital Veterinario de Especialidades UNAM. Recuperado de [https://www.fmvz.unam.mx/fmvz/servicios/s\\_pequenas.html](https://www.fmvz.unam.mx/fmvz/servicios/s_pequenas.html)