



## **Super Nota**

**Nombre del Alumno:** Anette Brigith Álvarez Rojas

**Nombre del tema:** Tumores óseos

**Parcial:** 4to

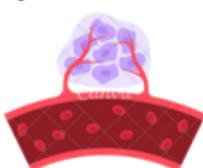
**Nombre de la Materia:** Patología del adulto

**Nombre del profesor:** Víctor Manuel Nery González

**Nombre de la Licenciatura:** Enfermería

**Cuatrimestre:** 6to

# TUMORES ÓSEOS



Es una proliferación anormal de células dentro de un hueso. Este tipo de tumor puede ser canceroso (maligno) o no (benigno).



## TUMORES ÓSEOS BENIGNOS Y MALIGNOS

- **Osteocondromas:** es el tipo más común de tumor óseo benigno, ocurre cuando el húmero proximal o "cabeza" se sale de lugar, o sea, de la glena.
- **Encondroma:** Esto ocurre dentro de la médula ósea y es un quiste del cartílago y se puede ver en el brazo, el muslo, los pies y las manos.
- **Fibroma no osificante Unicameral:** Es un quiste óseo simple y que se encuentra principalmente en las piernas.
- **Displasia fibrosa:** Causado por la mutación genética, este tipo de tumor óseo benigno hace que los huesos sean vulnerables a la fractura y fibrosos.
- **Osteosarcoma o sarcoma osteogénico:** Es un tumor óseo de crecimiento rápido que se presenta alrededor de la cadera, los hombros o las rodillas.
- **Condrosarcoma:** Este tipo de tumor óseo o cáncer generalmente se presenta en las caderas, los hombros y la pelvis del medio personas mayores o personas mayores.

## EPIDEMIOLOGÍA

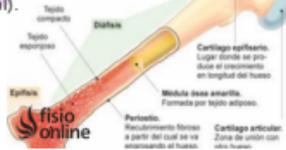
Los tumores malignos primarios del hueso son infrecuentes: constituyen menos del 0.2% de todos los cánceres.

En los estudios epidemiológicos más fiables es de 1/100.000 habitantes/año para el sexo masculino y 0,7 para el femenino (OMS). Estas cifras son referidas a los tumores malignos y no incluyen las lesiones borderline que pueden malignizarse.



## FISIOPATOLOGÍA

Aún no es clara, se ha demostrado que existe una relación entre el crecimiento óseo acelerado y el inicio de la enfermedad, esto debido a que el primer pico de edad ocurre en pacientes jóvenes, y las localizaciones más frecuentes al momento del debut son zonas de rápido crecimiento óseo, como las metáfisis de huesos largos (principalmente fémur distal y tibia proximal).



## CLASIFICACIÓN

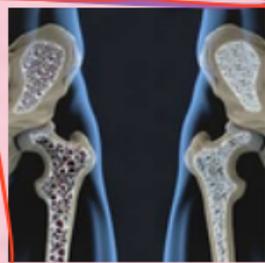
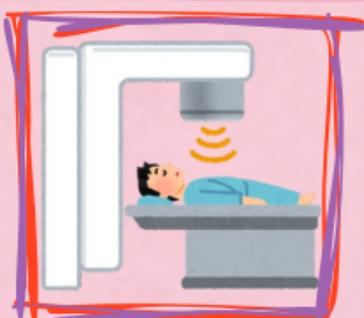
- **Primarios o secundarios:** Los tumores óseos primarios y secundarios se diferencian principalmente por su origen.
- **Benignos, malignos o lesiones pseudotumorales**
- **Activos, inactivos o agresivos:** Los tumores óseos pueden ser inactivos, cuando están bien encapsulados y no crecen, activos, cuando suelen crecer y están peor encapsulados, o agresivos, cuando crecen y son destructivos, rompiendo la cápsula y siendo extracorticales.

## CAUSAS

La causa de los tumores óseos se desconoce. A menudo se presentan en áreas del hueso que crecen rápido. Las posibles causas incluyen:

- Anomalías genéticas hereditarias
- Radiación
- Lesión

En la mayoría de los casos, no se encuentra ninguna causa específica.



## CUADRO CLÍNICO

Los signos y síntomas que incluyen:

- Dolor de huesos.
- Inflamación y dolor a la palpación cerca del área afectada.
- Debilidad en los huesos, que provocan fracturas.
- Fatiga.
- Pérdida de peso involuntaria.
- Fiebre.

## DIAGNÓSTICO

### Evaluación Clínica:

- Historia Clínica
- Examen Físico

### Pruebas de Imagen:

- Radiografía
- Tomografía Computarizada (TC)
- Tomografía por Emisión de Positrones (PET)

### Biopsia:

- Biopsia por Aspiración con Aguja Fina (BAAF)
- Biopsia por Punción
- Biopsia Quirúrgica

### Análisis de Laboratorio:

### Clasificación y Estadificación:

### Consulta Multidisciplinaria:



## TRATAMIENTO

- **Benigno:**
  - Extirpación extracapsular.
- **Maligno:**
  - Exéresis ampliada (extirpación completa del tumor).
  - Exéresis radical o compartimental.
  - Terapias complementarias:
    - Radioterapia.
    - Quimioterapia.
    - Cirugía.

## Referencias Bibliográficas

- <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/001230.htm#:~:text=Entre%20los%20s%C3%ADntomas%20de%20tumor,en%20el%20lugar%20del%20tumor>
- <https://www.topdoctors.es/diccionario-medico/tumores-oseos> <https://dolor-drdelgadocidranes.com/tumor-oseo/>
- [https://www.msdmanuals.com/es-mx/hogar/trastornos-de-los-huesos,-articulaciones-y-m%C3%AAsculos/tumores-%C3%B3seos-y-articulares/introducci%C3%B3n-a-los-tumores-%C3%B3seos#S%C3%ADntomas\\_v729177\\_es](https://www.msdmanuals.com/es-mx/hogar/trastornos-de-los-huesos,-articulaciones-y-m%C3%AAsculos/tumores-%C3%B3seos-y-articulares/introducci%C3%B3n-a-los-tumores-%C3%B3seos#S%C3%ADntomas_v729177_es)
- <https://revistamedicasinergia.com/index.php/rms/article/view/1062/2205>
- <https://www.elsevier.es/es-revista-medicina-integral-63-articulotumores-oseos-atencion-primaria-13046287>
- <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/001230.htm>