



**Nombre de alumnos: Clarita del  
Carmen López Trejo**

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

**Nombre del trabajo: ensayo (tumores  
óseos)**

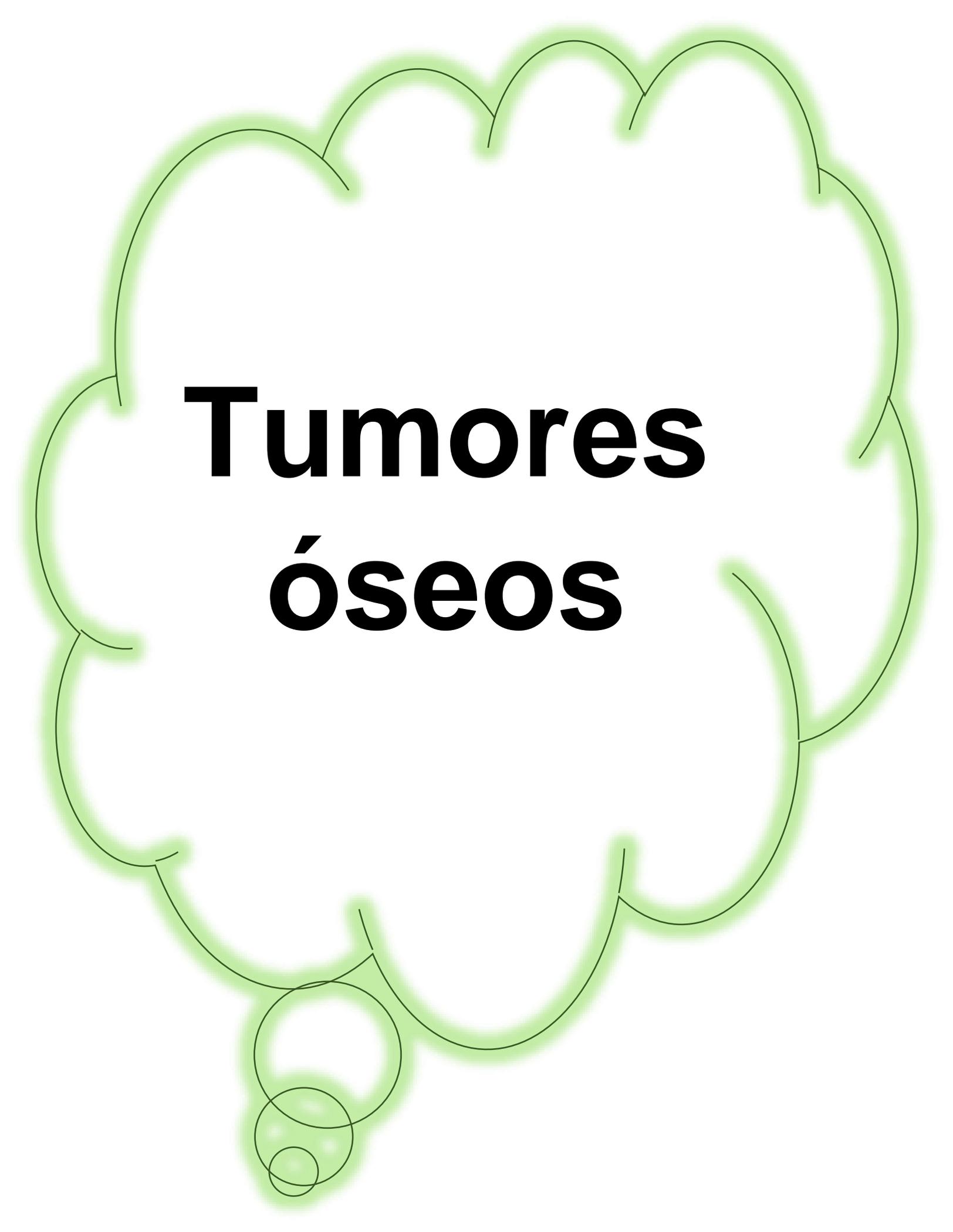
**Materia: patología del adulto**

**5 cuatrimestres**

**Pichucalco, Chiapas a 09 de julio del  
2021**



**Ensayo**



# **Tumores óseos**

## Introducción

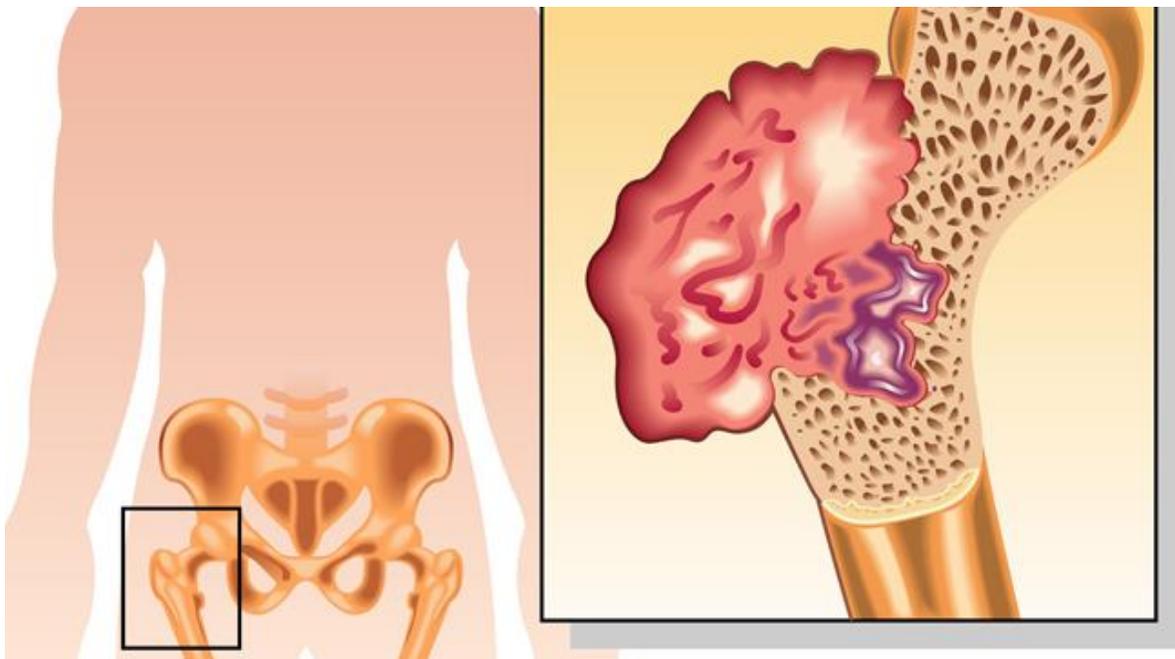
Vamos a ver un tema muy importante sobre los tumores óseos ya que puede que sea tumores leves o que puede poner en riesgo la vida de un ser humano al hacer maligno ya que es un tipo de cáncer que destruye los tejidos y las células.

Los tumores cancerosos pueden comenzar en el hueso (cáncer primario) o comenzar en otros órganos (como la mama o la próstata) y diseminarse hasta el hueso (cáncer metastásico).

Los tumores pueden originar un dolor óseo inexplicable que empeora progresivamente, tumefacción, o una propensión a que se produzcan fracturas con facilidad.

Ya que el tema de los tumores óseos ha sido desde hace mucho tiempo un tópico de gran interés para los ortopedicos, patólogos, oncólogos y radiólogos. Aunque raros en el grupo de edades pediátricas los tumores óseos malignos constituyen una problemática de grandes proporciones para ellos.

De igual manera veremos cuál es las causas de los tumores óseos ya que se llevara un control basado en estos.



Para comenzar los tumores óseos es basado es una proliferación anormal de células dentro de un hueso. Este tipo de tumor puede ser canceroso (maligno) o no (benigno).

Los tumores óseos son crecimientos de tejido nuevo del hueso que se desarrolla por medio de la multiplicación progresiva de sus células.

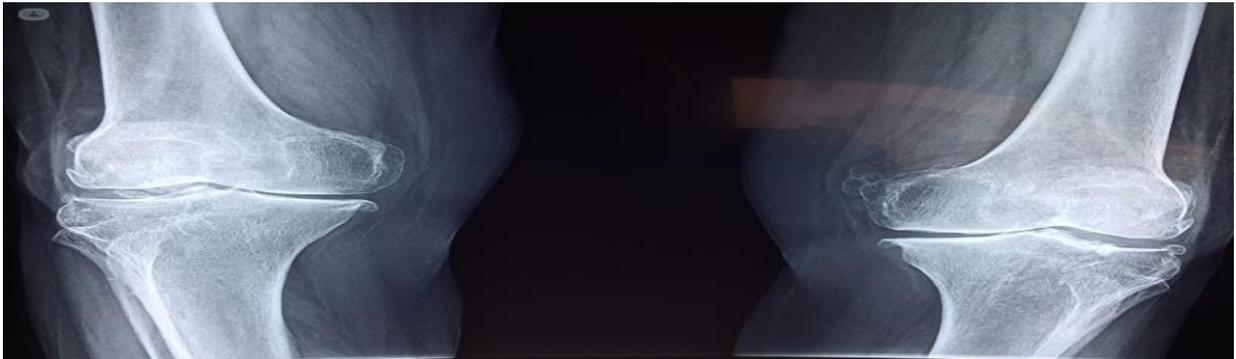
Existen dos grandes grupos de tumores óseos:

1.-Los tumores óseos que nacen en el hueso, que pueden ser benignos o malignos, según su tendencia a progresar o a estabilizarse.

\* Los tumores benignos están formados por células de tejido normal, su crecimiento es lento y no invaden estructuras vecinas.

\*Los tumores malignos los forman células diferentes a las del tejido normal, crecen rápidamente, invaden estructuras vecinas y pueden reproducirse a distancia mediante metástasis.

2.-Los tumores óseos que se originan en otros órganos y se propagan hasta el hueso, lo que es conocido como metástasis ósea.



Ya que las principales causas son basadas principalmente el dolor puede ser poco intenso y localizado. Cuando aparecen síntomas como pérdida de peso, astenia o fiebre, hay que pensar en la existencia de un tumor maligno.

Lo que causa de estos tumores es el crecimiento masivo y desorganizado de las células. Por ello, conocer las causas de dicho crecimiento puede ayudarnos a detectar el problema. En la actualidad, se ha avanzado mucho en la identificación del origen del tumor y podemos determinar el papel que juegan los tóxicos, las alteraciones genéticas, los virus y otros factores

En última instancia, la causa de la formación de los tumores óseos se desconoce. A menudo se presentan en áreas del hueso que crecen rápido. Las posibles causas abarcan:

- 1.-Anomalías genéticas hereditarias
- 2.-Radiación
- 3.- Lesión

De igual manera están basada en la clasificación basada en los tumores óseos como los

1.-Tumores primarios o primitivos: nacen y se desarrollan en los huesos. Desde el propio hueso las células tumorales se desarrollan pueden dividirse en formas benignas y malignas

2.-Tumores secundarios: son tumores metástasis, ya que el tumor no nace en el hueso sino en otros puntos alejados del hueso, especialmente en vísceras. Así, las células malignas procedentes de tumores de otros órganos como la mama, el pulmón o la próstata llegan luego al hueso fundamentalmente por vía hemática.

3.-Pseudotumores: son aquellas que se comportan como tumores aunque no lo son (algunas displasias, hemartrosis) y requieren un tratamiento como el de los tumores benignos. Son habitualmente lesiones benignas.

Derivadas de las clasificaciones está basada en las manifestaciones clínica que son

1.-Dolor: Algunos son no dolorosos, sobre todo los benignos, aunque pueden crecer y comprimir estructuras vecinas ocasionando dolor; un ejemplo es el Osteoma asteroide: tumor pequeño muy ricamente vascularizado e innervado. Característicamente el dolor desaparece con AAS y sirve como prueba diagnóstica. Si se deja evolucionar el dolor non cede ni con opiáceos.

2.-Tumoración: En función de la localización: los superficiales siempre producen tumoración aunque sean benignos, y los malignos que invaden partes blandas.

3.- Impotencia funcional: Por el dolor Los más próximos a las articulaciones y los más avanzados producen irritación de la sinovial y derrames articulares.



el cuadro clínico en base a los tumores óseos siempre se basará en Dolor intermitente que progresa a dolor continuo (reposo, nocturno) que no mejora con tratamiento farmacológico. Tumefacción, disminución del arco de movilidad, cojera y debilidad según la localización. A menudo, presente después de una lesión o de realizar una actividad física (coincidente con el grupo de edad, sin causa traumática conocida).



los tipos de diagnóstico que se basara en cuanto a realizar y detectar los tumores óseos son basados en los estudios de diagnóstico por imágenes pueden ayudar a determinar la ubicación y el tamaño de los tumores óseos, y si los tumores se han diseminado a otras partes del cuerpo. Los tipos recomendados de estudios de diagnóstico por imágenes dependen de los signos y síntomas individuales. Entre los estudios se pueden incluir los siguientes:

- 1.-Exploración ósea
- 2.-Tomografía computarizada
- 3.-Resonancia magnética (RM)
- 4.-Tomografía por emisión de positrones (TEP)
- 5.- Radiografía.

los tratamientos hacia Los tumores óseos malignos requieren, por lo general de un trabajo multidisciplinar en el que deben trabajar en equipo varios especialistas para su tratamiento incluyendo a: un traumatólogo especializado en tumores (oncología ortopédica), un oncólogo y un radioterapeuta, ya que las líneas de tratamiento incluyen la cirugía (casi siempre), la quimioterapia (muy frecuentemente) y la radioterapia (ocasionalmente).



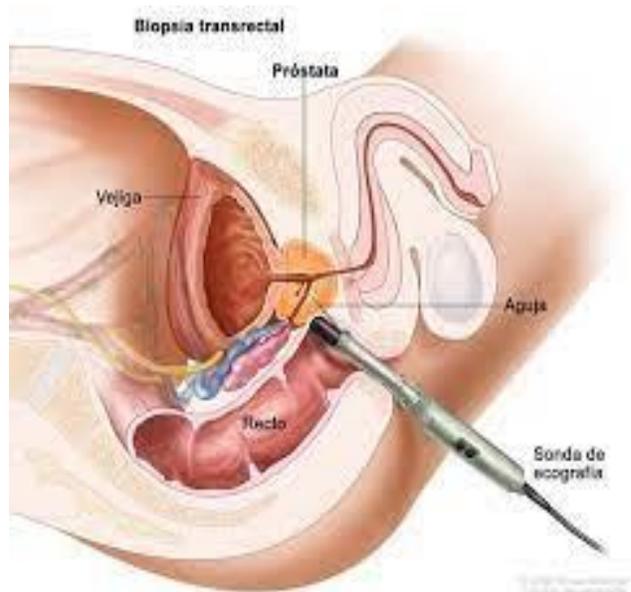
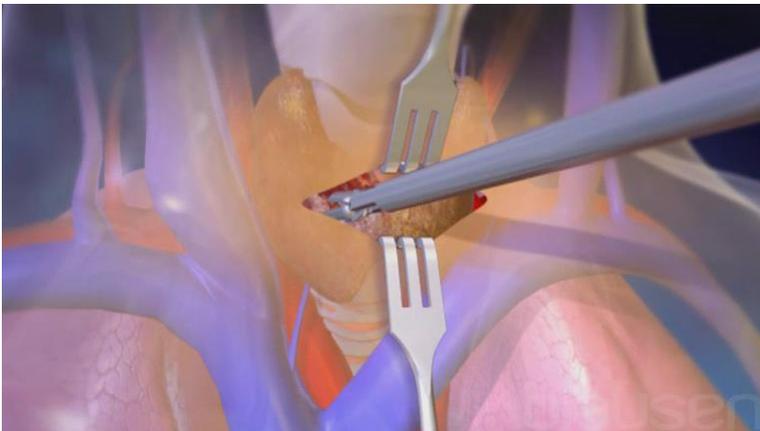
conclusión

como pudimos ver los tumores óseos ya sea maligno o benigno puede ocasionar problema a la salud de la persona ya que van relacionada con Las neoplasias óseas más frecuente encontradas son de origen benignos, sin embargo, hay que tomar en cuenta que solo son datos parciales, por lo que no se puede determinar una incidencia total de los tumores óseos.

ya que también pudimos ver que a afectado a ciertas poblaciones en general sea mujer o hombre ya que para recuperarse debe llevar un control y tratamiento sobre la dicha enfermedad.

El osteocondroma y los quistes óseos son los tumores óseos benignos más encontrados, y el osteosarcoma el tumor maligno más reportado.

Es necesario crear un sistema de Registro Nacional de tumores para tener datos que permitan mejores investigaciones sobre la incidencia y prevalencia de tumores óseos.



## bibliografía

1.-Grossman. Sheila & Mattson Porth Carol (2014). "Porth Fisiopatología Alteraciones de la salud, conceptos básicos" 9ª. Edición. Editorial Lippincott.

2.-Kasper L. Dennis (2016). "HARRISON Principios de medicina interna" 16ª. Edición.

3.-Klaus Buckup, Johannes Buckup. "pruebas clínicas para patología ósea, articular y muscular". 3ª. Edición. Editorial Elsevier Masson.

4.- Fogo, agnes B. "atlas diagnóstico de patología renal". 3ª. Edición. Editorial elsevier.