



**Mi Universidad**

## **Cuadro comparativo**

*Nombre del Alumno FRANCISCO AGUSTIN CANTORAL ALVAREZ*

*Nombre del tema PATOLOGIAS DEL SISTEMA ESQUELETICO*

*Parcial 3RO*

*Nombre de la Materia PATOLOGIA DEL ADULTO*

*Nombre del profesor JAIME HELERIA CERON*

*Nombre de la Licenciatura ENFERMERIA*

*Cuatrimestre 6TO*

*Pichucalco, Chiapas; 09 de julio del 2023*

|                | OSTEOPOROSIS  | OSTEOMIELITIS   | OSTEOMALACIA  | OSTEOSARCOMA  | RAQUITISMO   |
|----------------|---|---|---|---|--|
| DEFINICION     | La osteoporosis se caracteriza por una disminución de la masa ósea y deterioro de la microarquitectura del tejido óseo, con un consecuente incremento en la fragilidad ósea y susceptibilidad a fracturas.  | La osteomielitis (OM) es la infección del hueso de origen generalmente bacteriano.  | Afección de los adultos en la que los huesos se vuelven blandos y deformes debido a la falta de calcio y fósforo.   | El osteosarcoma es el tipo más común de cáncer que se origina en los huesos. El cáncer se origina cuando las células de los huesos comienzan a crecer sin control y pueden extenderse a otras partes del cuerpo.                        | Enfermedad propia de la infancia, producida por la falta de calcio y fósforo y por una mala alimentación, que se caracteriza por deformaciones de los huesos que se doblan con facilidad y debilidad del estado general. |
| CAUSAS         | La probabilidad de desarrollar osteoporosis depende en parte de cuánta masa ósea obtuviste en tu juventud.  | La mayoría de los casos de osteomielitis son producto de estafilococos, tipos de gérmenes que se encuentran comúnmente en la piel o en la nariz de las personas sanas.                                      | La falta de la cantidad adecuada de calcio en la sangre conduce a huesos débiles y blandos.   | causado por una combinación de cambios genéticos. Juntos, causan que las células óseas inmaduras se conviertan en células tumorales en lugar de hueso sano.   | Es un trastorno causado por una falta de vitamina D, calcio o fósforo.   |
| CUADRO CLINICO | La osteoporosis no produce síntomas, no duele ni causa ninguna alteración en sí misma. Sin embargo, al producirse gran fragilidad en los huesos, aparecen con gran frecuencia fracturas óseas.              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dolor óseo.</li> <li>• Sudoración excesiva.</li> <li>• Fiebre y escalofríos.</li> <li>• Molestia general, inquietud, sensación de enfermedad (malestar)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dificultad para caminar.</li> <li>• Espasmos muscular.</li> <li>• Fracturas de huesos de los pies y la pelvis.</li> <li>• Huesos sensibles a golpes leves..</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fractura ósea (puede suceder después de un movimiento rutinario)</li> <li>• Limitación de movimiento.</li> <li>• Cojera</li> <li>• Dolor al alzar algo (si el tumor es en el brazo)</li> </ul> | <p>-Dolor en los huesos o sensibilidad en los brazos, las piernas, la pelvis y la columna vertebral.</p> <p>-Disminución del tono muscular (pérdida de la fuerza muscular) y la debilidad que empeora.</p>               |
| DIAGNOSTICO    | La densidad ósea puede medirse con una máquina que utiliza niveles bajos de rayos X para determinar la proporción de minerales en los huesos.   | Un cultivo positivo de la biopsia de hueso, y una histopatología consistente con necrosis   | examen anatomopatológico del hueso y la biopsia ósea.   | se diagnostica mediante una biopsia con aguja gruesa o una biopsia quirúrgica abierta   | Las radiografías de los huesos afectados pueden revelar deformidades óseas. Los análisis de orina y sangre.  |
| TRATAMIENTO    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alendronato (Binosto, Fosamax)</li> <li>• Ibandronato (Boniva)</li> <li>• Risedronato (Actonel, Atelvia)</li> <li>• Ácido zoledrónico (Reclast, Zometa)</li> </ul> | cirugía para extirpar las partes infectadas o muertas del hueso y la administración posterior de antibióticos por vía intravenosa en el hospital.   | El tratamiento puede consistir en suplementos orales de vitamina D, calcio y fósforo.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cirugía para extirpar el cáncer en todas las áreas donde se diseminó.</li> <li>• Quimioterapia y terapia dirigida.</li> <li>• Samario y radioterapia.</li> </ul>                               | La mayoría de los casos de raquitismo se pueden tratar con suplementos de vitamina D y calcio.   |

## Bibliografía:

- <https://www.imss.gob.mx/sites/all/statics/guiasclinicas/673GER.pdf>
- <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/rickets/diagnosis-treatment/drc-20351949#:~:text=La%20mayor%C3%ADa%20de%20los%20casos,radiograf%C3%ADas%20y%20an%C3%A1lisis%20de%20sangre.>
- <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/000344.htm>
- <https://www.cancer.gov/espanol/tipos/hueso/paciente/tratamiento-osteosarcoma-pdq>
- [https://www.cancer.gov/espanol/tipos/hueso/pro/tratamiento-osteosarcoma-pdq#:~:text=El%20osteosarcoma%20se%20diagnostica%20mediante,articular%20con%20aloinjertos%20o%20pr%C3%B3tesis\).](https://www.cancer.gov/espanol/tipos/hueso/pro/tratamiento-osteosarcoma-pdq#:~:text=El%20osteosarcoma%20se%20diagnostica%20mediante,articular%20con%20aloinjertos%20o%20pr%C3%B3tesis).)