



**Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: Yubitza Ascencio Galera.*

*Nombre del tema: alteración músculo esquelética.*

*Parcial: 3°.*



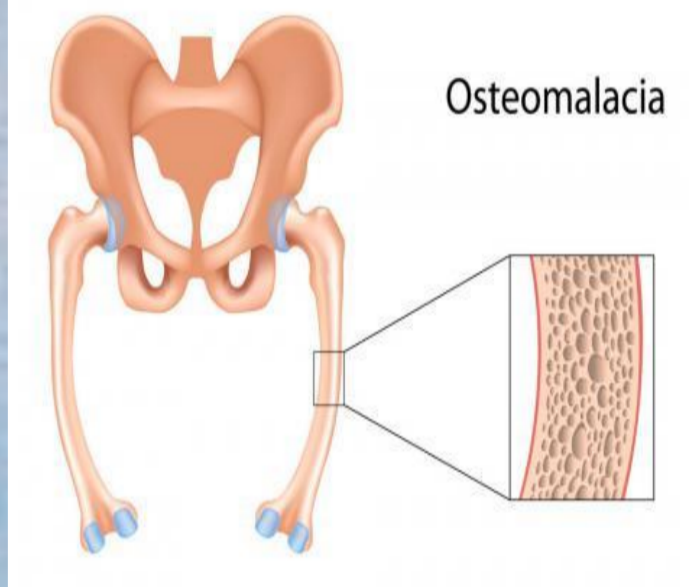
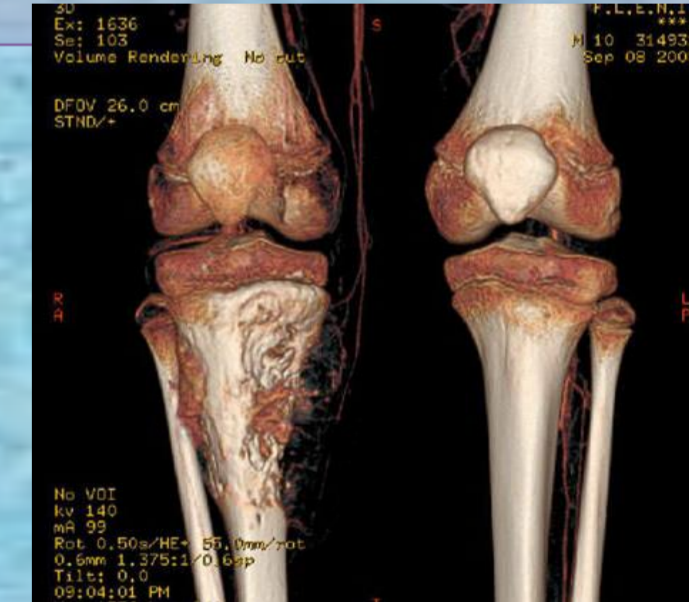
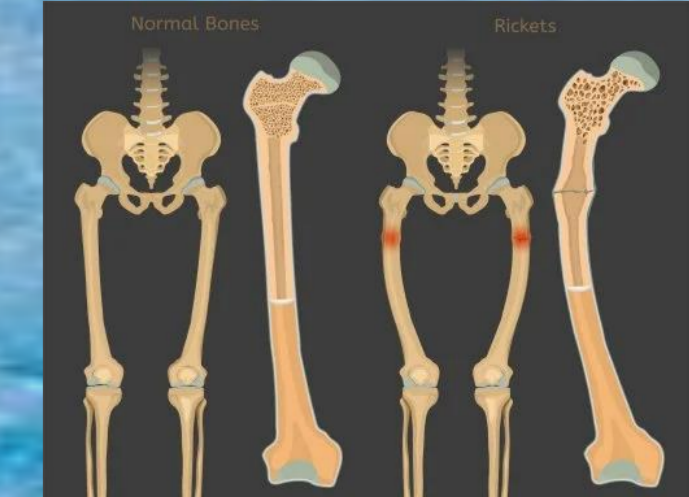
*Nombre de la Materia: patología del adulto.*

*Nombre del profesor: Jaime Heleria Cerón.*

*Nombre de la Licenciatura: enfermería.*

*Cuatrimestre: 6°.*

*Lugar y Fecha de elaboración: Pichucalco, Chiapas; a 05 de julio del 2023.*

	Definición	Causas	Cuadro clínico	Diagnóstico	Tratamiento	
<b>Osteoporosis</b>	Enfermedad esquelética crónica y progresiva caracterizada por masa ósea baja deterioro de la microarquitectura del tejido óseo, disminución de la fortaleza del hueso, fragilidad ósea y consecuente incremento del riesgo de fractura	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vejez.</li> <li>• Cáncer de hueso.</li> <li>• Cáncer metastásico.</li> <li>• Quimioterapia.</li> <li>• Terapia hormonal.</li> <li>• Antecedentes familiares.</li> <li>• Mala nutrición y deficiencia de vitamina D.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asintomático.</li> <li>• Dolor dorsal.</li> <li>• Fracturas.</li> <li>• Deformidades.</li> <li>• Baja estatura.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Absorciometría de rayos x de energía dual (DEXA).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dieta (calcio, vitamina D).</li> <li>• Ejercicio físico.</li> <li>• Alendronato.</li> <li>• Calcitonina.</li> </ul>	 <p>Healthy bone      Osteoporosis</p>
<b>Osteomielitis</b>	Es la infección de los huesos. Las infecciones pueden llegar a un hueso a través del torrente sanguíneo o al extenderse desde el tejido cercano.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anaerobios.</li> <li>• Enterobacilos gram-</li> <li>• Enterococos gram-</li> <li>• Staphylococcus aureus meticilino.</li> <li>• Staphylococcus aureus meticilino resistente.</li> <li>• Pseudomona aeruginosa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dolor óseo.</li> <li>• Sudoración excesiva.</li> <li>• Fiebre y escalofríos.</li> <li>• Hinchazón, enrojecimiento y calor local.</li> <li>• Herida abierta que puede mostrar pus.</li> <li>• Dolor en el sitio de infección.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hemocultivos.</li> <li>• Biopsia de hueso.</li> <li>• Gammagrafía del hueso.</li> <li>• Hemograma.</li> <li>• Proteína C reactiva.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antibioticoterapia empírica IV.</li> <li>• Cefalotina.</li> <li>• Antiinflamatorios, analgésicos y antipiréticos.</li> </ul>	
<b>Osteomalacia</b>	Afección de los adultos en la que los huesos se vuelven blandos y deformes debido a la falta de calcio y fósforo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausencia de vitamina D.</li> <li>• Falta de fósforo.</li> <li>• Problemas renales.</li> <li>• Trastornos hepáticos.</li> <li>• Factores genéticos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dolor en las piernas, muslos y rodillas.</li> <li>• Músculos débiles, adoloridos y rígidos.</li> <li>• Dificultad para caminar.</li> <li>• Huesos sensibles a golpes leves.</li> <li>• Espasmos musculares.</li> <li>• Pseudofracturas de huesos que soportan peso (pies, pelvis).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen físico.</li> <li>• Análisis de sangre.</li> <li>• EGO.</li> <li>• Pruebas de densidad ósea.</li> <li>• Radiografías.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vitamina D, suplementos de fósforo y calcio.</li> <li>• Hacer ejercicio.</li> <li>• Evitar fumar y tomar alcohol.</li> </ul>	 <p>Osteomalacia</p>
<b>Osteosarcoma</b>	Neoplasia maligna de alto grado, primaria de hueso, más común del esqueleto apendicular caracterizada por la formación directa de hueso inmaduro u osteoide, en casos más raros el OS puede originarse en tejidos blancos.	No se conoce la causa exacta del osteosarcoma, pero se cree que se debe a mutaciones del ADN, ya sea de forma hereditaria o adquirida después del nacimiento.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dolor en el hueso afectado</li> <li>• Hinchazón alrededor del sitio afectado</li> <li>• Dolor intenso al realizar actividades o levantar peso</li> <li>• Cojear</li> <li>• Movimiento reducido de las extremidades afectadas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Radiografías.</li> <li>• Tomografía computarizada (TAC).</li> <li>• Resonancia magnética.</li> <li>• Tomografía emisión de positrones.</li> <li>• Gammagrafía ósea.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cirugía.</li> <li>• Quimioterapia.</li> <li>• Radioterapia.</li> </ul>	
<b>Raquitismo</b>	Ablandamiento y debilitamiento de los huesos de los niños, generalmente debido a falta de vitamina D.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falta de vitamina D.</li> <li>• Problemas de absorción.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Retraso en el crecimiento.</li> <li>• Retraso en las habilidades motoras.</li> <li>• Dolor en la columna vertebral, pelvis y piernas.</li> <li>• Debilidad muscular.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EGO.</li> <li>• BH.</li> <li>• Radiografía.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suplemento de vitamina D y calcio.</li> </ul>	 <p>Normal Bones      Rickets</p>

(Osteomielitis - Síntomas y causas - Mayo Clinic, 2022)

(Diccionario de cáncer del NCI, s. f.)

(default - Stanford Medicine Children's Health, s. f.)