|  |
| --- |
| **TEJIDO OSEO COMPACTO**  |

|  |
| --- |
|  |



|  |
| --- |
| La unidad estructural del tejido óseo compacto es el Sistema de Havers u osteona. Este tipo de hueso se localiza en la diáfisis de los huesos largos. El Sistema de Havers está constituido por: ·Conducto de Havers: contiene el VAN que pasa por el agujero nutricio del hueso. ·Laminillas óseas: su número aumenta a medida que crece el hueso. ·Osteoplastos: dispuestos en forma concéntrica, en cuyo interior se encuentran los osteocitos. ·Canalículos calcóforos: conecta el osteoplasto con el conducto de Havers. Permite la nutrición y  eliminación de desechos del osteocito (sus prolongaciones viajan a través del canalículo) ·Línea de cemento: limita un Sistema de Havers. El conducto de Havers está dispuesto paralelo a la longitud del hueso y en el centro de cada Sistema de Havers. El conducto de Volkmann es un conducto dispuesto transversalmente a la longitud del hueso y permite unir dos Sistemas de Havers. El interior del hueso compacto (diáfisis) contiene médula ósea amarilla.  |

|  |
| --- |
| Imagen |