



**Nombre de alumno:**

**Omar David Franco Navarro**

**Nombre del profesor:**

**Felipe Antonio Morales Hernández**

**Nombre del trabajo:**

**Supernota “Unidad 2 sostén y movimiento”**

**Materia:**

PASIÓN POR EDUCAR

**Anatomía y fisiología 1**

**Grado:**

**1er cuatrimestre**

**Grupo: A**

# SUPERNOTA

## TEJIDO ÓSEO, ESQUELETO AXIAL Y APENDICULAR

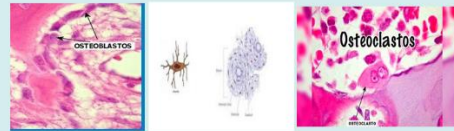
### ¿Qué es el tejido óseo?

Es una variedad de tejido conjuntivo que se caracteriza por su rigidez y resistencia. Existe tejido óseo esponjoso y compacto.



### ¿Cómo está conformado?

Por células: Osteoblastos. Osteocitos y Osteoclastos



### Los huesos y sus funciones

Forman el órgano rígido del endoesqueleto. Sostienen al cuerpo, protegen a los órganos, permiten el movimiento y hematopoyesis



### Nutrición de los huesos

Se nutren a través del sistema de Havers, formado por varias laminillas óseas. Los canaliculos transversales conectan los sistemas de Havers, permitiendo la comunicación entre los vasos sanguíneos que nutren al hueso



### Osificación

Es el proceso de formación de los huesos, comienza en la vida intrauterina. Existen dos tipos: intramembranosa (cuando las células fetales precursoras de los tejidos conectivos se transforman en hueso) y endocondral (como los huesos largos se modelan primero en cartilago, se reabsorben y reemplazan por tejido óseo)



### Esqueleto axial

Está conformado por 80 huesos, comprende el cráneo, la columna vertebral, el esternón y las costillas.



### Esqueleto apendicular

Está conformado por 126 huesos, cuyos huesos forman las apéndices, extremidades y sus uniones con el esqueleto axial, incluye a los cinturones pectoral y pélvico, huesos de los brazos, piernas, manos y pies.

## Bibliografía

- ∞ UDS. (2021). Antología licenciatura en enfermería, Anatomía y fisiología. 07-10-21, de UDS Sitio web: <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/asignatura/9349f551bac4754568d9a99ee27e10d1.pdf>