



**Nombre de alumnos: Kevin Alan Cruz  
Medina**

**Nombre del profesor: Luis Manuel  
Correa**

**Nombre del trabajo: cuadro sinóptico  
sostén y movimiento**

**Materia: Anatomía y fisiología I**

**Grado: 1**

**Grupo: B**

Villahermosa, Tabasco a 22 de octubre de 2020

Sostén y movimiento

Tejido óseo

Los huesos están formados primordialmente por tejido óseo, aunque éste está acompañado por tejido conectivo propiamente dicho y por tejido cartilaginoso.

1. Soporte y protección del cuerpo. 2. Reservorio para los iones calcio y fosfato, interviene en la regulación del calcio del organismo: Tanto el calcio como el fosfato pueden ser movilizados de la matriz ósea a la sangre según las necesidades del organismo, y así mantener las concentraciones adecuadas. 3. Contiene las células madre formadoras de las células sanguíneas.

Esqueleto axial y apendicular

El esqueleto humano se divide en axial y apendicular. El esqueleto axial comprende el cráneo, la columna vertebral, el esternón y las costillas. El esqueleto apendicular, cuyos huesos forman los apéndices, extremidades y sus uniones al esqueleto axial, incluye a los cinturones pectoral y pélvico, y a los huesos de los brazos, piernas, manos y pies.

Articulaciones

Las articulaciones están formadas por un conjunto de formaciones anatómicas que unen (aproximan) a dos o más huesos; y gracias a ellas, los diferentes segmentos que forman el esqueleto humano, pueden moverse y desplazarse, unos en relación a otros.

Sistema muscular

El sistema muscular es el conjunto de más de 600 músculos que existen en el cuerpo humano, la función de la mayoría de los músculos es producir movimientos de las partes del cuerpo

Tejido muscular

El tejido muscular es uno de los cuatro tejidos básicos, y embriológicamente deriva del mesoderma. El tejido muscular está formado por células altamente especializadas llamadas fibras musculares, que se contraen frente a un estímulo apropiado

Funciones : 1. Locomoción. 2. Latido cardiaco. 3. Peristaltismo y segmentación en tubo digestivo. 4. Resistencia a presión sanguínea en vasos.

Músculo estriado. Las fibras musculares presentan un citoplasma estriado transversalmente cuando es observado al microscopio de luz, en orientación longitudinal.

Musculo Liso. Las células o fibras musculares lisas, son delgadas, alargadas y fusiformes, de extremos aguzados y centro ensanchado. Pueden medir entre 20 y 500 micras de longitud. Poseen solo, un núcleo de ubicación central y alrededor de él

Músculo Cardiaco. Las células musculares cardiacas son alargadas, ramificadas, y pueden alcanzar hasta 100 micras de largo. Presentan un núcleo de ubicación central y en su citoplasma, se encuentran gotas de lípido, partículas de glicógeno y pigmentos de lipofucsina.