



# Mi Universidad

## Cuadro Sinóptico

*Nombre del Alumno: Geovanna Alessandra Mayorga Ramos*

*Nombre del tema: Organización del cuerpo humano*

*Parcial : 1er parcial*

*Nombre de la Materia : Anatomía y Fisiología*

*Nombre del profesor: Guadalupe Clotosinda Escobar Ramírez*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 1er Cuatrimestre*

# El cuerpo humano

## Huesos

Es cuerpo humano esta conformado por los huesos ya que proporcionan sostén a nuestros cuerpos y ayudan a darles forma, aunque sean muy ligeros los huesos son lo bastantes resistentes como para soportar todo nuestro peso

Los huesos también protegen a los órganos principales de nuestro cuerpo, en el cráneo protege al cerebro y conforma la estructura de la cara, la medula espinal, un canal de intercambio de mensajes entre el cerebro y el cuerpo, esta protegido por la columna vertebral o espina dorsal, las costillas forman la caja torácica que alberga el corazón y los pulmones en su interior entre otros.

## Articulaciones

Las articulaciones son áreas donde se encuentran dos o mas huesos, la mayoría de las articulaciones son móviles y permiten que los huesos se muevan.

Uno de los principales es el cartílago que es un tipo de tejido que cubre la superficie de un hueso en la articulación, membrana sinovial la sella una capsula articular es secreta y su liquido es un fluido transparente y pegajoso, también están los ligamentos que rodean la articulación para brindarle sostén.

## Músculos

Un musculo es un órgano formado por fibras contráctiles que están relacionadas con el esqueleto, el cuerpo humano cuenta con unos 650 músculos de distintitos tipos que se encuentran envueltos por una membrana conocida como aponeurosis, los músculos son encargados de producir movimiento y brindar estabilidad articular.

## Nivel tisular de organización

Las células se organizan para formar los tejidos del organismo, los cuales se especializan para ejecutar ciertas funciones especializadas por ejemplo los tejidos se pueden especializar como epitelial, conectivo, muscular y nervioso

Están constituidos por células dispuestas en laminas continuas , en una o varias capas que forman cobertura en todo el cuerpo

Estas células suelen tener un origen embrionario común y funcionan en conjunto para realizar actividades especializadas.

## Sistema intergumentario

El sistema intergumentario es el conjunto de órganos que forman la capa mas externa del cuerpo, comprende la piel y sus apéndices, actuando como una berrera física entre el ambiente externo e interno que sirve para proteger y mantener el cuerpo.

## Trastornos frecuentes de la piel y principios de higiene.

Las infecciones bacterianas de la piel aparecen cuando las bacterias penetran a través de los folículos pilosos o a través de pequeñas roturas en la piel consecuencia de rasguños, pinchazos, cirugía, quemaduras solares o mordeduras de animales

La piel aporta una barrera notablemente eficaz contra las infecciones bacterianas aun cuando muchas bacterias entran en contacto no producen infecciones pueden variar de agresividad de leves a potencias mortales.

La prevención de las infecciones cutáneas bacterianas comporta mantener la piel sin lesiones y limpia, cuando se sufre un corte la lesión debe lavarse con jabón y cubrirse con una venda estéril, de la misma manera se recomienda mantener limpia la piel ya sea con jabón y diversos tipos de desinfectantes.