

escuela: universidad del sureste

materia: patología del adulto

alumno: marco Antonio Pérez barrios

nombre del profesor: Ruiz guillen mahonnry de Jesús

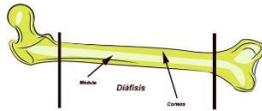
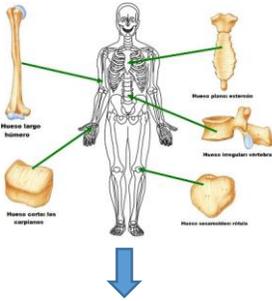
grado:6

grupo: c

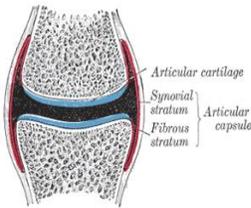
complementos de los huesos de los adultos

el ser humano consta con un total de 206 huesos

hay diferentes tipos de sostén en el ser humano torácica ↓

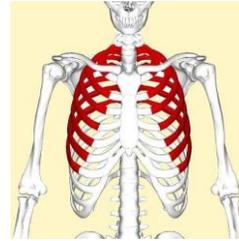


El cartílago articular



El tejido óseo: tiene una matriz abundante y células muy separadas entre sí, y está formada por 25% de agua, 25% de fibras proteicas, 50% de sales mineralizadas cristalizadas

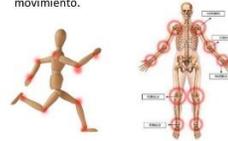
hay otros de protección como lo es la cavidad torácica ↓



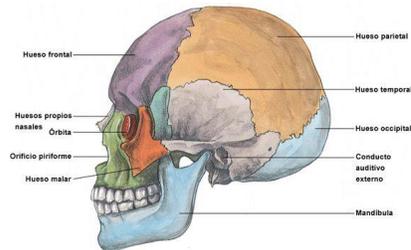
También de movimiento

#### ARTICULACIÓN

• Sitio de unión entre dos o mas huesos, independientemente del grado de movimiento.



Los huesos del cráneo en adulto



Se dividen en 2 porciones

#### ¿Cómo se divide?

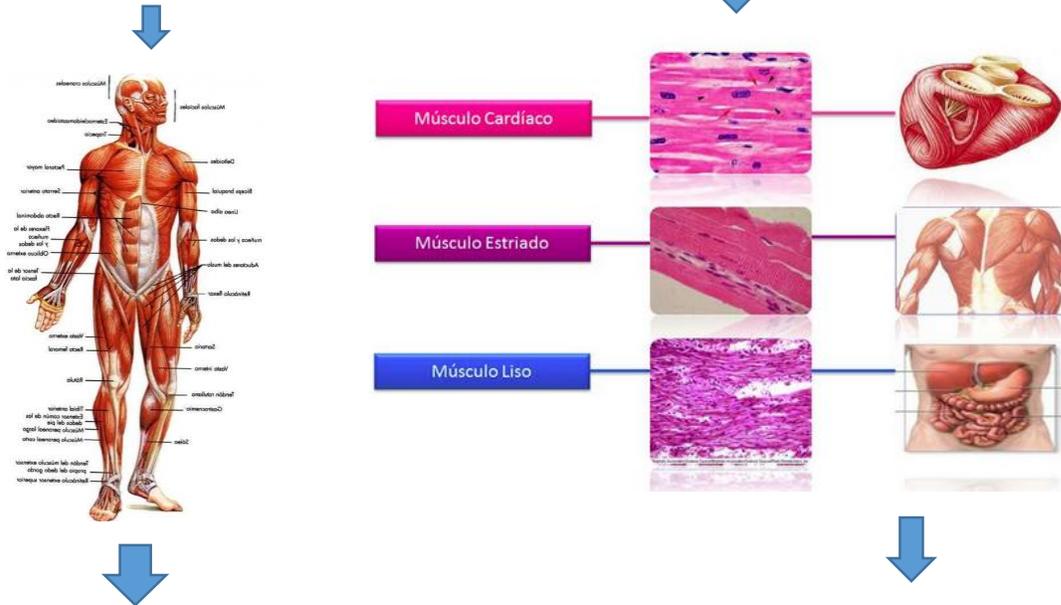
• ESQUELETO AXIAL: • ESQUELETO APENDICULAR



El esqueleto axial cuenta con 80 huesos formado de la cabeza, cuello y tronco, el esqueleto apendicular formado por 126 huesos de los miembros incluido la cintura escapular y pélvica y están formados por huesos largos que son tubulares, huesos cortos cuboidales, huesos delgados, huesos irregulares, huesos sesamoideos

## Sistema muscular en el adulto

3 clasificaciones de los músculos: anatómicamente (esquelético, cardíaco, y visceral), histológicamente (estriado o liso), modo de control (voluntario o involuntario) el músculo esquelético es voluntario y estriado, el músculo cardíaco es involuntario y estriado, el músculo visceral es liso e involuntario



Funciones: estabilización de la posición del cuerpo, regulación del volumen de los órganos mediante los esfínteres, desplazamiento de sustancias entro del organismo, producción de los movimientos corporales, generación de calor, la actina y miosina son las encargadas de la contracción y se encuentran parcialmente intercalados por lo que las miofibrillas presentan bandas claras y oscuras, las mitocondrias son las encargadas de formar moléculas de adenocintrifosfato necesario para la contracción

A partir de los 30 años y debido a una disminución física, existe una pérdida progresiva y lenta de la masa muscular esquelética que es remplazada por tejido conectivo fibroso y tejido adiposo, también por la disminución de las proteínas contráctiles y se reduce el número de mitocondrias La liberación de acetilcolina y el número de sus receptores disminuye, por lo que la capacidad para mantener la transmisión del impulso nervioso desde el axón a la fibra muscular está alterada. También existe una disminución de la fuerza, un enlentecimiento de los reflejos musculares y pérdida de flexibilidad