

Riñones

Que es

los riñones son órganos en forma de frijol, ubicados justo debajo de la caja torácica, uno a cada lado de la columna vertebral. Filtran la sangre, eliminando desechos y exceso de agua para producir orina. Cada riñón mide aproximadamente el tamaño de un puño y desempeña un papel vital en la eliminación de desechos metabólicos.

Función

Los riñones eliminan los desechos y el exceso de líquido del cuerpo. Los riñones también eliminan el ácido que producen las células del cuerpo y mantienen un equilibrio saludable de agua, sales y minerales (como sodio, calcio, fósforo y potasio) en la sangre.

Partes importantes

Al inicio de la Fase M, el ADN replicado que se encuentra enmarañado se condensa en una forma más compacta conocida como cromosoma. En el caso de los humanos tenemos 23 cromosomas. Como aún está preparándose para dividirse, los cromosomas aún están formados por las dos cromátidas (la original y la copia), unidas por un punto medio conocido como centrómero, dando la imagen típica de una X.

Hígado

El hígado es un órgano grande y esencial para la vida, ubicado en el cuadrante superior derecho del abdomen. Realiza funciones como la desintoxicación, síntesis de proteínas, producción bioquímica y almacenamiento de nutrientes. Regula los niveles químicos de la sangre y produce bilis para ayudar en la digestión de las grasas. Es esencial para digerir los alimentos y eliminar sustancias tóxicas del cuerpo. Además, metaboliza nutrientes, produce energía, elimina toxinas y sintetiza proteínas



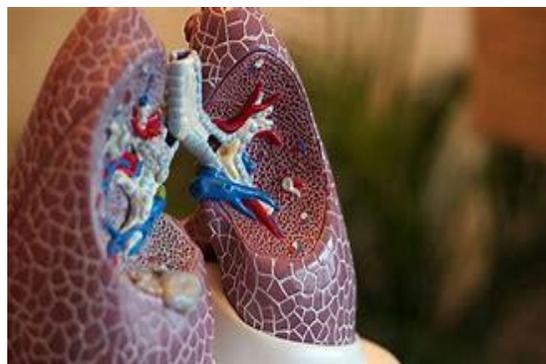
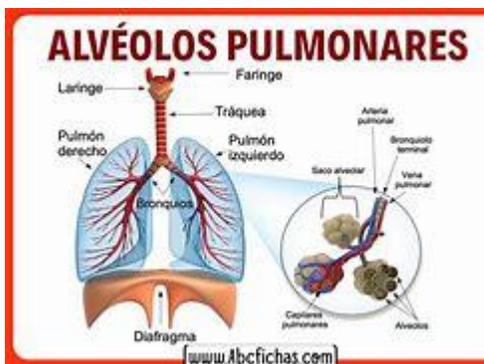
Hígado graso: El hígado graso también se conoce como esteatosis hepática. Esto sucede cuando la grasa se acumula en el hígado. Tener pequeñas cantidades de grasa en el hígado es normal, pero demasiado puede convertirse en un problema médico. El hígado es el segundo órgano más grande del cuerpo. Ayuda a procesar nutrientes de alimentos y bebidas, y filtra sustancias dañinas de la sangre.



Pulmones: Órganos vitales de la respiración Humano Pulmones Anatomía Bronquios Superior Interna Vector PNG , Bronquios, Superior, Interno PNG y VECTOR Los pulmones son los órganos vitales de la respiración. Son dos órganos emparejados, uno derecho y otro izquierdo, que están situados en el tórax a ambos lados del mediastino. Su función principal es oxigenar la sangre al permitir que el aire inspirado entre en estrecha relación con la sangre venosa de los capilares pulmonares. Al inhalar, el aire ingresa a los pulmones y el oxígeno de ese aire pasa a la sangre. Al mismo tiempo, el dióxido de carbono, un gas de desecho, sale de la sangre a los pulmones y es exhalado



Para que nos sirven: Los pulmones sirven para sacar el dióxido de carbono (CO₂) que se produce en el organismo debido a los procesos bioquímicos. El procedimiento sucede en los alvéolos, que están rodeados de vasos sanguíneos muy pequeños llamados capilares, que envuelven al alvéolo formando una red



Músculos: Está constituido por unos órganos de tejido muscular estriado denominados músculos. Los músculos están relacionados con los centros nerviosos por medio de nervios, y están unidos al sistema esquelético por medio de tendones de tejido conjuntivo que se insertan en los huesos. Los centros nerviosos envían impulsos que excitan el musculo, haciendo que se contraiga. Al producirse esa contracción, el musculo provoca un movimiento en los huesos a los que está unido. Este movimiento, a su vez, da lugar al movimiento de la parte corporal correspondiente.

Tipos de músculos: Los tipos de músculos del ser humano se pueden agrupar en músculo liso y músculo estriado. El músculo estriado, a su vez, se clasifica en dos grupos conocidos como músculo estriado esquelético y músculo estriado cardíaco. Un músculo es un tejido compuesto por células denominadas “fibras musculares” que tienen la capacidad de contraerse frente a estímulos eléctricos, es decir, de reducir su longitud, generando fuerzas mecánicas. El tejido muscular permite el desplazamiento de las articulaciones, el movimiento del cuerpo y la deambulación. También participa en el cumplimiento de funciones específicas en tejidos especializados como el tejido digestivo, los vasos sanguíneos, el árbol bronquial, el corazón, entre otros. Los músculos también componen a los esfínteres, que son estructuras musculares que rodean un tubo, permitiendo su o su cierre, fomentando el vaciado del contenido en su interior.

