

Cuadro 3.3. Función y estructura de los sistemas en el hombre 6

<i>Sistema</i>	<i>Funcion (es)</i>	<i>Principales estructuras que lo forman</i>
Óseo	Sostienen las partes blandas del cuerpo Protege a órganos internos Participa en el movimiento de manera pasiva En algunos huesos se originan los glóbulos rojos	Los huesos que, en conjunto, constituyen el esqueleto
Muscular	Órganos activos de movimiento	Músculos
Digestivo	Transforma los alimentos en sustancias asimilables	Boca, faringe, esófago, estómago, intestino delgado, intestino grueso, glándulas anexas: salivales, hígado y páncreas
Circulatorio	Lleva a las células oxígeno y sustancias nutritivas y recoge sustancias de desecho	Corazón, vasos sanguíneos (arterias, venas y capilares) y sangre
Respiratorio	Realiza el intercambio gaseoso (oxígeno, dióxido de carbono) entre el organismo y su medio	Fosas nasales, faringe, laringe, tráquea, bronquios bronquiolos y pulmones
Excretor	Elimina del organismo las sustancias de desecho que se forman como producto del metabolismo celular	Los pulmones eliminan dióxido de carbono y agua; a través de la piel se eliminan diversas sustancias con el sudor. Los riñones son los principales órganos excretores; a través de la orina eliminan el 75% de los productos de desecho
Endocrino	Controlan, a través de las hormonas, el metabolismo celular. Influyen en los procesos de crecimiento y desarrollo	Las principales glándulas endocrinas son: hipófisis, tiroides, paratiroides, suprarrenales y timo
Reproductor	Perpetuar la especie	Sistema reproductor femenino: ovarios, trompas de Falopio, útero, vagina. Sistema reproductor masculino: testículos, vasos deferentes, epidídimo, próstata
Nervioso	Controla el funcionamiento del organismo	Sistema nervioso central: encéfalo y médula espinal. Sistema nervioso periférico: está formado por los nervios