



Fecha / /

Nombre _____ Apellidos _____

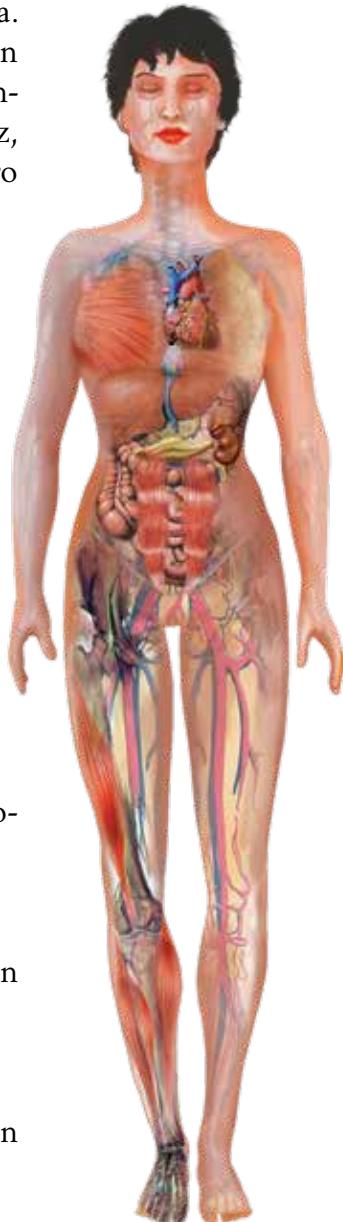
Curso _____ Grupo _____ Materia _____

Centro _____

¡Vaya cuerpo!

El cuerpo humano es considerado como una máquina perfecta. Cada parte funciona de forma precisa y en continua coordinación con el resto. Además, contamos con multitud de células que realizan funciones muy específicas para el organismo y que necesitan, a su vez, que otras células trabajen para ellas. Entre las curiosidades de nuestro cuerpo podemos citar las siguientes:

- El cuerpo produce 18 kilos de piel a lo largo de su vida.
- La piel tiene un grosor de dos milímetros.
- Las uñas crecen 0,55 milímetros por semana.
- El pelo crece unos 2-3 milímetros por semana.
- La lengua humana mide unos 10 centímetros de longitud.
- Los humanos distinguen entre 2000 y 4000 olores.
- La mayoría de las personas parpadea 15 veces por minuto.
- Cada ojo tiene 6 músculos para mover el globo ocular.
- El corazón impulsa 80 mililitros de sangre por latido.
- El corazón late más de 30 millones de veces al año y 2000 millones de veces en toda la vida.
- La arteria más gruesa es la aorta (2,5 centímetros de diámetro).
- Un adulto tiene 60-80 pulsaciones por minuto, mientras que un bebé tiene el doble.
- Los huesos contienen calcio y fósforo.
- Un trocito de hueso puede soportar un peso de 9 toneladas sin romperse.





- El hueso más largo es el fémur (46 centímetros), y el más pequeño el estribo del oído (2,5 milímetros).
- Al caminar usamos más de 200 músculos diferentes.
- El músculo más rápido es el que mueve los párpados, hasta 5 veces por segundo.
- En el estómago caben entre medio litro y 2 litros de alimento.
- Producimos diariamente entre litro y medio y medio de saliva.
- El intestino delgado alcanza los 6,5 metros, y el intestino grueso 1,5 metros.
- Respiramos unos 5-6 litros de aire por minuto.
- Unos pulmones adultos tienen capacidad para 3 litros de aire.
- Al toser, el aire puede salir a una velocidad de 140 kilómetros por hora.
- Las hormonas se encuentran en la sangre.
- Una persona es aproximadamente 1 centímetro más alta por la mañana que por la tarde.
- Los riñones filtran toda la sangre del cuerpo cada 5 minutos.



Cuestiones propuestas

- 1 ¿Por qué crees que el cuerpo humano puede considerarse una máquina? ¿A qué crees que debe su perfección?
- 2 ¿A qué funciones vitales aluden las curiosidades del texto?
- 3 Expresa en nm el grosor de la piel y la longitud de la lengua humana.
- 4 Calcula qué longitud tendrá un cabello que se deje crecer indefinidamente por espacio de 5 años si media inicialmente 2 mm.
- 5 Clasifica en aparatos o sistemas las siguientes agrupaciones de órganos: tegumentario, nervioso, circulatorio, esquelético, muscular, digestivo, respiratorio, endocrino, excretor.
- 6 Agrupa las curiosidades del cuerpo humano realizando una tabla con aparatos y sistemas nombrados anteriormente.
- 7 Nombra los órganos que se citan en el texto e indica de qué tipo de tejido están formados.
- 8 Busca ejemplos de cada uno de los niveles de organización del cuerpo humano recogidos en el texto.
- 9 ¿Por qué crees que somos más altos justo al levantarnos? ¿Ocurriría lo mismo si viviéramos en el espacio?
- 10 ¿Son todos los seres humanos iguales en sus características físicas? ¿Por qué crees que es beneficioso que haya diferencias entre los seres humanos?