

PAUTA: ¿CÓMO SE PROTEGEN NUESTROS ÓRGANOS?

Observa los siguientes órganos, lee las preguntas y piensa en las respuestas. Escríbelas en tu cuaderno de Ciencias.

• ¿Qué tienen en común? *Todos tienen estructuras de algún tipo que los protegen. Todos son órganos vitales en el cuerpo humano. Todos son órganos blandos.*

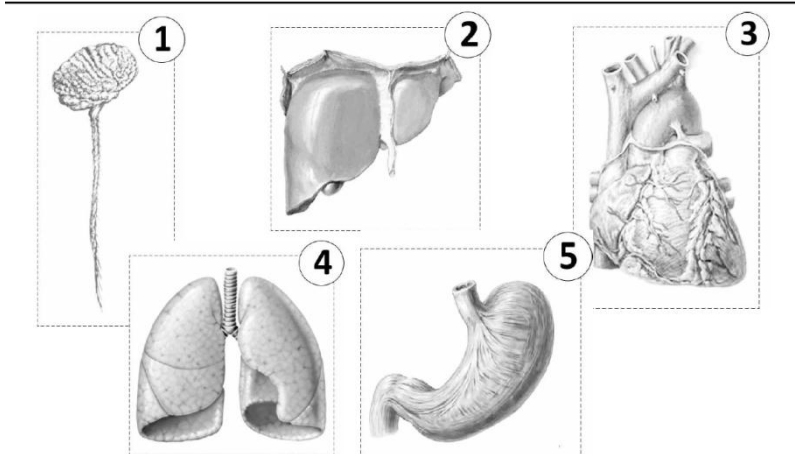
• ¿Cuál es la función que cumplen?

1. Sistema nervioso: Comanda todas las funciones de nuestro cuerpo, desde pensar hasta los movimientos voluntarios e involuntarios. 2. Hígado,

desintoxica sustancias tóxicas, almacena glicógeno y secreta la hormona glucagón que hace que se libere azúcar a la sangre. 3. Corazón: Bombea la sangre a todo el cuerpo transportando materiales necesarios y distribuye las sustancias de desecho a los órganos que las elimina. 4. Pulmones: Ingresan el oxígeno del aire al interior del cuerpo y eliminan el CO₂ del interior del cuerpo al exterior (Respiración). 5. Estómago: Órgano que recibe lo que comemos. Procesa la comida y la envía al intestino.

• ¿Cuál es la estructura que los protegen? ¿Por qué? *1. Sistema nervioso: Cráneo protege al cerebro y la médula ósea es protegida por la espina dorsal. Son órganos muy delicados y vulnerables que deben ser protegidos de golpes e infecciones. 2. Hígado, es protegido por tejidos blandos y parte de las costillas. 3 y 4. Corazón y pulmones: Son protegidos por las costillas porque también son órganos muy vulnerables. 5. Estómago: es protegido por tejidos blandos, es un órgano más elástico y grueso, no requiere de la protección de un hueso duro.*

• En tu cuaderno copia el siguiente cuadro y complétalo con la información pedida.



	Órgano	Función	Estructuras que los protegen
1.	<i>Sistema nervioso</i>	<i>Comanda todas las funciones de nuestro cuerpo</i>	<i>Cráneo protege al cerebro y la médula ósea es protegida por la espina dorsal.</i>
2.	<i>Hígado</i>	<i>desintoxica sustancias tóxicas</i>	<i>Protegido por tejidos blandos y parte de las costillas.</i>
3.	<i>Corazón</i>	<i>Bombea la sangre a todo el cuerpo</i>	<i>Protegido por las costillas porque son órganos muy vulnerables.</i>
4.	<i>Pulmones</i>	<i>Ingresan el oxígeno del aire al interior del cuerpo y eliminan el CO₂ al exterior</i>	<i>Protegido por las costillas porque son órganos muy vulnerables.</i>
5.	<i>Estómago</i>	<i>Procesa la comida y la envía al intestino.</i>	<i>Protegido por tejidos blandos</i>