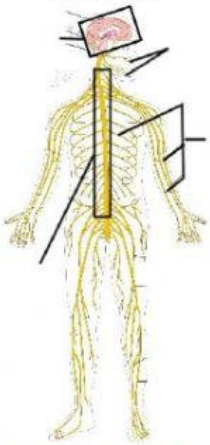
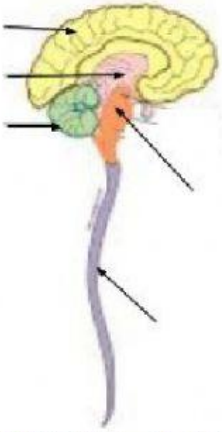
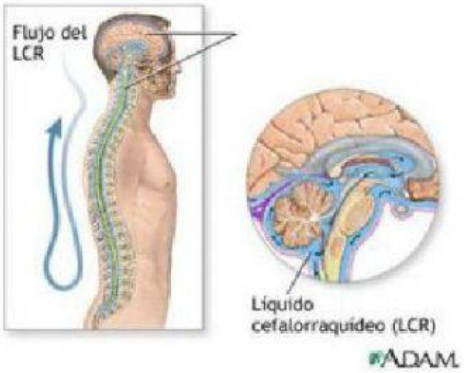
SISTEMA NERVIOSO

Actividad 1: División del sistema nervioso para su estudio (SNC/SNP) y estructuras protectoras

Imagen 1	Imagen 2	Imagen 3
		
MÉDULA ESPINAL - ENCÉFALO NERVIOS ESPINALES - NERVIOS ENCEFÁLICOS	MÉDULA ESPINAL - CEREBRO - CEREBELO - DIENCÉFALO - TRONCO ENCEFÁLICO	Cliquea aquí - Animación meninges

Cliquea el enlace para mirar el video Video - División del sistema nervioso

Luego mira las 3 imágenes de abajo con atención y completa los huecos, para que al leer quede coherente.

En la **imagen 1** se muestra un esquema del , que se encarga del de muchas funciones del organismo.

En la **imagen 2** se muestra solamente al , que está formado por la (en violeta) y por los órganos del (en amarillo, naranja, rosado y verde) .

En la imagen 3 se representaron las estructuras protectoras que envuelven a estos órganos: huesos del y huesos de la (vértebras). Entre los órganos nerviosos y los huesos hay unas membranas protectoras llamadas .

En la **imagen 3** se muestra también que el líquido circula por dentro de las membranas, dando una protección extra.

Si comparas la imagen 1 con la 2, verás que en la **imagen 2** faltan los , que son órganos nerviosos que pertenecen al A los que conectan con el encéfalo se le llaman (son 12 pares) y a los que conectan con la médula espinal se les llama (son 31 pares).

Actividad 2: Órganos del encéfalo

Arrastra en las imágenes 2 y 3 los nombres de los órganos del encéfalo a las flechas que correspondan (busca información, si necesitas).

Actividad 3: Funciones de los órganos del sistema nervioso Escribe en las frases la letra del órgano que cumpla esas funciones. Ayúdate con el video. Video - Funciones órganos nerviosos

A- MÉDULA ESPINAL	- Controla respuestas reflejas de los miembros superiores e inferiores. Conecta los nervios espinales con el encéfalo.
B- CEREBRO	- Controla funciones involuntarias vitales, como la respiración y la frecuencia cardíaca. Controla también respuestas reflejas de la cabeza y cuello (vómito, deglución, succión del bebé).
C- CEREBELO	- Control de movimientos voluntarios, percepción de sensaciones y funciones superiores (memoria, inteligencia, emociones).
D- DIENCÉFALO	- Son pequeños órganos en el interior del encéfalo. Controla la temperatura corporal, hambre, sed. Es la zona de conexión entre los sistemas nervioso y endocrino.
E- NERVIOS	- Participa en el control de movimientos finos y coordinados. Controla el equilibrio y la postura corporal.
F- TRONCO ENCEFÁLICO	- Conectan al SNC con la periferia del cuerpo (órganos sensoriales, músculos, otros órganos).