

Enlace Covalente

* Busca cumplir con la ley del octeto, donde se comparten en electrones de valencia. Cl_2

Enlace Covalente Múltiple

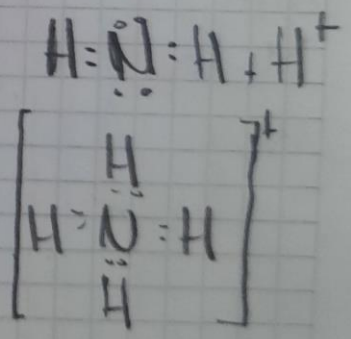
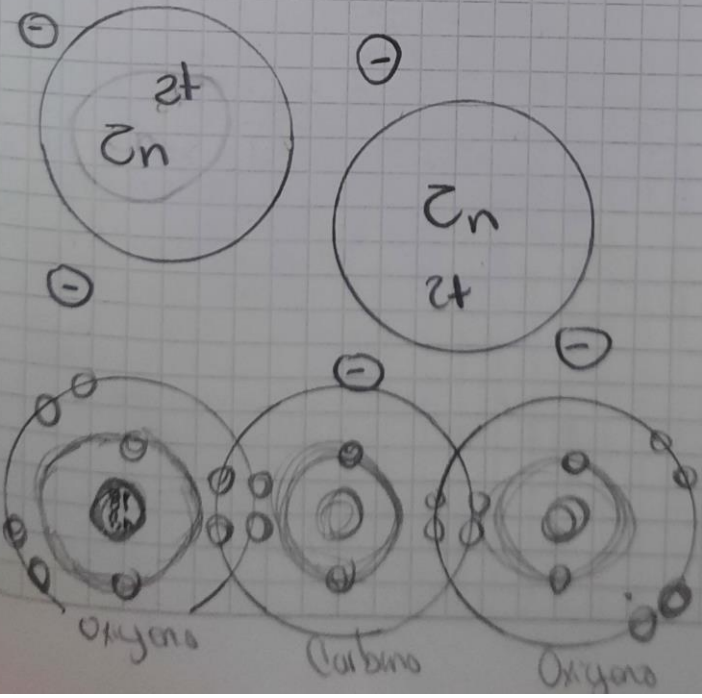
En estas moléculas se comparten 2 o 3 pares de electrones O_2 N_2

Enlace Covalente Coordinado o Dativo

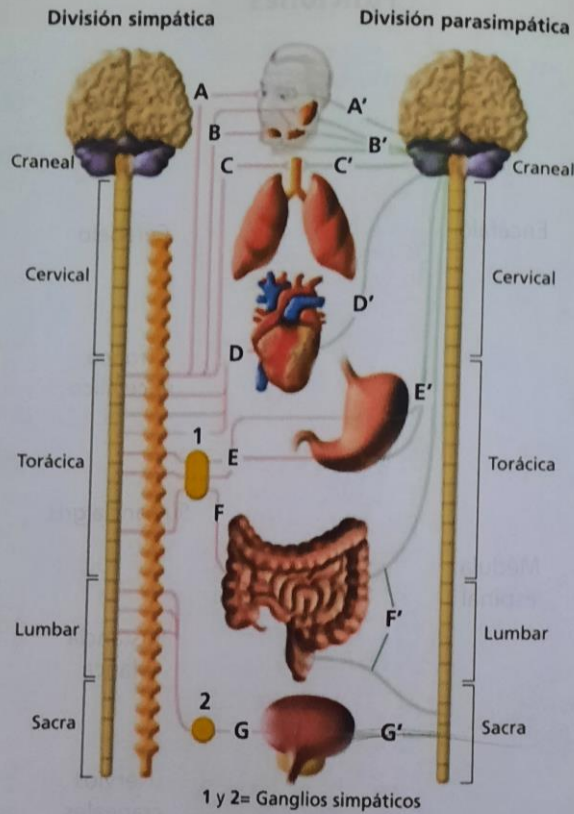
En este enlace solo uno de los átomos aporta-comparte el par de electrones necesarios para formar el enlace

Enlace Metálico

En los metales sólidos y cristianos se presentan iones cargados positivamente y una nube de electrones que se mueven con facilidad.



5 A continuación se señala el efecto que tiene el sistema nervioso autónomo (simpático y parasimpático) sobre algunos órganos. Copia los listados en tu cuaderno y completa.



Simpático

- A. Dilatación pupilar.
- B. Inhibe la Salivación
- C. Relaja los Bronquios
- D. Aceleración de la frecuencia cardíaca.
- E. Inhibición de la digestión.
- F. Inhibe el peristaltismo y la secreción
- G. Relajación de la vejiga urinaria.

Parasimpático

- A': Contracte las pupilas
- B': Estimulación de la salivación.
- C': Contracción de los bronquios.
- D': Disminuye el ritmo cardíaco
- E': Estimula peristaltismo y la secreción
- F': Estimulación de la motilidad y secreciones intestinales.
- G': Contracte la vejiga

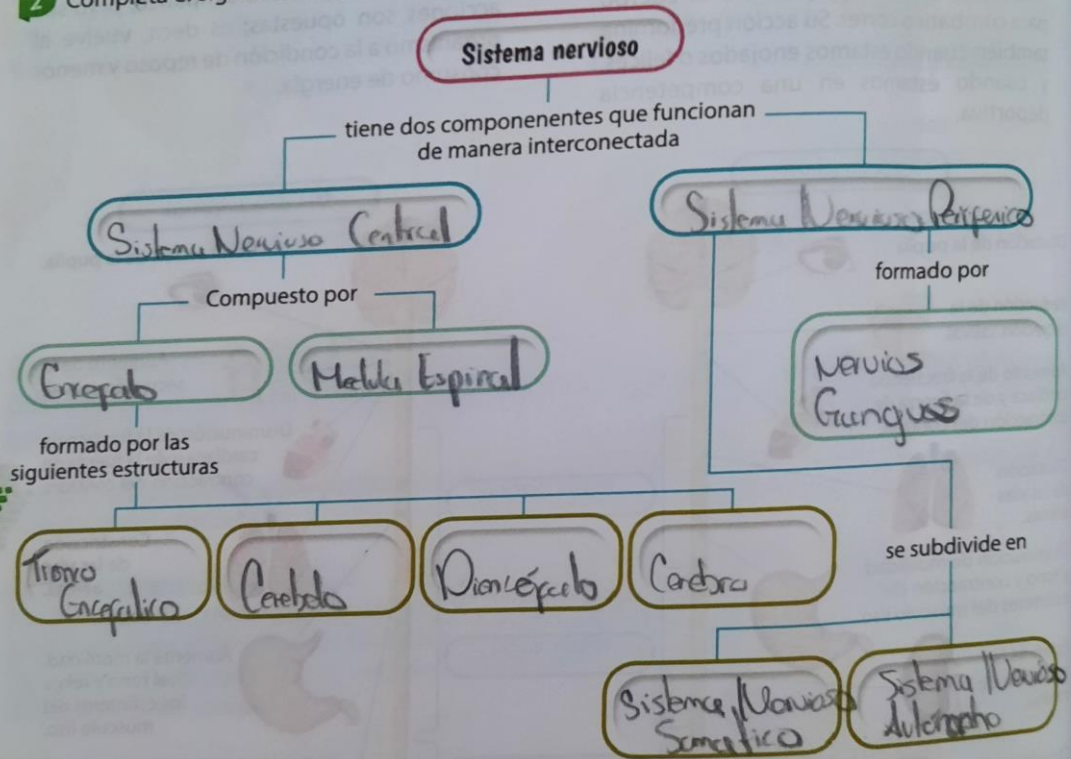
Completa la tabla con las funciones de las estructuras solicitadas

Funciones	Funciones	Funciones
<p>Se encargan de coordinar, integrar y controlar al organismo</p> <p>esta estructura se encuentra en los seres humanos y animales que se encargan de procesos mentales y toda la información que obtenemos a través de los sentidos</p> <p>El cerebro conecta el SNC con las extremidades y órganos, permitiendo la transmisión de información desde receptores periféricos al SNC</p>	<p>Es un órgano importante que controla el pensamiento, la memoria, las emociones, el tacto, las decisiones múltiples, la digestión, la reproducción, la temperatura, el sueño y todo el proceso que regula nuestro cuerpo</p>	<p>Controla los movimientos voluntarios, el habla, la inteligencia, la memoria, las emociones y procesos de la información que recibe a través de los sentidos</p> <p>Procesa información de otros circuitos del cerebro, de la médula y de los receptores</p> <p>Es la mayor ruta de comunicación del cerebro, la médula espinal y los nervios periféricos</p>
<p>El SNC</p>	<p>Es la parte del sistema nervioso que transmite mensajes desde y hasta el cerebro se encuentra dentro de las vértebras en discos oseo que forman la columna vertebral</p>	<p>Al cancelar la mielina, no es capaz de transmitir rápidamente los impulsos nerviosos</p> <p>Protege a las fibras nerviosas de una lesión mejora la velocidad y la transmisión de las señales eléctricas de los nervios</p>
<p>El SNC</p>	<p>Transmite información sensorial al cerebro y conecta el sistema nervioso central con órganos, los músculos y la piel, recibir y transmitir señales a los músculos</p> <p>Controla las acciones involuntarias, tales como, las latas sanguíneas</p>	<p>Son 12 pares de nervios que surgen directamente del cerebro o a nivel del tronco del encéfalo para distribuirse a través de los agujeros de base del cráneo</p> <p>Se producen desde la médula espinal y atraviesan las múltiples vértebras para distribuirse a las zonas del cuerpo</p>
<p>El SNC</p>	<p>Controla las acciones involuntarias, tales como, las latas sanguíneas</p>	<p>Es la regulación de las funciones vitales del sistema digestivo</p>
<p>El SNC</p>	<p>Controla las acciones involuntarias, tales como, las latas sanguíneas</p>	<p>Es una de las ramas del sistema nervioso autónomo</p> <p>Controla las reacciones y los reflejos vitales</p> <p>Controla los movimientos y controla movimientos</p> <p>Esta integrado por un nervio que nace en el cerebro y otro que surge en la médula espinal</p>

Completa la tabla con las funciones de las estructuras solicitadas

Funciones	Funciones	Funciones
<p>Se encargan de coordinar, integrar y controlar al organismo</p> <p>esta estructura se encuentra en los seres humanos y animales que se encargan de procesar nuestros pensamientos y toda la información que obtenemos a través de los sentidos</p> <p>El cerebro conecta el SNC con las extremidades y órganos, permitiendo la transmisión de información desde receptores periféricos al SNC</p>	<p>Es un órgano importante que controla el pensamiento, la memoria, las emociones, el tacto, las decisiones múltiples, la visión, la respiración, la temperatura, el apetito y todo el proceso que regula nuestro cuerpo</p>	<p>Controla los movimientos voluntarios, el habla, la inteligencia, la memoria, las emociones y procesa la información que recibe a través de los sentidos</p> <p>Procesa información de otros circuitos del cerebro, de la médula y de los receptores</p> <p>Es la mayor ruta de comunicación del cerebro, la médula espinal y los nervios periféricos</p>
<p>El SNC</p>	<p>Es la parte del sistema nervioso que transmite mensajes desde y hasta el cerebro se encuentra dentro de las vértebras en discos oseo que forman la columna vertebral</p>	<p>Al cancelar la mielina, no es capaz de transmitir rápidamente los impulsos nerviosos</p> <p>Protege a las fibras nerviosas de una lesión mejora la velocidad y la transmisión de las señales eléctricas de los nervios</p>
<p>El SNC</p>	<p>Transmite información sensorial al cerebro y conecta el sistema nervioso central con órganos, los músculos y la piel, recibir y transmitir señales a los músculos</p> <p>Controla las acciones involuntarias, tales como, las latas sanguíneas</p>	<p>Son 12 pares de nervios que surgen directamente del cerebro o a nivel del tronco del encéfalo para distribuirse a través de los agujeros de base del cráneo</p> <p>Se producen desde la médula espinal y atraviesan las múltiples vértebras para distribuirse a las zonas del cuerpo</p>
<p>El SNC</p>	<p>Controla las acciones involuntarias, tales como, las latas sanguíneas</p>	<p>Es la regulación de las funciones vitales del sistema digestivo</p>
<p>El SNC</p>	<p>Controla las acciones involuntarias, tales como, las latas sanguíneas</p>	<p>Es una de las ramas del sistema nervioso autónomo</p> <p>Controla las reacciones y los reflejos vitales</p> <p>Controla los movimientos y controla movimientos</p> <p>Esta integrado por un nervio que nace en el cerebro y otro que surge en la médula espinal</p>

2 Completa el siguiente esquema gráfico.

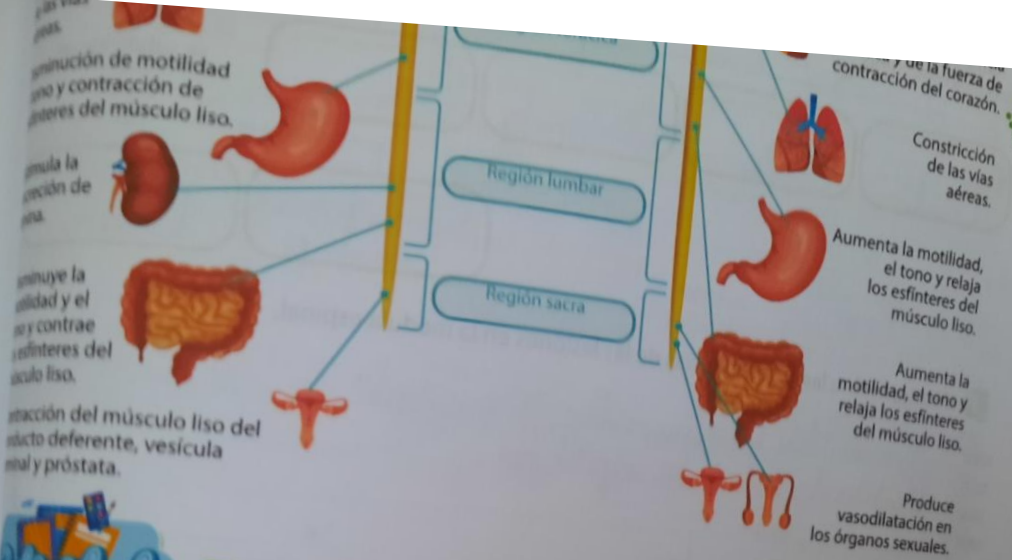


142

3 Investiga sobre las consecuencias de las lesiones en la médula espinal.

- Aumento del tono muscular "Espasividad"
- Pérdida de control de esfínteres
- Estancamiento
- Cambios sensoriales
- Dolor
- Parálisis
- Mutilación

- Médula cervical
- Cervicales (8 pares)
- Torácicas (12 pares)
- Lumbares (5 pares)
- Sacras (5 pares)
- Coccigeas (1 par)



1 ¿Cuáles son las funciones generales del sistema nervioso?

tiene tres funciones básicas, la sensitiva, la integradora y la motora.