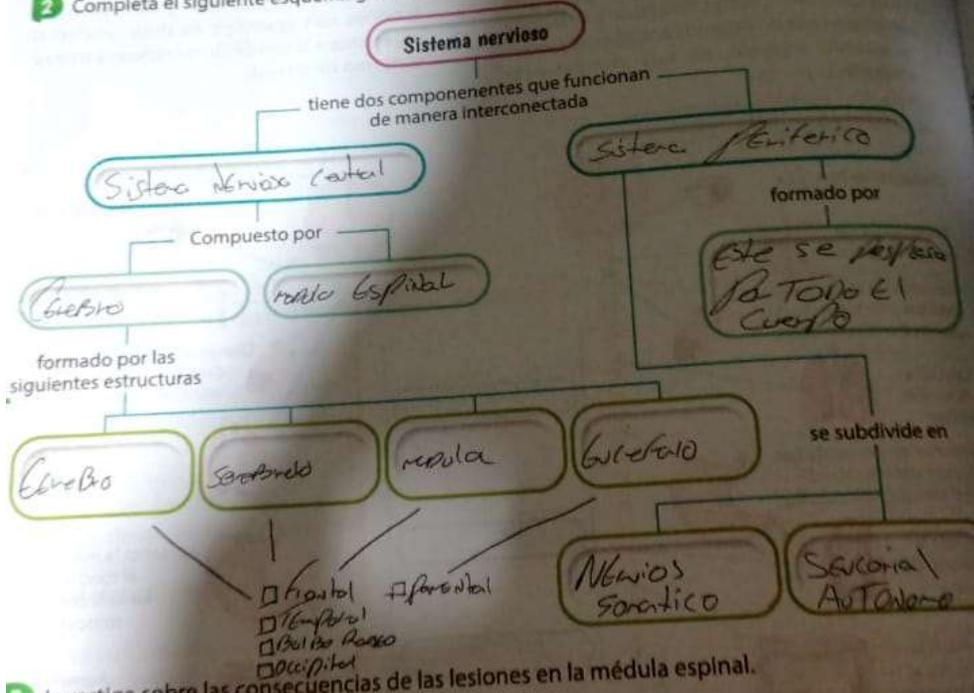


Entre otros mas especifico los 5
Sentidos del cuerpo humano

2 Completa el siguiente esquema gráfico.



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

Si no estoy mal puede ser uno de los golpes mas fuertes para poder el control movimiento o cualquier tipo de sensación lo cual puede llevar a una persona a estar vegetal

... con las funciones de las estructuras solicitadas

Biología

Funciones

Funciones	Encéfalo	Médula espinal	SN somático	SN autónomo	Cerebro	Cerebelo	Tronco encefálico	Sustancia gris	Sustancia blanca	Nervios craneales	Nervios espinales	SN entérico	SN simpático	SN parasimpático
Órgano														
Importante														
que controla														
el pensamiento														
la memoria														
y emociones														
Estructura														
Cilíndrica														
Enroscada														
de tres mitades														
longitudinales														
Transmitir														
Informaciones														
Órganos														
Músculos														
Piel														
Transmitir														
Ordenes														
Etc														
Controla														
los movimientos														
de los músculos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														
de los sentidos														
de los órganos														

... diversos tamaños, como balones, libros, plantas y morrales.



Procedimiento
... traza en el piso una línea recta de aproximadamente 4m.
... a cada lado, muy cerca de la línea, los objetos de distintos tamaños
... a lo largo de la línea cuidadosamente, sin tropezar con ninguno de los objetos, y
... la ubicación de cada uno.
... el paso anterior, pero esta vez cúbrete los ojos con una venda. Trata de utilizar
... y camina a lo largo de la línea recta sin tropezar con los objetos. Pide a un
... o compañera que te acompañe para evaluar si caminaste a lo largo de la línea
... y si tropezaste con alguno de los objetos.

Conclusiones

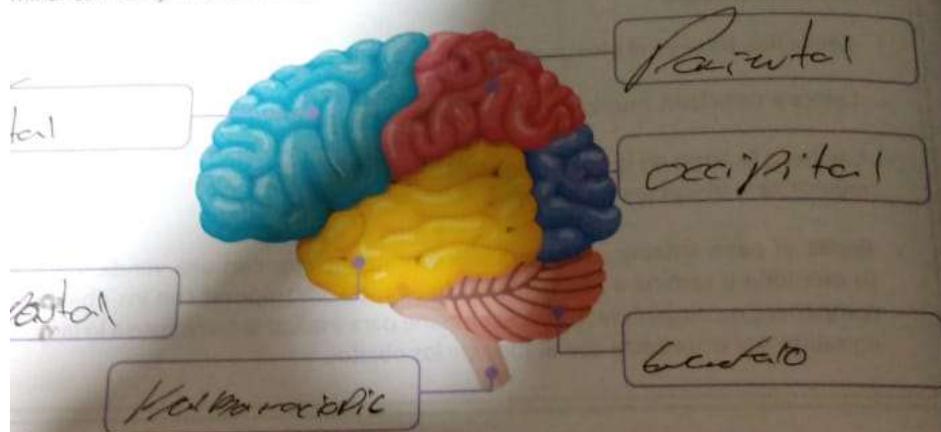
... diferencia entre caminar por la línea recta con los ojos destapados y con ellos
... Cómo fue tu experiencia en cada caso?

... que presuma que pisaba no
... lo hacia mejor de lo que

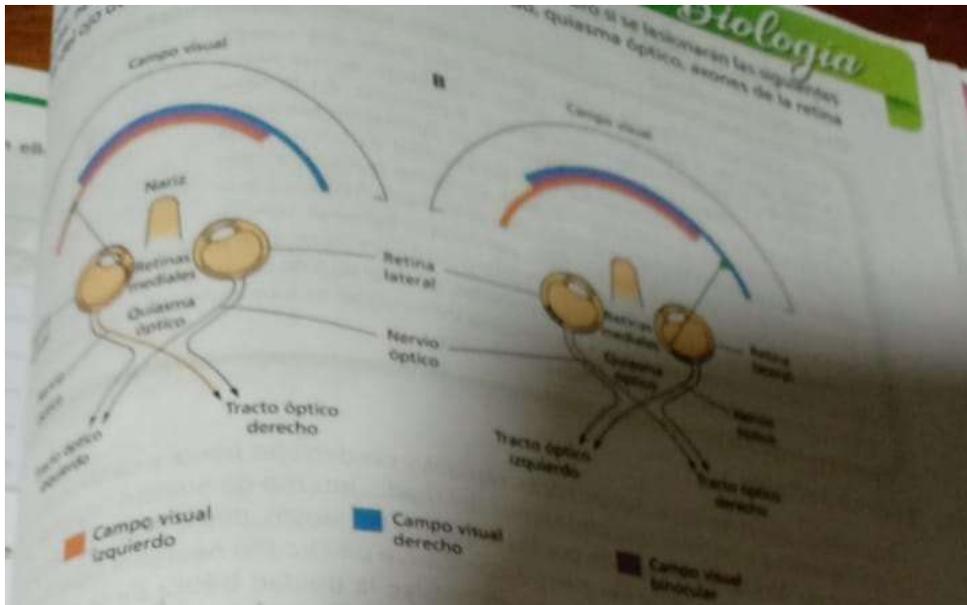
¿Hubo alguna diferencia entre caminar por la línea recta con los ojos destapados y con ellos vendados? ¿Cómo fue tu experiencia en cada caso?

con los ojos vendados caminaba lento pero si tenía fotografías me ayudaban

¿Órgano almacenó la información de la ubicación de la línea y de los distintos objetos antes de caminar con los ojos vendados? ¿Dónde se realiza la coordinación de estos movimientos?



frontal : movimiento Ataricial
 parietal : sensorial
 occipital : visión



La función más importante del SNC es la de recibir información de los receptores sensoriales y procesarla para producir una respuesta adecuada. El SNP es el sistema de control y regulación del SNC.

Cuáles son las dos diferencias de las funciones del SNC y el SNP?

- Manda los impulsos
 los Receptor

Identifica, en cada imagen, las acciones voluntarias y los reflejos que se representan.



Voluntario



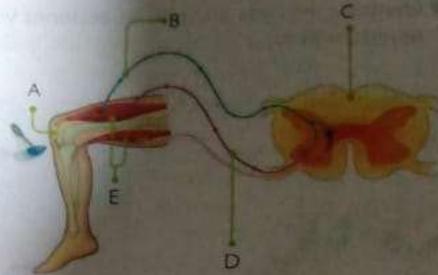
Reflejos

Cambios en el ambiente
Organismo dentro de
una neurona

Identifica y responde:
La velocidad de potencial de acción, varía por una fibra nerviosa a 8000 cm/s.
En una fibra nerviosa el potencial de acción varía a 800 cm/s. Anteriormente se decía que
varía a 100 cm/s.

Biología

3 ¿Cuál es la función e importancia del componente marcado con la letra a?, ¿qué otras estructuras con una función semejante identificas en nuestro cuerpo?



Rotula o cartilago nose es el
 Hombro para es el arrojador de
 la rotacion de la extremidad

En relación con el arco reflejo, responde:

1) ¿Cuáles son las estructuras que lo componen?

muso musculo cartilago

2) ¿Qué características tienen las respuestas desencadenadas por un arco reflejo?

El movimiento de la extremidad por
 mira reflejo con el nervio la pice

3) ¿Qué importancia tiene este tipo de respuestas para los seres vivos?

para autorreflexo en caso que
 los ataques



que poseen los vertebrados para oler y reconocer los olores de un sistema nervioso

... término con la definición correspondiente.

C

Capacidad de reacción ante un estímulo.

B

Capacidad que tienen los receptores de responder a una baja intensidad del estímulo.

E

Conjunto de respuestas desarrolladas ante diferentes estímulos.

D

Capacidad que tienen los receptores de acomodarse a un estímulo.

A

Especialización en la percepción de los estímulos.

Empañeras. Efectúen las

... actividad

un pincel.

... siguiente pregunta:

... actividad

... del esquema. Escribe los términos del recuadro en los espacios correspondientes.

Encéfalo

Cordón nervioso

Ganglios

Cerebro

Médula espinal

Nervios

Cerebro

Médula

Nervios



Encéfalo



Ganglios

Cordón nervioso

IMPULSO NERVIOSO Y ARCO REFLEJO EN ANIMALES

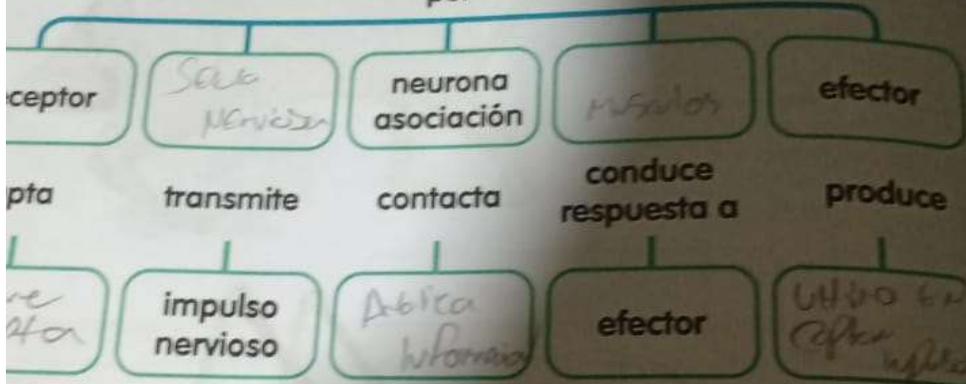
El arco reflejo es el trayecto que realizan uno o más impulsos nerviosos del cuerpo. Es una respuesta a un estímulo como los golpes o el dolor. Es una unidad funcional que se produce como respuesta a estímulos específicos recogidos por neuronas sensoriales. Siempre significa una respuesta involuntaria, y por lo tanto automática, no controlada por la conciencia.



1 Completa:

Arco reflejo

Formado por



eta:

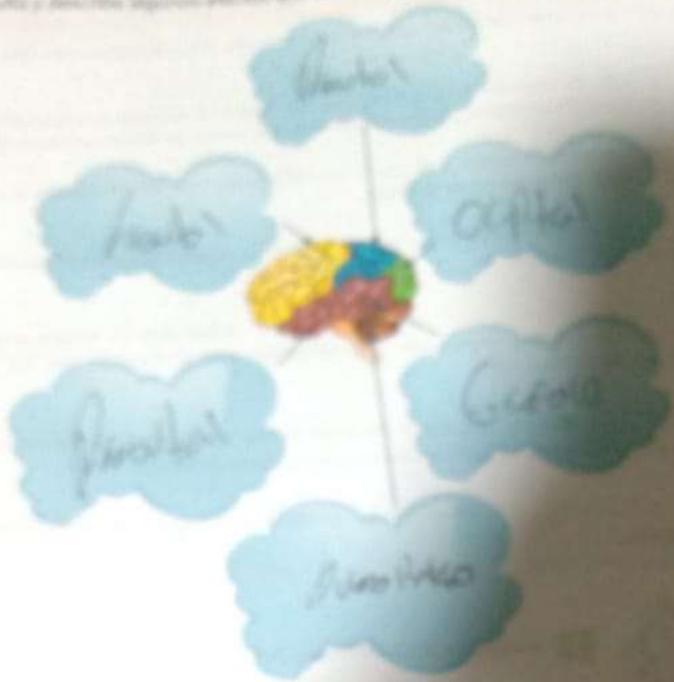
iendo, los dos grupos de conducta animales son: _____ y _____.

La respuesta innata se caracteriza por que: _____ y _____.

Los dos tipos de _____ y _____.

secuencia correcta de estructuras del arco reflejo, a través de las cuales viaja el impulso durante la realización de un acto reflejo.

Analiza y describe algunas afeciones que surgen en el cerebro al presentar lesiones de alcohol



¿Cuáles son las consecuencias de un derrame cerebral?

Se produce la pérdida de tejido cerebral

¿Qué son las drogas estimulantes, narcóticas y alucinógenas?

Las drogas estimulantes actúan sobre los neurotransmisores por tanto se ven reflejados en el sistema nervioso



1 Identifica, para cada receptor, el tipo de estímulo al cual corresponde.

Mecanorreceptores

Estímulos

Fotorreceptores

luz

Quimiorreceptores

Olores

Termorreceptores

Calor

Nociceptores

Dolor

2 Responde:

a. De las dos capas que conforman nuestra piel, ¿cuál es la más superficial y cuál es la más profunda? ¿Qué funciones cumple cada una?

Epidermis superficial

Hipodermis profunda

b. ¿Cómo crees que se vería la piel de una persona cuyos melanocitos produzcan muy poca melanina?

poco color

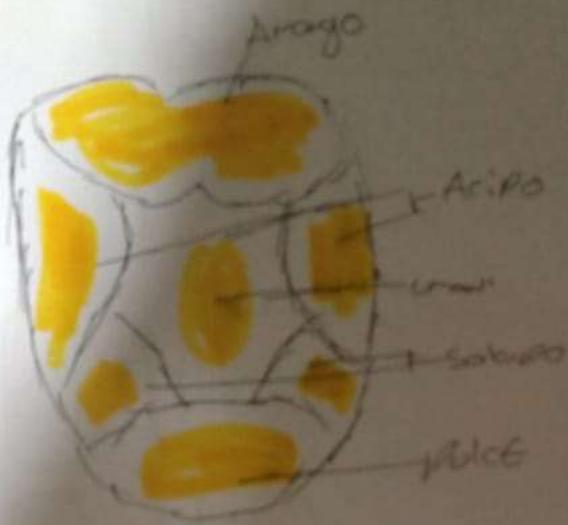
c. Cuando pasas tu mano por la superficie de un objeto, ¿qué receptores de tu piel se activan para conocer de qué objeto se trata? ¿Cuál sensación producen?

Se activan los sensores y identifican el material ya sea por sonido o tacto

¿Cuándo tocas un objeto frío se activan tus corpúsculos de Krause. (Por qué no se activan los de Ruffini?)

Porque son más (estabracial) de el frío y son característicos?

Identifica y dibuja las papilas gustativas y responde: ¿a qué tipo de estímulo responde cada una de ellas?



Observa la ilustración de la lengua. Señala las papilas que detectan los sabores ácido, amargo, salado y dulce.



interpreta el hecho y responde:

¿Por qué el ser humano tarda en ver bien en un lugar que, repentinamente, queda a media luz, o al pasar de un espacio muy iluminado a uno con baja iluminación?

Porque el ojo se está adaptando a la luz de la habitación para ver mejor.

Durante un proceso gripal en el cual la nariz está obstruida por secreciones, ¿disminuye el apetito? ¿A qué se debe esto?

Porque las papilas no pueden captar el sabor.

3. Algunos videojuegos no son recomendados para personas que sufren ataques epilépticos. ¿A qué se debe esto? ¿Hay algún órgano receptor involucrado? ¿Qué tipo de receptor?

Por la actividad de los neurones y el cuerpo de ellos

4. Algunos centros de atracciones cuentan con simuladores de vuelo. A pesar de que personas están conscientes de que no están en un avión ni en un helicóptero real, pueden sufrir algunos efectos fisiológicos como sudoración y cambios en la respiración. ¿Por qué sucede esto?

Por la actividad el cuerpo de ella cambia nuestros sentidos

5. La mayoría de los cuerpos sólidos no tienen un olor característico perceptible. ¿Por qué debe esto?

Identifica las partes del olfato.

