

Los sentidos. El Sistema Nervioso

1. Contesta a las siguientes cuestiones

- El órgano de la vista son los.....
- La capa externa del **globo ocular** se llama....., y tiene color.....
- En la parte anterior del globo ocular están..... y la..... Por delante de ambos se encuentra la.....
- En el interior del ojo está el....., lente que sirve para enfocar los objetos
- En el fondo se encuentra la....., encargada de percibir los estímulos.
- Los órganos de los oídos son los.....
- El..... está formado por el pabellón de la oreja, el conducto auditivo externo y el tímpano
- El..... consta de la cadena de huesecillos y de la trompa de Eustaquio
- El....., donde están el caracol y el nervio auditivo
- El órgano del olfato es.....
- Las células sensitivas que perciben los olores y envían la información al nervio olfativo están en la.....
- El órgano del gusto está en la.....
- Por medio de la lengua percibimos los sabores, en su superficie están las.....
- ¿Dónde se encuentra el sentido del equilibrio?.....

2. Señala la respuesta correcta

Las células que constituyen el tejido nervioso son.....

- las nerviosas.
- las neuronas.
- Ninguna es correcta

Todas las impresiones de los sentidos, las del interior de nuestro cuerpo, y las órdenes dirigidas a los músculos y los órganos viajan a través de los.....

- neuronas.
- nervios.
- Ambas son correctas

Los nervios parten de la.....

- Columna vertebral.
- Médula espinal.
- Ambas son correctas

La médula ocupa el canal interior de las vértebras y está formada por miles de neuronas que recogen información desde los nervios y la envían hasta el.....

- Cerebro.
- Bulbo raquídeo.
- Encéfalo

El bulbo raquídeo.....

- está situado en la base del cráneo y es un engrosamiento del final de la médula.
- se encuentra en la zona de la nuca, controla el equilibrio y los movimientos del cuerpo. Consigue que hagamos de forma automática movimientos que nos costó mucho aprender, como andar, correr, saltar, agarrar cosas, tocar el piano o montar en bici.
- está situado dentro del cráneo y se divide en dos mitades o hemisferios cerebrales. Está formado por muchas zonas distintas, en las que se decide cómo tienen que funcionar los órganos del cuerpo y reciben información sonora y visual, etc.

El cerebro.....

- está situado en la base del cráneo y es un engrosamiento del final de la médula.
- se encuentra en la zona de la nuca, controla el equilibrio y los movimientos del cuerpo. Consigue que hagamos de forma automática movimientos que nos costó mucho aprender, como andar, correr, saltar, agarrar cosas, tocar el piano o montar en bici.
- está situado dentro del cráneo y se divide en dos mitades o hemisferios cerebrales. Está formado por muchas zonas distintas, en las que se decide cómo tienen que funcionar los órganos del cuerpo y reciben información sonora y visual, etc.

El cerebelo.....

- está situado en la base del cráneo y es un engrosamiento del final de la médula.
- se encuentra en la zona de la nuca, controla el equilibrio y los movimientos del cuerpo. Consigue que hagamos de forma automática movimientos que nos costó mucho aprender, como andar, correr, saltar, agarrar cosas, tocar el piano o montar en bici.
- está situado dentro del cráneo y se divide en dos mitades o hemisferios cerebrales. Está formado por muchas zonas distintas, en las que se decide cómo tienen que funcionar los órganos del cuerpo y reciben información sonora y visual, etc.

Enfermedades del sistema nervioso y endocrino

El paciente comienza a perder la memoria, posteriormente muestra desorientación, aumento de la agresividad y finalmente la demencia y capacidades intelectuales. Es una pérdida de neuronas.....

- Alzheimer.
- Parkinson.
- Esquizofrenia.

Es la aparición de movimientos temblorosos, más visibles en las manos. El enfermo se va encorvando poco a poco y se mueve con lentitud y rigidez. Solo se puede aliviar los síntomas. Es falta de dopamina en el cerebro.....

- Neurosis.
- Parkinson.
- Esquizofrenia.

Es una falta de coordinación entre los sentimientos, acciones y pensamientos. El paciente sufre alucinaciones y comportamientos imprevisibles, sumergiéndolo en un mundo alejado de la realidad.....

- Esquizofrenia.
- Psicosis.
- Neurosis.

Enfermedad con importantes consecuencias sociales. No se rige por normas éticas habituales, es antisocial, agresivo e irresponsable.....

- Anorexia.
- Psicosis.
- Neurosis.

Es un trastorno que afecta a los adolescentes. Dejan de comer de forma voluntaria, provocando delgadez extrema.....

- Depresión.
- Anorexia.
- Neurosis.

Porcentajes

3. Resuelve los siguientes problemas

- De los 800 alumnos de un colegio, han ido de viaje 600. ¿Qué porcentaje de alumnos ha ido de viaje?

 - Una moto cuyo precio era de 5.000 €, cuesta en la actualidad 250 € más. ¿Cuál es el porcentaje de aumento?

 - Al adquirir un vehículo cuyo precio es de 8800 €, nos hacen un descuento del 7.5%. ¿Cuánto hay que pagar por el vehículo?
4. Al comprar un monitor que cuesta 450 € nos hacen un descuento del 8%. ¿Cuánto tenemos que pagar?

- Se vende un artículo con una ganancia del 15% sobre el precio de costo. Si se ha comprado en 80 €. Halla el precio de venta.

- Cuál será el precio que hemos de marcar en un artículo cuya compra ha ascendido a 180 € para ganar al venderlo el 10%.

- ¿Qué precio de venta hemos de poner a un artículo comparado a 280 €, para perder el 12% sobre el precio de venta?

- Se vende un objeto perdiendo el 20% sobre el precio de compra. Hallar el precio de venta del citado artículo cuyo valor de compra fue de 150 €.