

DE OBSERVACIONES



IONES

¿Cómo percibes los sabores en zonas diferentes de tu lengua?

Se debe a la presencia de las papilas gustativas que son receptores especializados

¿Cómo percibes los sabores?

Los receptores gustativos

¿Qué estructura de la piel hacen referencia las siguientes descripciones.

En esta capa se localizan los vasos sanguíneos, los receptores del tacto y las glándulas sebáceas.

La dermis

En esta zona de la piel abundan los pelos y los poros; su función es proteger las otras capas que están debajo de ella.

La epidermis

En esta zona se encuentra una capa de grasa que ayuda a mantener la temperatura corporal.

El tejido subcutáneo

Biología

¿Por qué los videojuegos no son recomendados para personas que sufren migrañas o epilepsias? ¿A qué se debe esto? ¿Hay algún órgano receptor involucrado? ¿Qué tipo de estímulo?

Esto se debe a que hay ciertos juegos que a veces saturan mucho los colores por iluminación al conjunto de variación de ciertos colores.

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

¿Por qué hay veces en la que nuestra mente cree que captan ciertas cosas como si fueran reales?

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

¿Por qué puede deber a por el material o como percibimos otros olores?

Identifica las partes del olfato.

Órgano
Receptores
Cornete sup
Cornete med
Cornete inf
Fosas nasales



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



- 4 Interpreta el hecho y responde:

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

Porque digamos pues los ojos al estar expuestos a cierta cantidad de luz y al entrar a un lugar con más o menos luz nuestros ojos tratan de adaptarse.

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

Porque la proteína llamada citocinas que se encuentran en el intestino y que actúan sobre el hipotálamo para inhibir el hambre.

Biología

¿Cómo reacciona la pupila del ojo humano ante la interacción con la luz? Colorea el recuadro correspondiente.

Se contrae cuando hay exceso de luz y se dilata cuando hay poca luz.

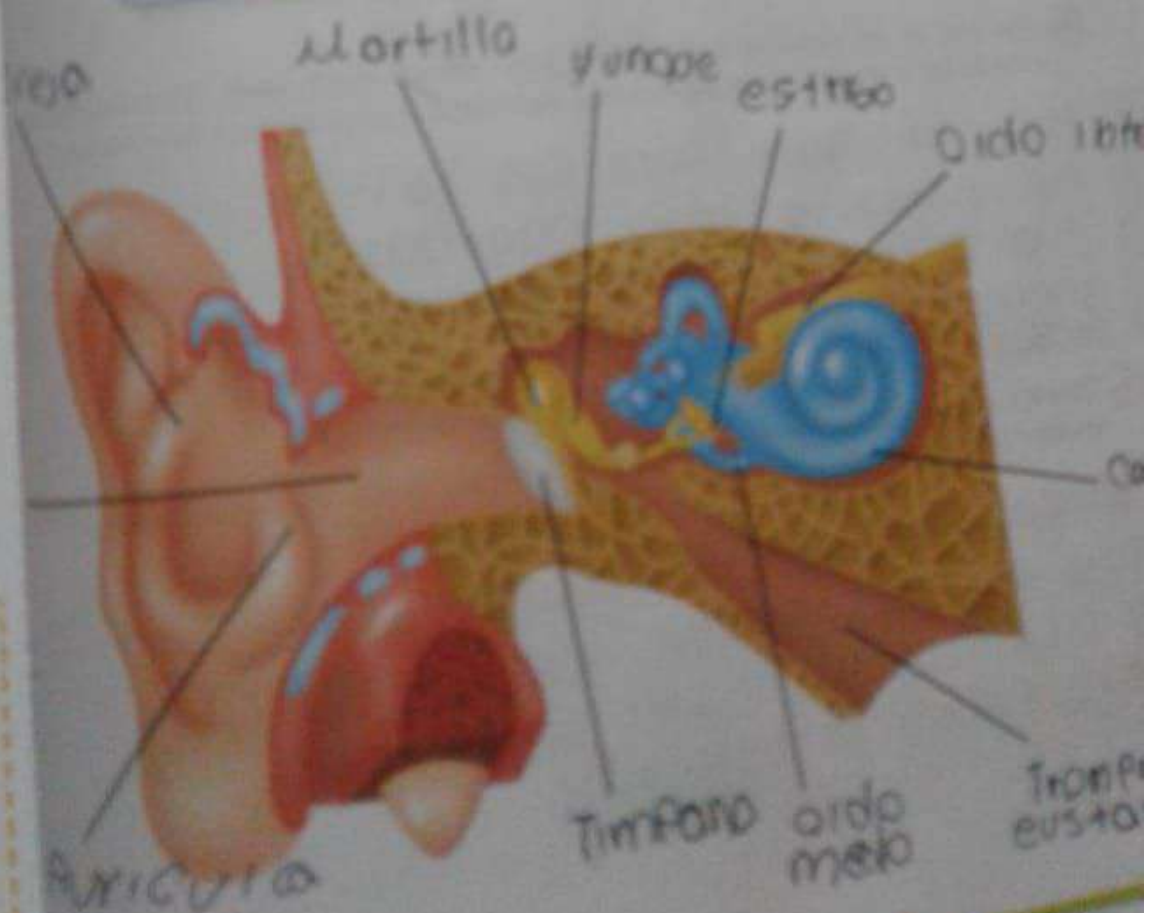
No presenta ningún cambio ante la luz.

Se contrae cuando hay exceso de luz y se dilata cuando hay poca luz.

Identifica las partes de la caja e identifica las partes del sentido del oído en la imagen.

Oreja
Canales auditivos
Aurícula
Tímpano
Estróbilo
Oído medio

Tronco de estribo
Cóclea o caracol
Oído interno
Fusos
Martillo



Al tocar un objeto frío se activan las células que tienen que ver con el frío.
El de Ruffini percibe el calor.

Al probar las papilas gustativas y respirar se activan las células que perciben el dulce.





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

Mecanorreceptores

audición, receptor auditivo

Fotorreceptores

visión (boston y cono)

Quimiorreceptores

olfato (receptor olfativo)

Termorreceptores

Tacto

Nociceptores

Gusto

Responde:

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

La más profunda: la capa de grasa subcutánea es la capa más profunda

La superficial: la epidermis es la capa más externa.

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

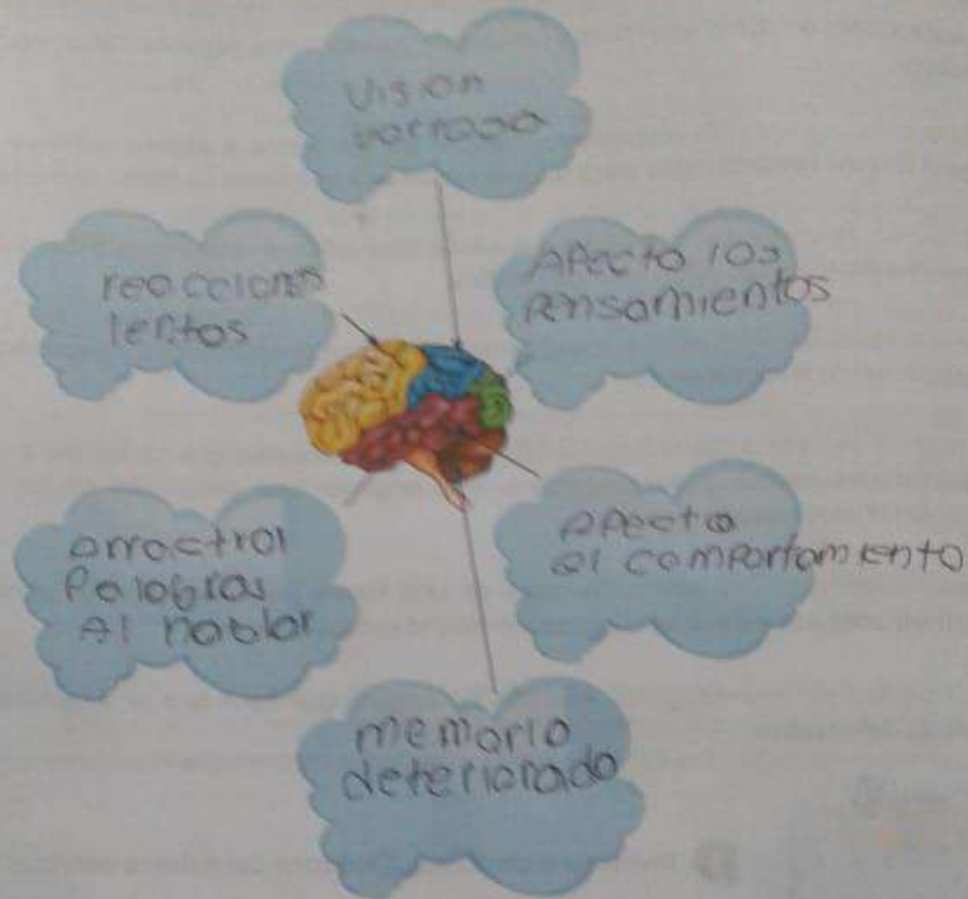
(oscuro) va que porque cuando uno no esta bajo los efectos del sol su cuerpo produce poca melanina

3) Cuando pasas tu mano por la superficie de un objeto, ¿qué receptores de tu piel se están para conocer de qué objeto se trata? ¿Cuál sensación producen?

Mecano receptores

2) cosquillas o una sensación de suavidad al tacto.

2 Consulta y describe algunos efectos que tiene en el cerebro el consumo excesivo de alcohol.



3 ¿Cuáles son las consecuencias de un derrame cerebral?

Incapacidad de mover brazo, Pierna, parte del rostro Debilidad muscular, espasmos o músculos que se quedan en una posición Falta de equilibrio, dificultad para caminar

4 ¿Por qué las drogas son estimulantes, narcóticas y alucinógenas?

todos los drogas comparten se conoce como psicoactividad y hace referencia a la capacidad de estas sustancias para llegar al cerebro y modificar su funcionamiento haciendo