

 UNIDAD EDUCATIVA Kennedy ¡EDUCAMOS PARA SER FELICES!	REPASO FIN DE PARCIAL		AÑO LECTIVO 2020 - 2021	
ASIGNATURA:	Ciencias Naturales	QUIMESTRE:	Segundo	FECHA: Marzo 2021
DOCENTE:	Mgst. Melissa Flores V.	GRADO: Sexto	CALIFICACIÓN:	

Lea detenidamente cada pregunta y responda

1. Recuerde el funcionamiento de los órganos de los sentidos y elija la opción correcta.

Las estructuras que perciben información son los que brindan la capacidad de sentir.

La permite a las personas captar e interpretar información sobre el ambiente y reaccionar ante los cambios, con el fin de sobrevivir.

El cuerpo humano responde adecuadamente a estímulos como frío, hambre, peligro, texturas mediante los .

2. Analice cada uno de los sentidos y seleccione la opción correcta:

Presentan diferentes formas y ocupan zonas determinadas en la lengua:

- a. La pupila.
- b. El conducto auditivo.
- c. Las papilas gustativas.

Los órganos de la audición y el equilibrio son:

- a. Los receptores.
- b. Los oídos.
- c. Los ojos.

El ojo, que se encuentra en una cavidad, sujeto por:

- a. Músculos.
- b. Nervios.
- c. Huesos.

Dentro de las papilas gustativas se encuentran:

- a. El bulbo olfatorio.
- b. La pituitaria amarilla.
- c. Los botones gustativos.

3. Ubique correctamente las partes estudiadas del ojo y arrástrelas al lugar correspondiente:

El iris

La retina

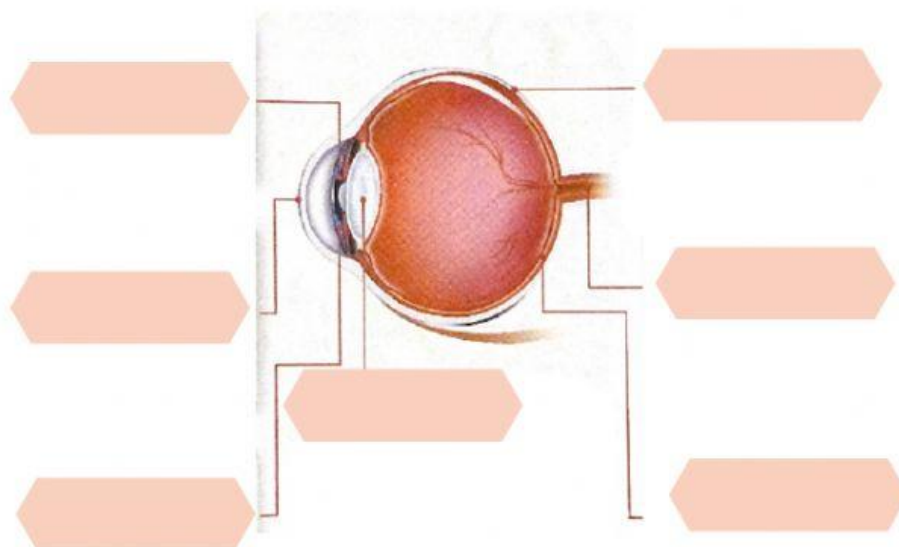
La cornea

La esclerótica

El cristalino

La pupila

El nervio óptico



4. Recuerde el proceso del tacto y señale los receptores correctos en cada caso:

ASÍ SENTIMOS	Receptores del dolor	Receptores de la presión y vibraciones	Receptores de la temperatura	Receptores del tacto fino
Perciben estímulos mecánicos, térmicos y químicos.				
Detectan cambios de presión y estímulos repetidos.				
Detectan cambios de temperatura.				
Reconocen formas y texturas.				

5. Recuerde el proceso de captar sabores y una siguiendo el orden:

1

Entran en contacto con la lengua.

2

Los nervios envían las señales al cerebro para percibir el sabor.

3

Los alimentos desprenden sustancias químicas.

4

Los receptores de las papilas transforman en señales nerviosas.

6. Una cada sentido con su función.

La vista

Permite percibir los sabores.
Su órgano es la lengua, cuya superficie está cubierta por papilas gustativas.

El olfato

Permite percibir la temperatura, dolor, presión, textura y dureza.
Su órgano principal es la piel, es el órgano más grande del cuerpo.

El gusto

Permite percibir los olores.
Su órgano es la nariz.

El tacto

Permite percibir los sonidos y la posición en el espacio para caminar, sentarse, equilibrarse, etc.

El oído

Hace que percibamos la luz y nuestro cerebro forme imágenes con ella.
Captamos forma, color, tamaño, movimientos y distancias.

7. El tacto está compuesto por tres capas, escriba el nombre de cada una según su función:

Se encuentra debajo de la epidermis, contiene vasos sanguíneos, glándulas sudoríparas, sustancias grasas y nervios.

Capa superficial de la piel que impide la entrada de partículas externas.

Tejido subcutáneo formado por tejido graso y controla la temperatura del cuerpo.

8. Recuerde el proceso de captar olores y complete:

Los olores entran por la cavidad nasal a través de las _____
y llegan a la _____, allí los receptores olfativos detectan
las _____ y transforman en _____.
Se transmiten al _____ y se envía la señal al cerebro para
percibir el olor.



9. Seleccione si son verdaderas o falsas las siguientes afirmaciones:

- El sistema endócrino permite que nuestros órganos internos respondan ante diversos estímulos de forma lenta.
- Está formado por órganos especiales distribuidos por todo el cuerpo denominados ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS.
- Las glándulas exócrinas secretan sus productos en conductos que se comunican con cavidades corporales.
- Las glándulas endócrinas secretan las hormonas directamente a la sangre a través de los vasos sanguíneos.



10. Relacione la glándula con su hormona y su función:

GLÁNDULA

HORMONA

FUNCIÓN

Hipófisis

Testosterona

Actúa sobre huesos y tejidos del cuerpo estimulando su crecimiento.

Ovarios

Hormona del crecimiento

Secreta insulina y glucagón en el torrente sanguíneo.

Páncreas

Hormonas tiroideas

Regula el oxígeno y el calor, importante en la regulación de la temperatura corporal.

Tiroides

Adrenalina
Noradrenalina

Encargadas de regular el ciclo reproductivo de la mujer.

Testículos

Insulina

Características sexuales del hombre como desarrollo muscular y cambios en la voz.

Glándulas suprarrenales

Estrógeno y progesterona

Se activan en situaciones de peligro y preparan al organismo para una reacción rápida.

11. Relacione las partes del encéfalo con su función correspondiente:

Cerebro

Coordina movimientos de músculos, equilibrio, postura corporal, movimientos finos de las manos.

Cerebelo

Comunica el cerebro y la médula espinal.
Controla: latidos del corazón, respiración, temperatura, tos, vómito, hipo y estornudo.

Bulbo raquídeo

Parte más grande del encéfalo.
Está dividido en dos hemisferios.
Responsable de funciones voluntarias del cuerpo y el lenguaje, aprendizaje, creatividad, memoria, etc.

12. Ubique correctamente las partes estudiadas de la neurona arrástrelas al lugar correspondiente:

dendrita

soma

axón

**axones
terminales**

