



ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA "SANTA MARIANITA"

LECCIÓN ESCRITA CIENCIAS NATURALES 2021-2022

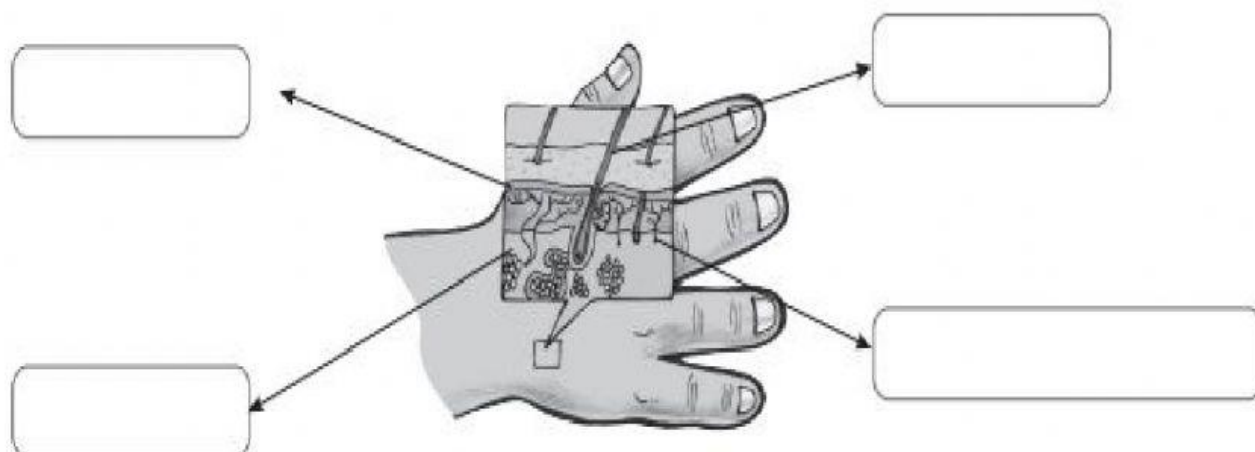


CALIFICACIÓN

10

Nombre:	Grado: 7°mo EGB.	A	B
Docente(s): Lic. Jenny Tumbaco Holguín	Fecha: Octubre / 21 / 2021		
Instrucciones: <ul style="list-style-type: none">• La lección escrita es personal y debe ser desarrollada en forma responsable y honesta.• Lea, piense, revise detenidamente y conteste lo que solicite en cada una de ellas.• Revise antes de entregar que todas las preguntas estén bien contestadas.			

1.- Escriba la estructura que corresponde al sentido del tacto: Epidermis, dermis, vello y terminaciones nerviosas. 0.50 c/u Total 2 puntos.



2.- Seleccione la respuesta correcta.

1 punto

¿Qué son los quimiorreceptores de las fosas nasales?

- A) Son neuronas que reaccionan a diversas sustancias volátiles, transportadas por el aire.
- B) Son los que transmiten las sensaciones olfativas al cerebro, donde el olor es identificado.
- C) Son las terminaciones nerviosas de los ojos, la boca y la garganta.
- D) Son las moléculas microscópicas que liberan los seres orgánicos e inorgánicos.

3.- Relacione con una línea los órganos de los sentidos con el tipo de receptores que presentan. 0.50 c/u Total 2 puntos.

Oído ☐

Vista ☐

Olfato ☐

Gusto ☐

Tacto ☐

☐ Quimiorreceptores

☐ Termorreceptores

☐ Papilas gustativas

☐ Fotorreceptores

☐ Receptores auditivos

4.- Marca la respuesta correcta a cada enunciado. 1 c/u Total 2 puntos.

- Si al encender velas sientes que tu dedo se quema, retiras de inmediato la mano. ¿Qué receptores intervienen en este reflejo involuntario?

- ☐ los mecanorreceptores
- ☐ los receptores del dolor
- ☐ los termorreceptores

- Cuando te agachas a recoger algo del suelo, ¿por qué no te caes?, ¿qué órganos del cuerpo humano contribuyen a mantener el equilibrio?

- ☐ las piernas
- ☐ el oído
- ☐ el cerebro
- ☐ la espalda

5.- Complete la siguiente tabla con la información solicitada.

0.25 c/u Total 2 puntos.

	Nombre del órgano	Función
Vista	ojos	Conocer el medio que rodea a la persona o animal.
Tacto		
Audición		
Gusto		
Olfato		

6.- Seleccione la respuesta correcta.

1 punto.

¿Qué tipo de estímulo perciben los receptores de la piel?

- A) Los mecanorreceptores detectan los cambios de temperatura, los termorreceptores perciben la presión, y los receptores del dolor reaccionan ante estímulos que pueden causar daño.
- B) Los termorreceptores detectan los cambios de temperatura, los mecanorreceptores perciben los estímulos que pueden causar daño, y los receptores del dolor perciben la presión.
- C) Los termorreceptores detectan los cambios de temperatura, los mecanorreceptores perciben la presión, y los receptores del dolor reaccionan ante estímulos que pueden causar daño.
- D) Los termorreceptores detectan los cambios de presión, los mecanorreceptores perciben la temperatura, y los receptores del dolor reaccionan ante estímulos que pueden causar daño.