

Nombre: Fecha: Curso:

- 1 Los receptores del tacto perciben cambios en el ambiente, pero a veces nos engañan. Para comprobarlo realiza el siguiente experimento. Mete durante un rato la mano izquierda en un recipiente de agua caliente, y la mano derecha en uno de agua fría. Comprobarás que las sensaciones de frío y calor disminuyen. Después, introduce ambas manos en el recipiente con agua tibia.



a) ¿Cómo perciben las manos el agua tibia?

.....

b) ¿Podremos considerar al sentido del tacto como un instrumento para medir la temperatura, igual que si fuera un termómetro?

.....

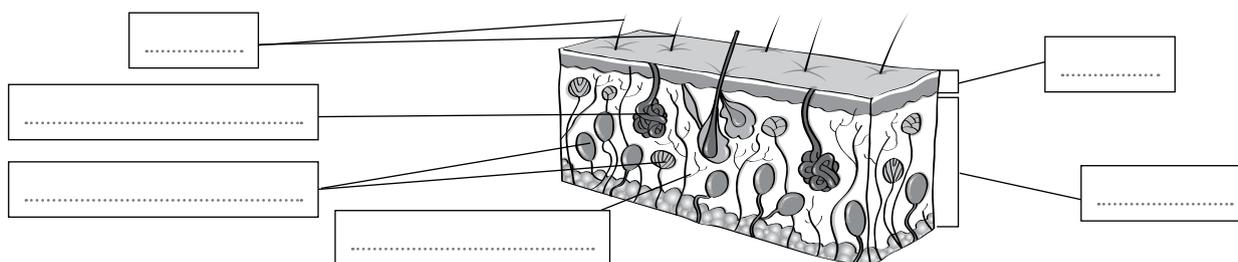
- 2 Existen varios tipos de receptores del tacto, gracias a los cuales podemos percibir numerosas sensaciones. Relaciónalos en la siguiente tabla:

- | | | |
|------------------------|---|-------------|
| Receptores de calor | • | Textura |
| Receptores de frío | • | Peso |
| Receptores de presión | • | Humedad |
| Receptores de contacto | • | Temperatura |

- 3 ¿Qué receptores del tacto estaban involucrados en el experimento anterior?

.....

- 4 Busca información y escribe el nombre de las partes de la piel que ves en la imagen.



Nombre: Fecha: Curso:

- 1 Los receptores del tacto perciben cambios en el ambiente, pero a veces nos engañan. Para comprobarlo realiza el siguiente experimento. Mete durante un rato la mano izquierda en un recipiente de agua caliente, y la mano derecha en uno de agua fría. Comprobarás que las sensaciones de frío y calor disminuyen. Después, introduce ambas manos en el recipiente con agua tibia.



- a) ¿Cómo perciben las manos el agua tibia?

La mano izquierda, que estaba en el agua caliente, percibirá fría el agua tibia, mientras que la mano derecha, que estaba en el agua fría, percibirá como caliente el agua tibia.

- b) ¿Podremos considerar al sentido del tacto como un instrumento para medir la temperatura, igual que si fuera un termómetro?

No podemos considerar al sentido del tacto como un instrumento para medir la temperatura. Como se ha comprobado, el tacto nos puede engañar.

- 2 Existen varios tipos de receptores del tacto, gracias a los cuales podemos percibir numerosas sensaciones. Relaciónalos en la siguiente tabla:



- 3 ¿Qué receptores del tacto estaban involucrados en el experimento anterior?

Los receptores del frío y del calor.

- 4 Busca información y escribe el nombre de las partes de la piel que ves en la imagen.

