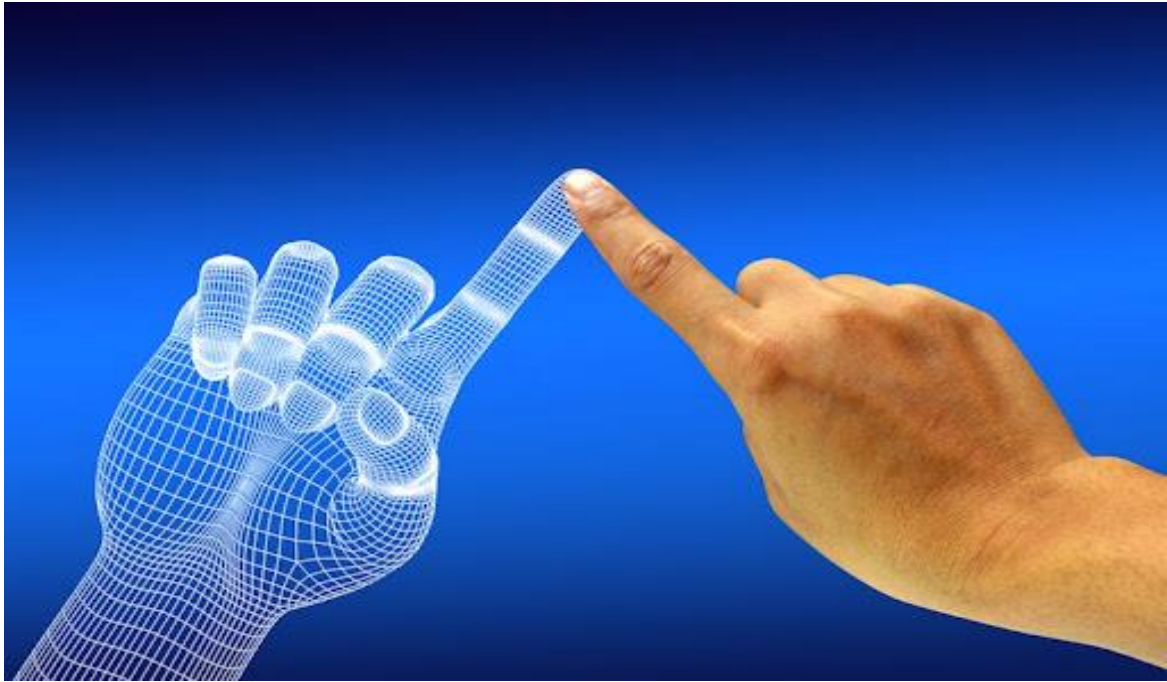


REVISTA CIENTÍFICA DIGITAL

Tema a investigar: "EL TACTO".



Integrantes: Almeida Donato, Carranza Martina, Luca Chiesa.

Profesores: Mario Estanislao Cesar Ariet, Alejandra De Martini.

Curso: 4ºA.

Año lectivo: 2021.

¿Qué es el tacto?

El tacto es un sentido clave y tan vital como la vista o el oído, pero mucho menos visibilizado y más difícil de estudiar. Esto quizás se debe a que es un sentido pasivo que no podemos usar a voluntad cómo a punto tal que muchas veces ni siquiera lo asociamos con las sensaciones concretas que nos permite, como el frío o el dolor.

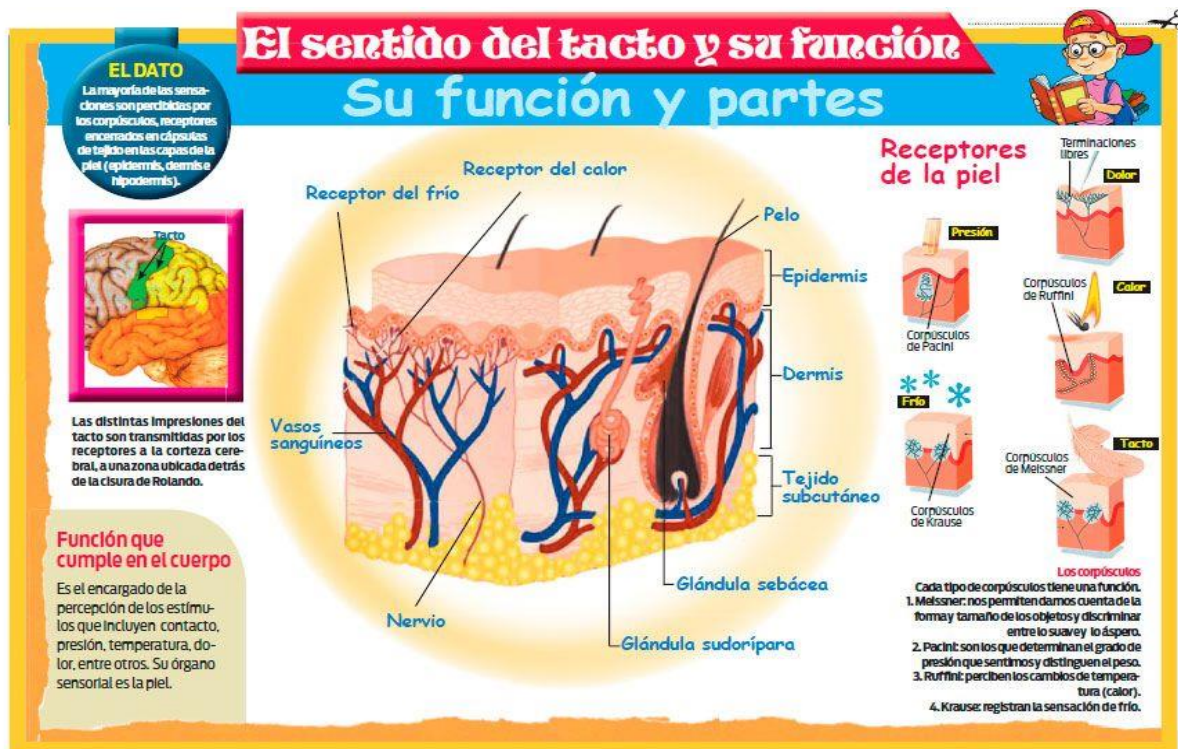
¿A dónde pertenece el tacto?

El tacto pertenece al sistema sensorial cuya influencia es difícil de aislar o eliminar. Un ser humano puede vivir a pesar de ser ciego o sordo y crecer de los sentidos del gusto y el olfato pero es imposible sobrevivir sin las funciones que desempeña la piel. El tacto afecta a todo el organismo, así como a la cultura en medio de la cual este vive y a los individuos con los que se pone en contacto.

¿Por qué se dice que el tacto es difícil de investigar?

En muchos aspectos el tacto es difícil de investigar, ya que, todos los demás sentidos tienen un órgano clave que puede ser estudiado pero para el tacto ese órgano es la piel, y se extiende por todo el cuerpo.

Función del tacto:



Experimento a realizar: "la caja mágica"

¿Qué se puede demostrar con este?

Que puede ser difícil reconocer objetos utilizando sólo el sentido del tacto. El tacto es mucho más eficaz en combinación con la vista, el oído y el gusto. Es aún más difícil reconocer objetos si tu sentido del tacto no está funcionando a pleno, como cuando tu mano está cubierta con una media o un guante.

¿Qué necesitamos?

- Una caja de cartón de tamaño mediano o una funda de almohadón.
- Tijeras.
- Una media.
- Objetos para colocar dentro de la caja o la funda, por ejemplo una taza, una cuchara, una pelota, un anotador, frutas, una esponja, una piedra, algodón, o cualquier objeto que queramos.

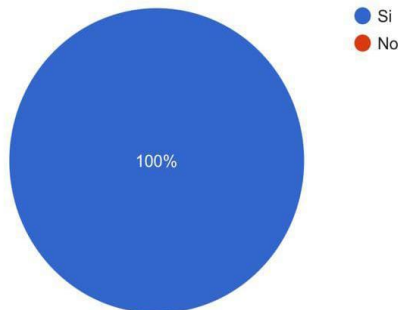
¿Qué debemos hacer?

- Si utilizas la funda, coloca todos los objetos dentro de ella.
- Si utilizas la caja, tendrás que cortar dos agujeros en dos lados diferentes de la caja. Deben ser lo suficientemente grandes como para que entre tu mano.
- Utiliza una cinta adhesiva resistente para colocar la media en uno de los agujeros de forma tal que puedas meter la mano en la media y llegar hasta el interior de la caja. Deja el otro agujero abierto.
- Coloca los objetos dentro de la caja.
- Pídeles a tus amigos que coloquen la mano dentro de la funda o la caja e identifiquen los objetos. Si utilizas la funda, los participantes pueden colocarse la media en la mano.
- Observa cuántos objetos reconocen tus amigos con la media en la mano. Observa si les es más sencillo reconocer los objetos cuando introducen la mano en el agujero que no tiene la media.
- Muéstrales qué había dentro de la caja. Cuánto más sencillo es cuando todos los sentidos están en acción.

También quisimos saber que pensaban nuestros compañeros, entonces hicimos una breve encuesta:

¿ Pueden percibir un objeto solo con el tacto ?

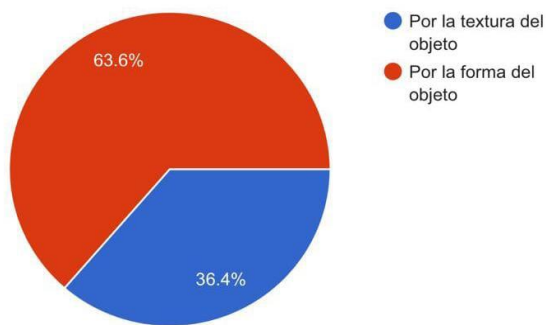
11 respuestas



¿Si es así, como?



11 respuestas



Opiniones de la investigación:

Nos gustó llevar a cabo este trabajo, ya que, pudimos aprender y descubrir un poco más de los sentidos que tan interesantes son.