



Ciclo escolar 2020-2021

Física

Tercer trimestre

# Ficha #6

## Electricidad y temperatura en sistemas biológico "La física del cuerpo humano"

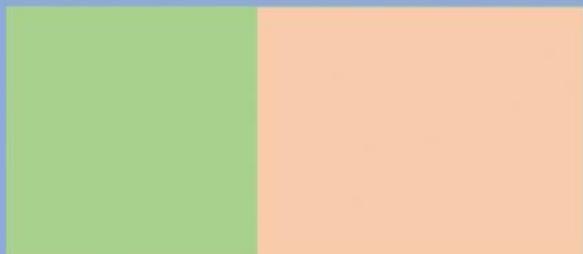
Aprendizaje esperado: Identifica las funciones de la temperatura y la electricidad en el cuerpo humano.

### Propósito de la actividad:

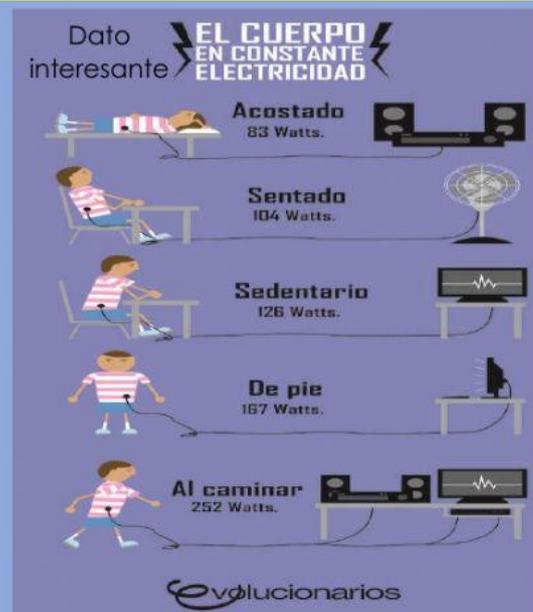
Reconocerás la temperatura corporal como medida relativa de calor o frío asociada al metabolismo para el cuidado de su salud. Así como la relación que existe entre la electricidad y el funcionamiento del cuerpo humano.



Ver los siguientes dos videos:



\* En tu libro encontraras más información del tema en las páginas (212-217).



Luego de mirar los videos y de leer la información de tu libro, responde las siguientes preguntas; seleccionando la respuesta correcta.

Son algunos instrumentos para medir la temperatura corporal....

- a) Balanza b) Termómetro c) Termo hidrógrafo d) Pirómetro

¿Qué sucede en tu cuerpo cuando tienes fiebre?

- a) Desconexión de las neuronas.
- b) Se bombea más sangre.
- c) Dilatación de vasos sanguíneos.
- d) Mala Circulación

¿Qué le pasa a tu cuerpo cuando no puede mantener una temperatura de al menos 35° Celsius?

- a) Fatiga b) Calor
- c) Sudoración d) Hipotermia

¿Cuál es la función de la bioelectricidad?

- a) Para conciliar el sueño
- b) Para el movimiento de nuestro cuerpo.
- c) Para pensar mejor.
- d) Para regular el corazón.

Son electrolitos....

- a) Calcio b) Magnesio
- c) Oxigenación d) Sodio