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