

Temperatura e impulsos eléctricos en la medicina

Guía
13

Nombre del alumno:

Fecha:

Aprendizajes:

Puntuación:

- 👤 Analiza la energía mecánica (cinética y potencial) y describe casos donde se conserva.

??>10 Run L^AT_EX again to produce the table

Ejercicio 1

?? puntos

Relaciona cada tipo de termómetro con su funcionamiento.

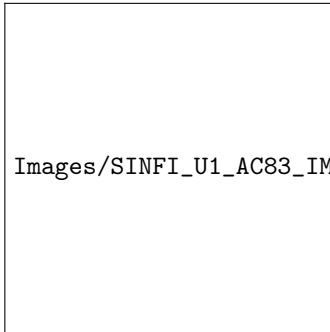
(A)

☐

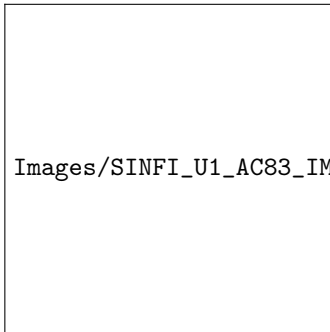
(D)

☐

(B)

☐

(C)

☐

- ☐ Por medio de una escala, mide directamente el cambio de la longitud de una columna de ese metal líquido que varía con la temperatura.
- ☐ Mide la temperatura por medio de un cristal líquido que cambia de color con ésta.
- ☐ Mide la emisión de las ondas electromagnéticas con longitud de onda entre 1 mm y 750 nm de una zona del cuerpo.
- ☐ Mide la temperatura por medio del cambio de voltaje en la unión de dos metales distintos que generan corrientes eléctricas que dependen de la temperatura.

Ejercicio 2

?? puntos

Señala la respuesta correcta.

a Mide el ritmo cardiaco mediante electrodos que amplifican y registran la actividad eléctrica del corazón.

- ☐ (A) Cardiómetro
- ☐ (B) Electrocardiógrafo
- ☐ (C) Electrómetro
- ☐ (D) Electrocardiograma

b Trazos ondulatorios generados por el electrocardiograma para registrar la actividad eléctrica del corazón.

- ☐ (A) Cardiómetro
- ☐ (B) Electrocardiógrafo
- ☐ (C) Electrómetro
- ☐ (D) Electrocardiograma

c Frecuencia del ritmo cardiaco mayor a 100 pulsaciones por minuto.

- ☐ (A) Arritmia
- ☐ (B) Bradicardia
- ☐ (C) Fibrilación
- ☐ (D) Taquicardia

d Frecuencia irregular del ritmo cardiaco.

- ☐ (A) Arritmia
- ☐ (B) Bradicardia
- ☐ (C) Fibrilación
- ☐ (D) Taquicardia

e Frecuencia del ritmo cardiaco menor a 60 pulsaciones por minuto.

- ☐ (A) Arritmia
- ☐ (B) Bradicardia
- ☐ (C) Fibrilación
- ☐ (D) Taquicardia