

# CIENCIAS DE LA SALUD, FORMALES Y NATURALES

iquiroztenorio@gmail.com [Cambiar cuenta](#)



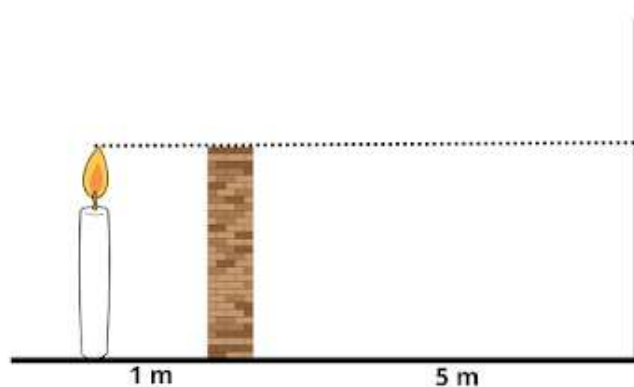
No compartido

## CIENCIA , TECNOLOGÍA Y AMBIENTE

### FÍSICA

Si la vela se consume uniformemente a  $0,2 \text{ cm/s}$ , ¿con qué velocidad se desplaza el extremo de la sombra que se proyecta en la pared vertical, debido a la barra opaca frente a la vela?

10 puntos

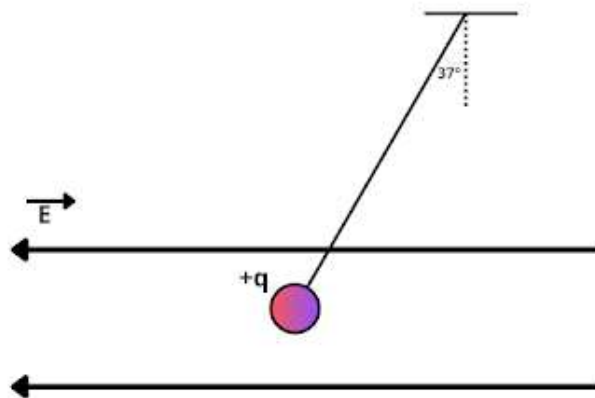


- ☐  $0,6 \text{ cm/s}$
- ☐  $0,8 \text{ cm/s}$
- ☐  $1 \text{ cm/s}$
- ☐  $1,2 \text{ cm/s}$
- ☐  $0,4 \text{ cm/s}$



En el campo eléctrico homogéneo de intensidad  $E=3 \times 10^5 \text{ N/C}$ , se tiene una pequeña esfera electrizada con  $40 \mu\text{C}$  en equilibrio. ¿Qué valor tiene la tensión del hilo aislante que sostiene a la esfera?

10 puntos



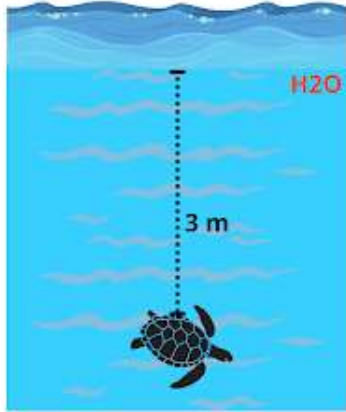
- ☐ 10N
- ☐ 12N
- ☐ 15N
- ☐ 25N
- ☐ 20N

Flash, la tortuga de la UNFV, es llevada a un paseo por la playa y ella se comienza a sumergir en el mar tal como se muestra.

10 puntos

Determine lo siguiente:

- a) la presión hidrostática sobre la tortuga
- b) la presión total de la tortuga



- ☐  $2 \times 10^4 \text{ Pa}$  ,  $18 \times 10^4 \text{ Pa}$
- ☐  $3 \times 10^4 \text{ Pa}$  ,  $13 \times 10^4 \text{ Pa}$
- ☐  $3 \times 10^4 \text{ Pa}$  ,  $18 \times 10^4 \text{ Pa}$
- ☐  $13 \times 10^4 \text{ Pa}$  ,  $20 \times 10^4 \text{ Pa}$
- ☐  $2 \times 10^4 \text{ Pa}$  ,  $13 \times 10^4 \text{ Pa}$

## QUÍMICA

Determine la suma de coeficientes totales en la reacción de combustión completa del gas propano ( $\text{C}_3\text{H}_8$ )

10 puntos

- ☒ 11
- ☐ 12
- ☐ 13
- ☐ 14
- ☐ 15

Borrar la selección



Si la configuración electrónica terminal de un átomo es  $3d^8$  y presenta 30 partículas neutra, determine su número de nucleones fundamentales.

10 puntos

- ☒ 56
- ☐ 55
- ☐ 57
- ☐ 58
- ☐ 59

Borrar la selección

Indique verdadero (V) o falso (F) según corresponda :

10 puntos

- I. La propiedad del carbono que explica la gran cantidad de compuestos orgánicos es la tetravalencia.
- II. El carbono en forma de grafito es conductor de la corriente eléctrica.
- III. Los elementos organógenos son C,H,O,N.

- ☐ FFF
- ☒ VFV
- ☐ FFV
- ☐ FVV
- ☐ VVV

Borrar la selección

**BIOLOGÍA**



Los cromosomas homólogos se aparean en un proceso denominado 10 puntos

- ☒ leptonema
- ☐ paquinema
- ☐ cigonema
- ☐ diacinesis
- ☐ recombinación genética

Borrar la selección

Posee las glándulas de Brunner:

10 puntos

- ☒ es+ofago
- ☐ estómago
- ☐ intestino grueso
- ☐ duodeno
- ☐ yeyuno e ileon

Borrar la selección

Actúa a nivel ovárico, promoviendo la ruptura del folículo maduro para la ovulación: 10 puntos

- ☐ hormona
- ☐ progesterona
- ☒ FSH
- ☐ LH
- ☐ estrógeno

Borrar la selección



Se encuentra en la medula renal:

10 puntos

- ☐ T.C.P
- ☐ T.C.D
- ☒ capsula de Bowman
- ☐ arteriola aferente
- ☐ asa de Henle

Borrar la selección

Enfermedad de origen viral :

10 puntos

- ☐ tuberculosis
- ☐ sífilis
- ☒ cólera
- ☐ sarampión
- ☐ gonorrea

Borrar la selección

Atrás

Siguiente

Borrar formulario

Nunca envíes contraseñas a través de Formularios de Google.

Google no creó ni aprobó este contenido. - [Condiciones del Servicio](#) - [Política de Privacidad](#)

Does this form look suspicious? [Informe](#)

Google Formularios



