

El sol y la radiación solar



Formulamos hipótesis para investigar sobre el incremento de la radiación solar y como afecta la salud del hombre.

- Observa las imágenes





Escoge cada uno de los enunciados correctos y marca con una X solo la respuesta adecuada

La radiación solar es:

- ☐ La energía que emana el Sol, en su justa medida posibilitando la vida en la Tierra.
- ☐ La energía que recibe la Tierra emitida por el sol en un tiempo determinado a través de ondas electromagnéticas.
- ☐ Nubes y polvo de gas de estrellas anteriores

Los rayos ultravioletas llegan cada vez en mayor cantidad a la superficie terrestre y pueden resultar

- ☐ Dañinos para la piel y ojos
- ☐ Beneficiosos para la piel y los ojos
- ☐ Curativos para la piel y los ojos

Por que en los ultimos años se ha incrementado la radiacion solar

- ☐ La contaminación del suelo
- ☐ Falta de reciclaje
- ☐ Debilitamiento de la capa de ozono

En que nivel de radiación solar se encuentar Ecuador

- ☐ 11
- ☐ 10
- ☐ 12

Escriba V o F según corresponda

Los rayos ultravioletas son más intensos entre las 8:00 y 13:00 pm (.....)

Los rayos absorbidos totalmente por la Atmósfera son los UV-A (.....)

Cuando el cielo está nublado no es necesario utilizar protector solar (.....)

Los daños de la radiación solar son acumulativos (.....)

El protector solar solo se debe colocar una vez en el día (.....)

Los rayos UV producen efectos dañinos solo sobre los ojos (.....)

Los rayos UV-B tienen dificultad para atravesar la atmósfera. (.....)

Debajo de cada imagen escriba el tipo de radiación UV a la que pertenece el daño (UVA- UVB)



QUEMADURAS SOLARES



ENVEJECIMIENTO PREMATURO

