



INSTITUTO SUPERIOR DE COMERCIO Profesor  
"Fernando Pérez Becerra", Chillán  
UNIDAD TÉCNICA PEDAGÓGICA - UTP  
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NM4



### EVALUACION DE PROCESO

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Asignatura: Ciencia para la Ciudadanía NM3

Profesor(a): Jorge Arteaga

**OBJETIVOS:** Comprender la importancia del órgano de la piel, en el cuidado y protección de los rayos UV, para evitar el desarrollo de un cáncer de piel.

HABILIDADES	Conocer	Comprender	Aplicar	Analizar	Sintetizar	Evaluar
Porcentaje Ideal						

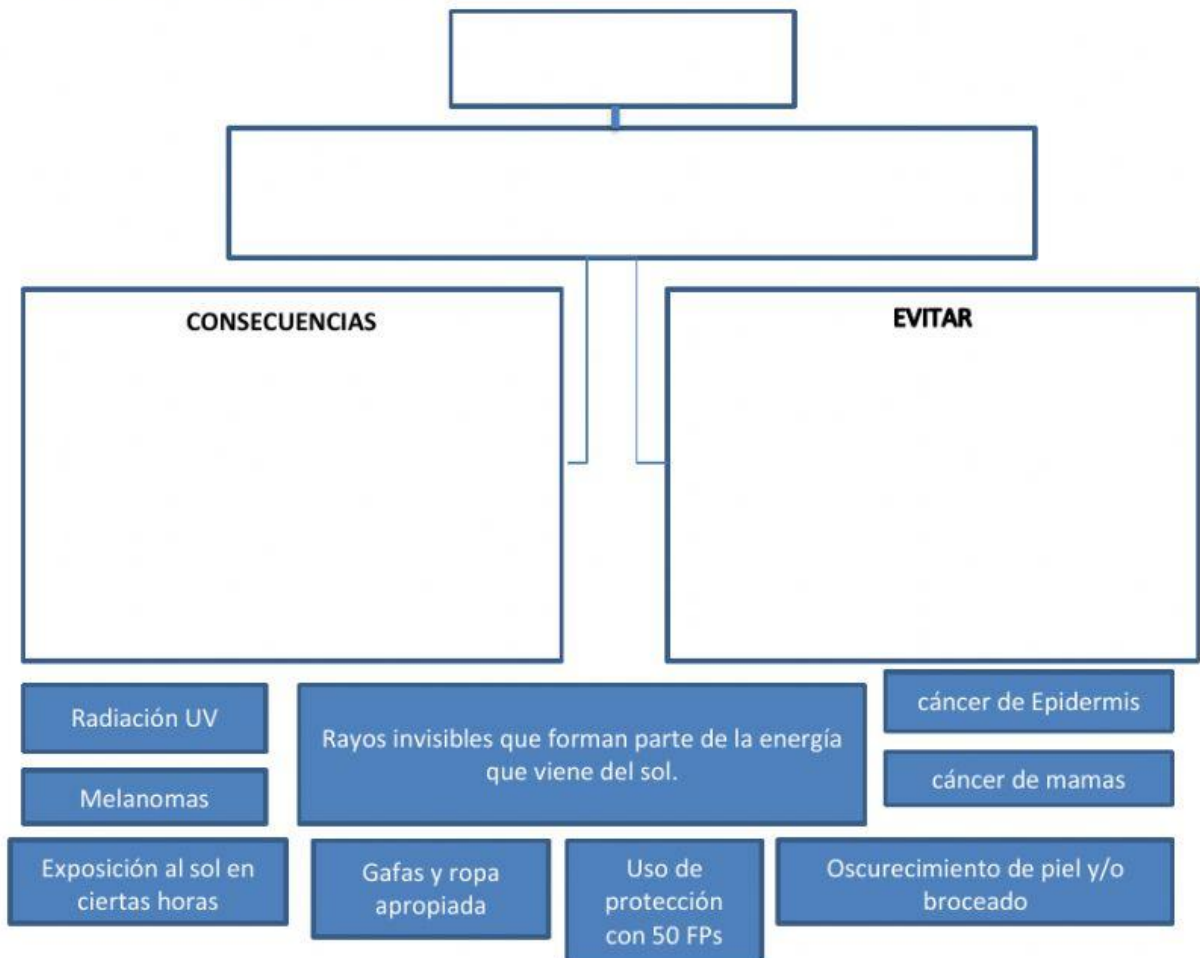
#### INSTRUCCIONES:

- Deje sobre la mesa solo los materiales que utilizará para resolver este instrumento
- Usted dispone de 24 horas para desarrollar su prueba, a partir de la hora de clases
- Queda prohibido el uso de celular PARA OTRAS CONSULTAS.

1.- Selecciona el nombre correspondiente de cada elemento



2.- Organiza el siguiente mapa conceptual



3.- El Sol calienta \_\_\_\_\_ de la Tierra y esta, a su vez, calienta el aire de la atmósfera que la rodea. Esta capa actúa entonces como un escudo \_\_\_\_\_, evitando que el planeta \_\_\_\_\_ y manteniendo una temperatura adecuada para \_\_\_\_\_ de la vida.

**el desarrollo      protector      se enfríe      la superficie**

La capa atmosférica que presenta una sobre capa de \_\_\_\_\_ se produce por algunos gases como el vapor de agua, y el \_\_\_\_\_ que \_\_\_\_\_ que la energía que llega a la superficie terrestre \_\_\_\_\_ que salga en su totalidad hacia el espacio exterior.

**impiden      dióxido de carbono      absorben      gases**

Haciendo que el ser humano \_\_\_\_\_ un aumento en las enfermedades de la \_\_\_\_\_ como el \_\_\_\_\_, las \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_ llegando hasta un \_\_\_\_\_.

La \_\_\_\_\_ se manifiesta con mayor \_\_\_\_\_ debido a los gases continuos de industrias, vehículos y \_\_\_\_\_; provocando un calentamiento del planeta y poniendo en peligro el \_\_\_\_\_ natural.

**Sufra    úlceras    cáncer    piel    herpes    calefacciones    radiación    intensidad    equilibrio**

4.- Marque un visto en la respuesta correcta de acuerdo con cada pregunta

1. ¿Qué tipo de energía llega a la tierra?

- ☐ Energía química
- ☐ Energía eléctrica
- ☐ Energía solar

2. ¿Qué tipo de gas evita que la radiación no escape de la tierra?

- ☐ monóxido de carbono
- ☐ dióxido de carbono
- ☐ nitrógeno

3. ¿La radiación U.V hoy en día es?

- ☐ Adecuada
- ☐ Muy elevada
- ☐ Muy baja

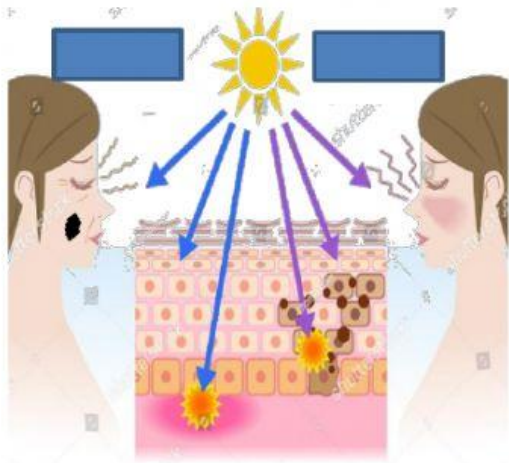
4. ¿Cuántos tipos de radiación U.V se estudiaron?

- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 5

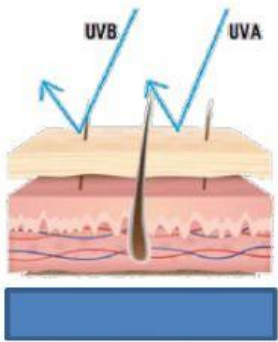
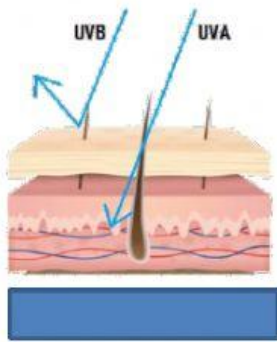
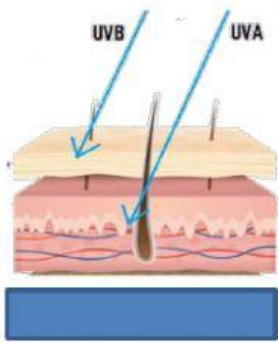
5. ¿Cuáles U.V no llegan a la corteza terrestre y causa mayor daño a la piel ?

- ☐ UVA-UVB
- ☐ UVA-UV C
- ☐ UVC

5.- IDENTIFIQUE LAS SIGUEINTES IMAGNES SEGÚN PROTECCION Y RADIACION



TIPO DE U.V



TIPO DE PROTECCION

6.- Marca "P" si la acción de los rayos U.V positiva o "N" si es una acción negativa.

- Quemaduras de 1er-2do-3er orden.
- Activación y producción de vitamina D
- Temperatura ideal para producir pigmentación
- Subidas de tensión y desmayo
- Bronceado excesivo
- Destrucción de la hipodermis


El FPS de 50 es una protección

7.- Une con una línea cada cuadro con la imagen correcta.



Fototipo 1-2

Fototipo 1

Fototipo 1-2-3-4

Fototipo 1-2-3



8.- Elija a la acción que están cuidando el medio ambiente

