

PROPÓSITO:

Reconocer cambios físicos y químicos de la materia.

Identificar los diferentes tipos y elementos de contaminación del medio ambiente.

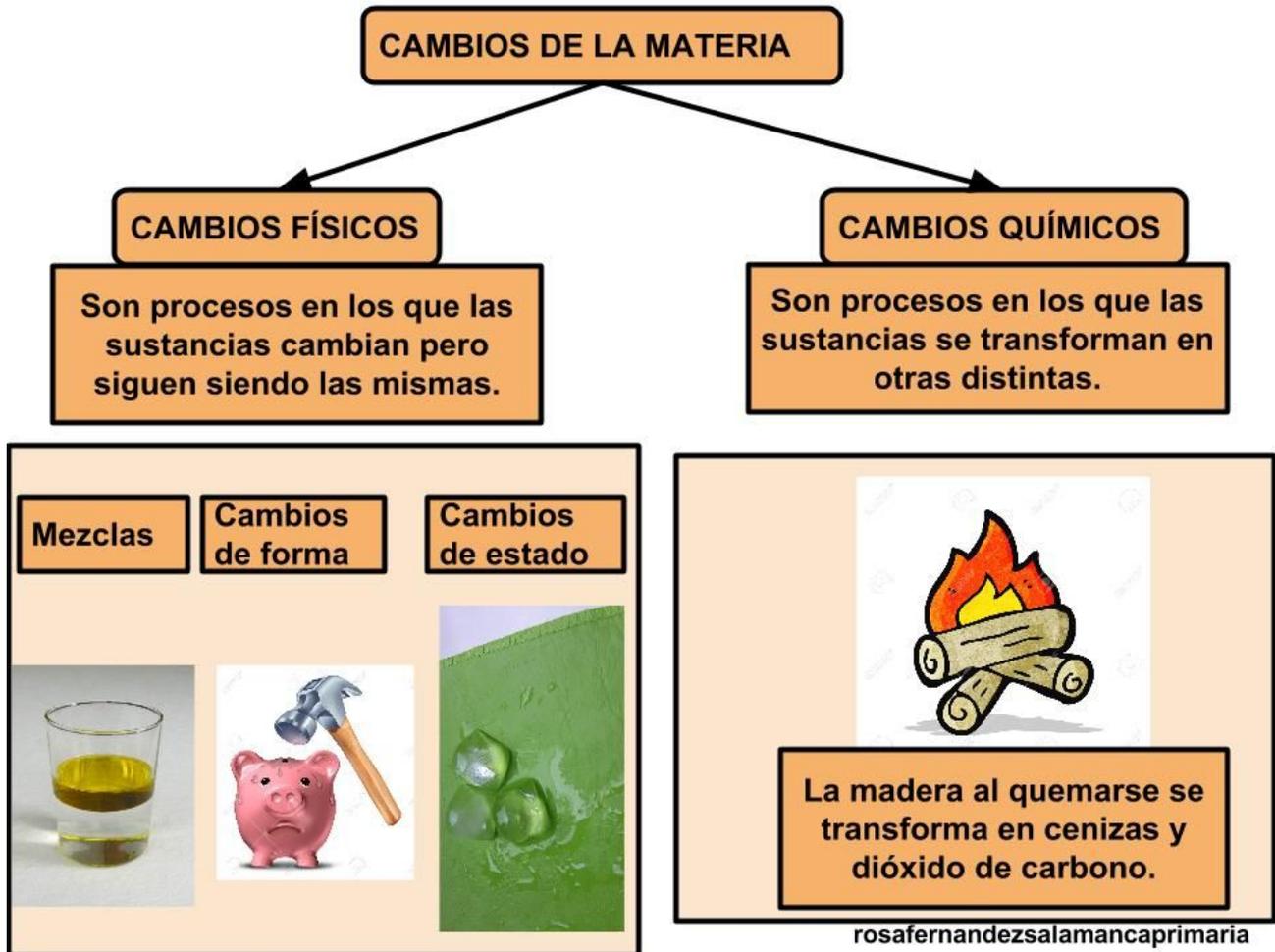
MOTIVACIÓN:

Observa la imagen, lee la frase y expresa tu opinión:



EXPLICACIÓN:

RECORDEMOS LOS CAMBIOS FÍSICOS Y QUÍMICOS DE LA MATERIA



Video N° 1: <https://youtu.be/yUNI64QGzII>

¿QUÉ ES LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL?



CONTAMINACIÓN AMBIENTAL



Presencia de sustancias nocivas en el agua, aire o suelo.
 Las sustancias nocivas son lo que llamamos contaminantes ambientales, pudiendo tener diferente origen. Además, se encuentran en diferentes concentraciones y en diferentes lugares.



¿CUÁLES SON LOS TIPOS DE CONTAMINACIÓN?



Video Nº 2: <https://youtu.be/bTWDmpBu5ml>

¿CUÁLES SON LOS AGENTES CONTAMINANTES?

PRINCIPALES AGENTES CONTAMINANTES

LOS DIEZ PRINCIPALES AGENTES DE CONTAMINACION:

- Dióxido de carbono.
- Monóxido de carbono.
- Dióxido de azufre.
- Óxido de nitrógeno.
- Fosfatos.
- Mercurio
- Plomo.
- Petróleo.
- DDT y otros plaguicidas.
- Radiación.



Video N° 3: <https://youtu.be/avn22HL6tGQ>

¿QUÉ ES LA LLUVIA ÁCIDA?

LA LLUVIA ÁCIDA

- Se llama lluvia ácida a la lluvia que, por efecto de las sustancias químicas contaminantes que llegan hasta las nubes y se precipitan en forma de agua.



Video Nº 4 : <https://youtu.be/3tXxK7cBEtY>

¿QUÉ ES EL EFECTO INVERNADERO?

¿POR QUÉ SE PRODUCE?

El efecto invernadero se produce debido a cierto tipo de contaminación del aire que hace elevar lentamente la temperatura terrestre. El sol calienta la Tierra, y su atmósfera contaminada no permite que el calor se fugue hacia el espacio, por lo que se va produciendo un calentamiento global.



Video N° 5: <https://youtu.be/D7azpbtGA4Y>

EJERCICIOS:

Desarrolla el Taller N° 3 de Ciencias Naturales, páginas: 259 y 260 de tu libro "Prepárate para el saber 4".

EVALUACIÓN:

Realiza las siguientes actividades interactivas

1ª) <https://es.liveworksheets.com/ac1201296hc>

2ª)

https://es.liveworksheets.com/worksheets/es/Ciencias_Sociales/Medio_ambiente/Nuestro_impacto_en_el_medio_ambiente_le1560145za

3ª)

https://es.liveworksheets.com/worksheets/es/Ciencias_Sociales/Medio_ambiente/El_impacto_humano_en_el_medio_ambiente_zz760282lv

BIBLIOGRAFÍA:

QUINTERO PÉREZ, Luís Eduardo y otros (2018). Prepárate para el saber 4. Cali-Valle. Los Tres Editores S.A.S. páginas: 259 y 260.

Webgrafía:

https://www.google.com/search?q=imagenes+medio+ambiente&sxsrf=ALeKk03Kmva0vyUGDkjZnta4CrbwL-w0Vg:1616017263700&tbm=isch&source=iu&ictx=1&fir=4GEK1DXqTBWSSM%252CN-rwmeTKmUq78M%252C_&vet=1&usg=AI4_-kS9-T7yaUjhUmGQq-HOga-yodJp

<https://www.google.com/search?q=cambios+fisicos+y+quimicos+de+la+materia+ejemplos&tbm>

<https://www.google.com/search?q=tipos+de+contaminaci%C3%B3n+ambiental&tbm=isch&ved=2ahUK>

https://www.google.com/search?q=agentes+contaminantes&tbm=isch&ved=2ahUKEwjyKl2Pr7jvAhWxzlkKHQu1C7sQ2-cCegQIABAA&oq=AGENTES+&gs_lcp