

Guía Pedagógica de Retroalimentación.

Grupo 3

Escuela: Rafael Obligado.

Docentes: Mónica Caballero- Bettina Leuzzi.

Profesores de especialidades: Alejandra Vilaplana –José Luis Tello-Gema Medina

Grado: 5º A y B

Nivel: Primario

Turno: Mañana y tarde.

Área curricular: Lengua- Ciencias Sociales- Educación Tecnológica- Educación Agropecuaria- Educación Musical.

Título de la propuesta: La energía del sol.

Guía Nº 24 \_ Grupo Nº 3

Contenidos.

**Lengua:** Reconocimiento y empleo de organización textual y propósitos de los textos, el párrafo como unidad del texto la oración como una unidad que tiene estructura interna.

**Ciencias Sociales** La sensibilidad frente a las necesidades y problemas sociales y el interés que aportan en la mejora y la calidad de vida. El desarrollo de una actitud responsable en la conservación del patrimonio natural y cultural.

El tema de la energía, la problemática que lleva asociada su producción y uso, y la búsqueda de posibles soluciones a esa problemática

| INDICADORES   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>-Lee e interpreta información brindada.</li><li>-Analiza la información del texto propuesto.</li><li>- Busca y selecciona la información pertinente para responder las preguntas.</li><li>- Analiza los esquemas para obtener información.</li><li>-Localiza en el mapa la información solicitada.</li><li>- Consulta en distintos productos tecnológicos. -</li><li>-Demuestra responsabilidad ante el problema planteado. -</li><li>-Confirma por medio del trabajo la superación de las dificultades</li><li>- Identifica las distintas energías alternativas y los cambios producidos en el ambiente.</li><li>-Valora el buen uso de las energías alternativas en relación con el medio ambiente.</li><li>-Confecciona el panel solar siguiendo el instructivo del video.</li></ul> |

Desafío: Confeccionar con material descartable un pequeño panel solar térmico casero.

Actividades:

1-Lee el siguiente texto.

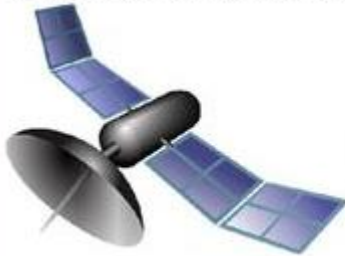
### Fuentes de energía: Solar

La energía que nuestro sol irradia, es usada para producir energía eléctrica limpia y de origen renovable mediante dispositivos que comúnmente llamamos: Paneles solares. Este tipo de energía, llamada: fotovoltaica; permite desde alimentar pequeños aparatos autónomos, hasta producir electricidad a gran escala para ser enviada a través de las redes de distribución eléctrica.



### Capacidad de producción fotovoltaica

La energía solar fotovoltaica, es la tercera fuente de energía renovable más importante del mundo, después de las energías hidroeléctrica y eólica. A principios del año 2017, se estima que la capacidad instalada produce cerca de 300 GW de potencia.



### Más allá de nuestro planeta

La tecnología fotovoltaica, también predomina en los satélites y otras naves espaciales; por ejemplo, la Estación Espacial Internacional, tiene sistemas fotovoltaicos que abastecen todo el complejo.

2-Marca la opción correcta.

- a) De acuerdo a su intención el texto es:  
Literario\_\_\_\_ Persuasivo\_\_\_\_ Informativo\_\_\_\_ instructivo\_\_\_\_
- b) ¿Cuántos párrafos tiene?  
Dos\_\_\_\_ tres\_\_\_\_ cuatro\_\_\_\_
- c) ¿Cuántas oraciones tiene el segundo párrafo?  
Una\_\_\_\_ Dos\_\_\_\_ Tres\_\_\_\_

3\_ Relee el texto y responde las preguntas.

- a) ¿Qué dos características tiene la energía eléctrica de los paneles solares?  
.....
- b) ¿Para qué se usa la energía de los paneles solares en la tierra?  
.....
- c) Explica ¿Para qué se usa la tecnología fotovoltaica fuera de la tierra?

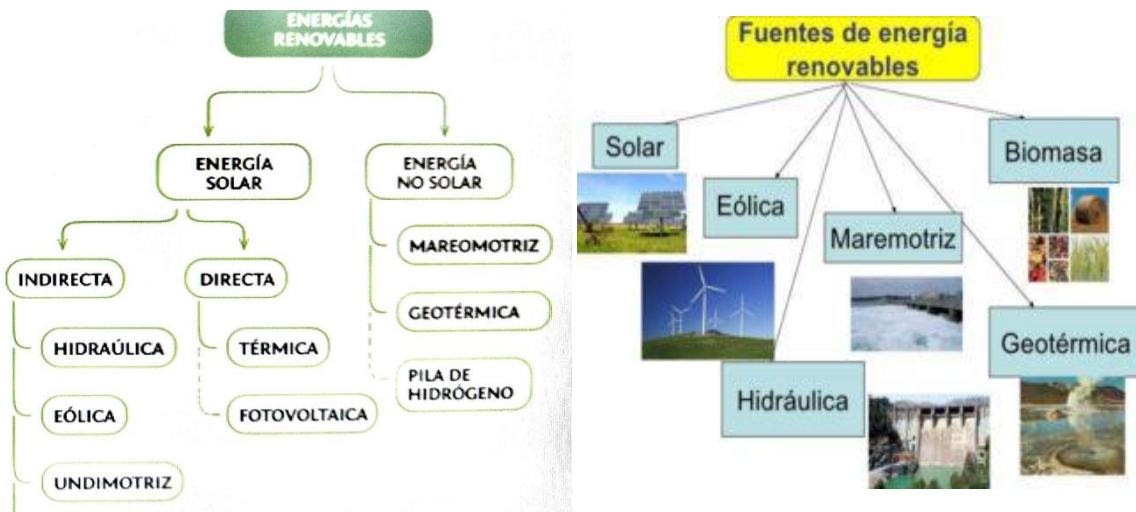
Trabajo con saberes previos

- ¿Qué es la energía y cómo funciona? • ¿Por qué es tan importante la energía? • ¿Cómo usamos la energía? ¿Cuántos tipos de energía existen?

6- Opina

- ¿Por qué crees que a las energías renovables se le llama también energías limpias? ¿Qué elementos podrían usarse en las casas para aprovechar mejor la energía solar?

7- Lee y analiza la información brindada en los esquemas.



## Recursos Naturales de Argentina



8- Observa detenidamente el mapa y completa la actividad.

a. Listar las zonas con mayor radiación solar.

## ENERGIA ALTERNATIVA SOLAR EN AGROPECUARIA

Como sabemos las energías alternativas provienen de recursos naturales como, solar, hídrica, eólica, biomasa, biogás, energía geométrica etc. Todas provienen de la naturaleza. Por esto es que debemos esforzarnos por cuidar nuestra naturaleza y beneficiarnos con productos tecnológicos como paneles solares, electricidad, agua potable y una alimentación sana y saludable.

ACTIVIDADES:1) Escribe 3 beneficios de hacer y consumir frutas y hortalizas deshidratadas

2) Escribe los beneficios de criar pollos de incubadoras



Área: Educación Tecnológica.

Responder.

- A- ¿Cuáles son las energías alternativas que conoces? ¿Quién las genera?
- B- ¿De estas energías cuáles son las más utilizadas en SAN JUAN?
- C- ¿Por qué hay que difundir su uso?

## RESOLVEMOS EL DESAFIO.

Los materiales que se necesitarán para construir el panel solar casero son muy sencillos y, seguramente, cuentas con ellos en casa. Serán los siguientes:

- Caja de cartón (puede ser una caja de zapatos)
- Dos botellas de plástico de 1,5 o 2 litros
- Papel de aluminio
- Papel celofán o naylon
- Pintura negra (tempera) o bolsa negra de residuos
- Cinta adhesiva o pegamento
- Agua

Observa este video que te muestra el paso a paso. (<https://myyoutube.com/watch?v=2k15Nt8jvCo>) No olvides enviar una foto!! Y un audio con la función que cumplen los materiales utilizados.

Área: Educación musical.

**Contenido:** Estilo musical. Modos y medios expresivos, la voz cantada. Percusión corporal-planos sonoros.

**Indicadores:** Participa en propuestas de audición, que permiten la producción utilizando los recursos conocidos, considerando diversos géneros y estilos.

**Desafío:** Utiliza el lenguaje de la música para fortalecer nuestras tradiciones.

- 1- Escucha atentamente el audio que te envío y lee la letra del carnavalito varias veces para memorizarla, luego entónala con el audio
- 2- Elige un fragmento de este carnavalito y graba un audio cantando y envíalo a la siguiente dirección de correo [gemamedina1210@gmail.com](mailto:gemamedina1210@gmail.com) colocar nombre completo y grado. ¡Los estaré esperando!

### ``Carnavalito Ñato``

El caballo Ñato, es medio chicato

toca el charango, sentadito en un banco

La vaca Carlota, llega con el bombo se toma unos mates y cuenta disparates

Ay, Ay, Ay, vamos todos a bailar

Ay, ay, ay llegó el carnaval

Mientras la cigarra, toca en su guitarra

la lechuza Ema, toca también la quena

Cuando la comparsa, suena por las calles baila doña pata con poncho y alpargatas

Ay, Ay, Ay, vamos todos a bailar

Ay, ay, ay se va el carnaval

Equipo Directivo: Gabriela Mercado  
Rosa Delgado