

CLASE POR CONTINGENCIA SANITARIA COVID-19

Asignatura	Ciencias Naturales
Curso	5to
Docente de Asignatura	Eduardo Esteban Romero Escudero
Semana de cobertura	2 AL 13 DE NOVIEMBRE DE 2020
Objetivo/s de aprendizaje tratados	OA11: Explicar la importancia de la energía eléctrica en la vida cotidiana y proponer medidas para promover su ahorro y uso responsable.
Objetivo de la sesión de trabajo	Objetivo de la clase: Definir el concepto y la importancia de la electricidad, registrar elementos dependientes de dicha forma de energía y reflexionan acerca de su hipotética falta. (Clase introductoria a la unidad)
Fecha de entrega productos de la sesión	13 DE NOVIEMBRE DE 2020

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN: Saludamos una nueva unidad de aprendizaje que se llama “La Electricidad y formas de energía”, conoceremos un poco de la historia de cuándo el hombre la descubre y aprende a dominarla, luego en qué momento se convierte en la forma de energía que mayormente se ocupa y daremos ejemplos de los elementos o dispositivos que usan electricidad en el hogar. Luego reflexionaremos la dificultad que tendría para el hombre y cómo cambiaría su vida si dejásemos de contar con ella por un tiempo prolongado. Bienvenidos!!!

¿QUÉ ES LA ELECTRICIDAD?

Forma de energía que produce efectos luminosos, mecánicos, caloríficos, químicos, etc., y que se debe a la separación o movimiento de los electrones que forman los átomos.



¿QUIÉN FUE EL QUE DESCUBRIÓ LA ELECTRICIDAD?



El físico italiano Alessandro Volta **descubrió** que determinadas reacciones químicas podrían producir **electricidad**, y en 1800 se construyó la primera pila voltaica (una batería eléctrica) que producía una corriente eléctrica constante, y por lo que fue la primera persona para crear un flujo constante de carga eléctrica

La pila de volta...



LA ELECTRICIDAD SE VUELVE INDISPENSABLE



LA REVOLUCION INDUSTRIAL:

Llamamos **revolución industrial** al conjunto de grandes cambios que modificaron la forma de trabajar y de vivir de la gente. Se trató de un proceso de producción de bienes en grandes cantidades gracias al uso de máquinas que requerían electricidad para producir, pero antes había que producir también la electricidad para lo que se usaron los combustibles fósiles para poder producirlo.

ACTIVIDAD: a partir de esta semana comenzamos a funcionar en la plataforma de Google Classroom en donde iré compartiendo enlaces en los que puedes investigar en el tablón de nuestra clase de ciencias.

1. Investiga para nuestra clase del viernes 6 de noviembre algunas formas en las que el hombre produce la energía eléctrica y anótalas en tu cuaderno.
2. Haz la lista más extensa que puedas conseguir de elementos o soluciones tecnológicas (así me gusta llamarles), que haya en tu hogar y que dependen de la electricidad para cumplir con la tarea para la que fueron creados. Escríbela en tu cuaderno.
3. Escribe en tu cuaderno 5 consecuencias que habría para la vida de la humanidad si no tuviésemos más electricidad.

Nos vemos en clase online, en Classroom, en WhatsApp, y por correo...

Recuerda unirte al tablón de ciencias naturales a partir del lunes 2 de noviembre en Google Classroom.

Estoy ansioso de volver a encontrarnos!!!
chao

Colegio
Manuel Rodríguez



Ciencias 5°

Docente: Eduardo Romero
Asistente: Edith Reyes

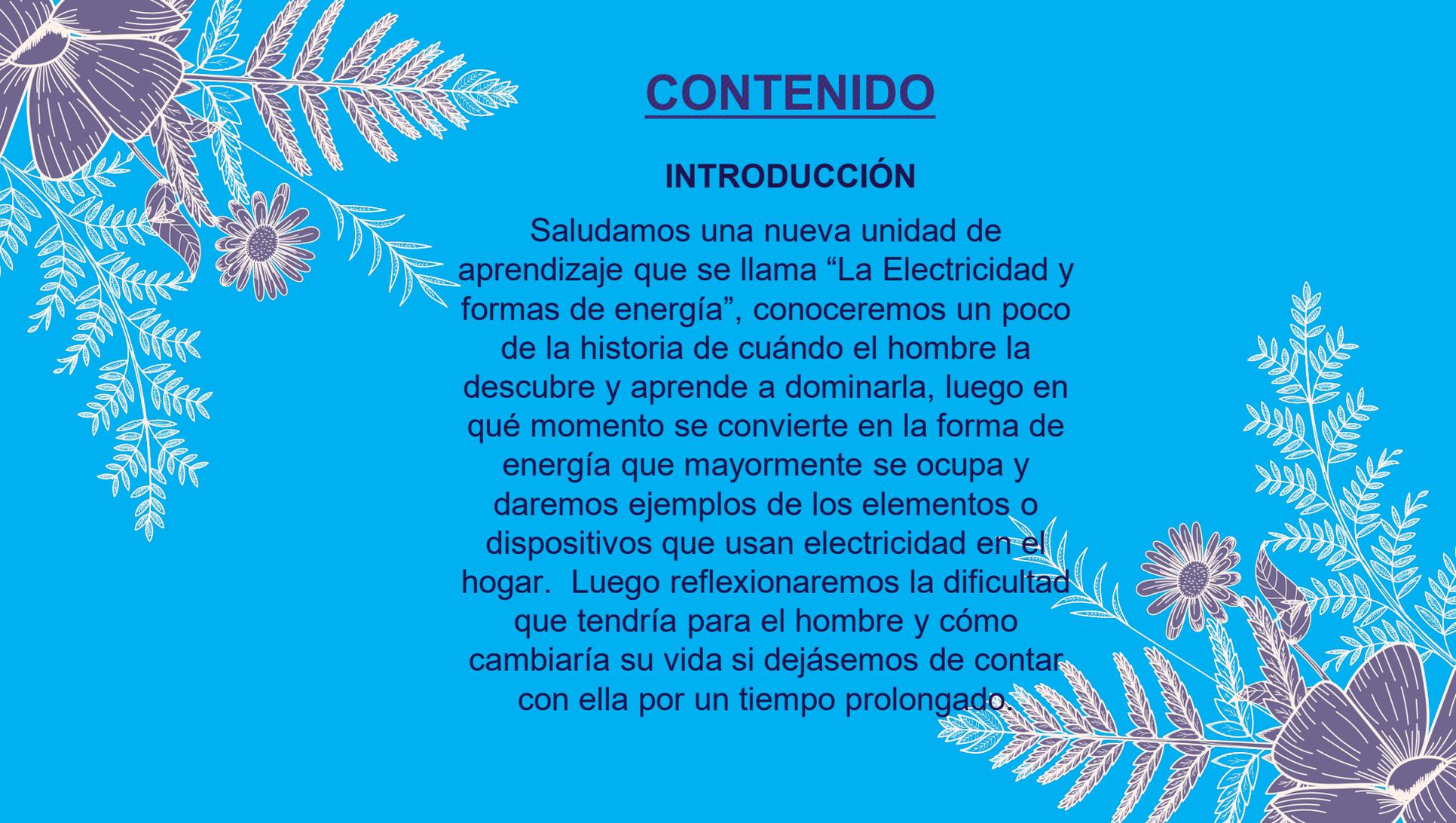
Objetivos

Aprendizaje

Explicar la importancia de la energía eléctrica en la vida cotidiana y proponer medidas para promover su ahorro y uso responsable.

Semanal

Definir el concepto y la importancia de la electricidad, registrar elementos dependientes de dicha forma de energía y reflexionan acerca de su hipotética falta.



CONTENIDO

INTRODUCCIÓN

Saludamos una nueva unidad de aprendizaje que se llama “La Electricidad y formas de energía”, conoceremos un poco de la historia de cuándo el hombre la descubre y aprende a dominarla, luego en qué momento se convierte en la forma de energía que mayormente se ocupa y daremos ejemplos de los elementos o dispositivos que usan electricidad en el hogar. Luego reflexionaremos la dificultad que tendría para el hombre y cómo cambiaría su vida si dejásemos de contar con ella por un tiempo prolongado.

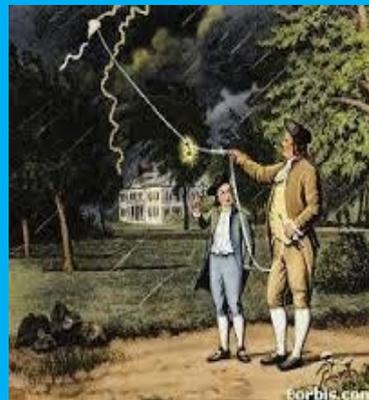
¿QUÉ ES LA ELECTRICIDAD?

Forma de energía que produce efectos luminosos, mecánicos, caloríficos, químicos, etc., y que se debe a la separación o movimiento de los electrones que forman los átomos



¿QUIÉN FUE EL QUE DESCUBRIÓ LA ELECTRICIDAD?

El físico italiano Alessandro Volta descubrió que determinadas reacciones químicas podrían producir electricidad, y en 1800 se construyó la primera pila voltaica (una batería eléctrica) que producía una corriente eléctrica constante, y por lo que fue la primera persona para crear un flujo constante de carga eléctrica.



LA ELECTRICIDAD SE VUELVE INDISPENSABLE

LA REVOLUCION INDUSTRIAL:

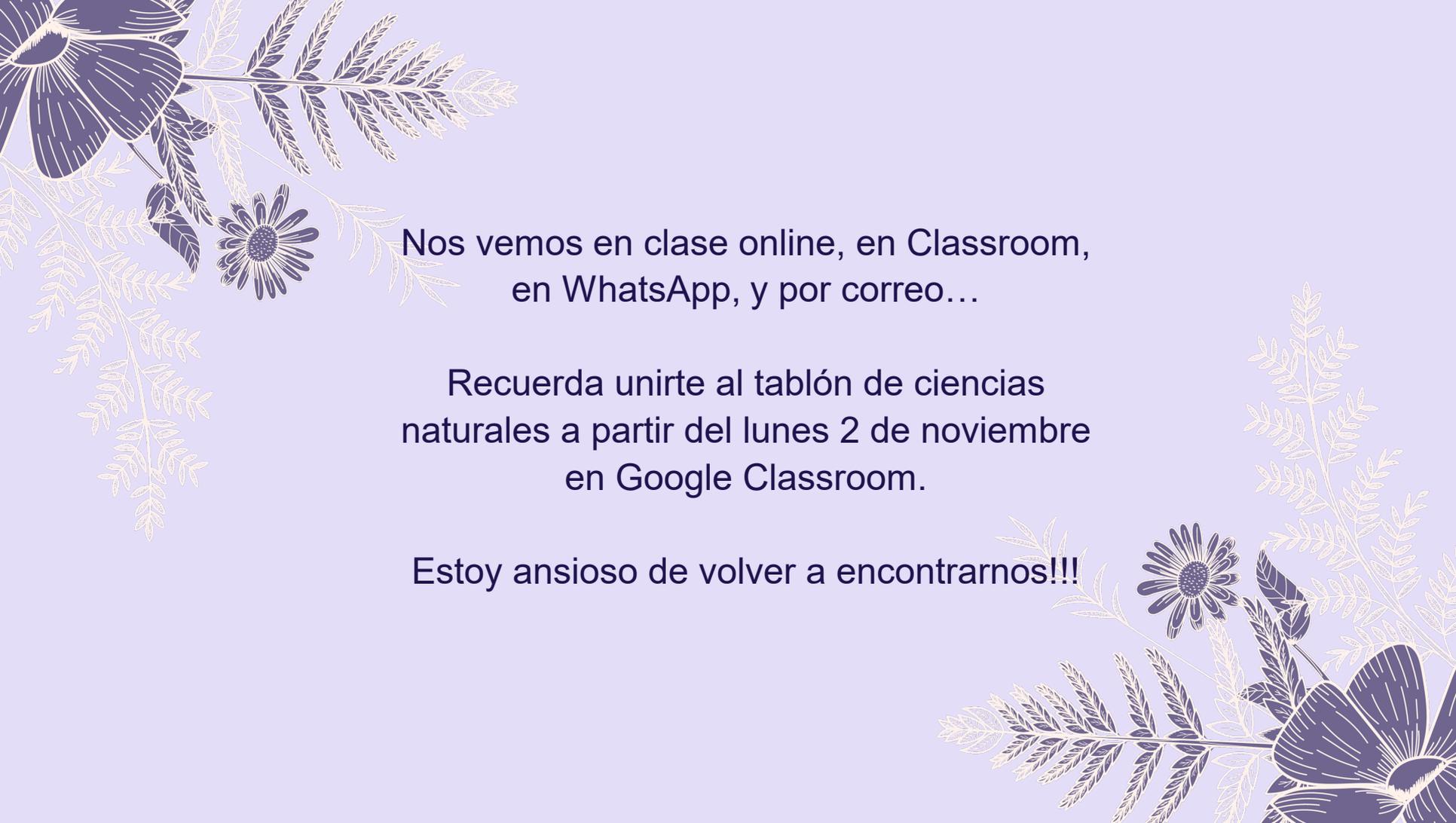
Llamamos revolución industrial al conjunto de grandes cambios que modificaron la forma de trabajar y de vivir de la gente. Se trató de un proceso de producción de bienes en grandes cantidades gracias al uso de máquinas que requerían electricidad para producir, pero antes había que producir también la electricidad para lo que se usaron los combustibles fósiles para poder producirlo.



ACTIVIDAD

A partir de esta semana comenzamos a funcionar en la plataforma de Google Classroom en donde iré compartiendo enlaces en los que puedes investigar en el tablón de nuestra clase de ciencias.

1. Investiga para nuestra clase del viernes 6 de noviembre algunas formas en las que el hombre produce la energía eléctrica y anótalas en tu cuaderno.
2. Haz la lista más extensa que puedas conseguir de elementos o soluciones tecnológicas (así me gusta llamarles), que haya en tu hogar y que dependen de la electricidad para cumplir con la tarea para la que fueron creados. Escríbela en tu cuaderno.
3. Escribe en tu cuaderno 5 consecuencias que habría para la vida de la humanidad si no tuviésemos más electricidad.



Nos vemos en clase online, en Classroom,
en WhatsApp, y por correo...

Recuerda unirme al tablón de ciencias
naturales a partir del lunes 2 de noviembre
en Google Classroom.

Estoy ansioso de volver a encontrarnos!!!



Si fallaste ayer no
importa.
Hoy tienes la
oportunidad de
comenzar de nuevo...
más
INTELIGENTEMENTE