

Temario

Ciencias Naturales

de tercero a sexto año



Ciencias Naturales

Temas por materia

- ¿Cómo mantener la salud? Aparato locomotor
- ¿Cómo mantener la salud? El cartílago y las articulaciones
- ¿Cómo mantener la salud? El sistema muscular
- Bloque 1 ¿Cómo mantener la salud? El sistema nervioso
- Bloque 1 ¿Cómo mantener la salud? El aparato digestivo
- Bloque 1 ¿Cómo mantener la salud? El aparato circulatorio
- Bloque 1 ¿Cómo mantener la salud? El aparato respiratorio
- Bloque 1 ¿Cómo mantener la salud ? Grupos alimenticios y el plato del bien comer
- Bloque 2 ¿Cómo somos los seres vivos ? Relación entre la alimentación de los animales y su medio ambiente
- Bloque 2 ¿Cómo somos los seres vivos ?
Cómo respiran algunos animales
- Bloque 2 ¿Cómo somos los seres vivos ?
Las plantas: un caso especial
- Bloque 2 ¿Cómo somos los seres vivos ? Unos se comen a otros: relación entre los seres vivos
- Bloque 2 ¿Cómo somos los seres vivos ?
La satisfacción de necesidades básicas



Ciencias Naturales

Temas por materia

- Bloque 2 ¿Cómo somos los seres vivos ? Clasificación de los desechos

- Bloque 2 ¿Cómo somos los seres vivos ? La regla de las tres R

- Bloque 2 ¿Cómo somos los seres vivos? La composta

- Bloque 3 ¿Cómo son los materiales y sus interacciones?

La masa de los objetos y el espacio que ocupan

- Bloque 3 ¿Cómo son los materiales y sus interacciones?

Unidades de volumen y de capacidad

- Bloque 3 ¿Cómo son los materiales y sus interacciones?

Instrumentos de medida de volumen

- Bloque 3 ¿Cómo son los materiales y sus interacciones?

Temperatura

- Bloque 3 ¿Cómo son los materiales y sus interacciones?

Temperatura de los cuerpos

- Bloque 3 ¿Cómo son los materiales y sus interacciones?

Herramientas para medir la temperatura

- Bloque 3 ¿Cómo son los materiales y sus interacciones? Fuerza

- Bloque 3 ¿Cómo son los materiales y sus interacciones?

Efectos de la fuerza en los objetos

Ciencias Naturales

Temas por materia

- Bloque 3 ¿Cómo son los materiales y sus interacciones?

Herramientas para ejercer fuerza en los objetos

- Bloque 4 ¿Qué efectos produce la interacción de las cosas?

La trayectoria de la luz

- Bloque 4 ¿Qué efectos produce la interacción de las cosas ?

- Bloque 4 ¿Qué efectos produce la interacción de las cosas?

El reloj solar

- Bloque 4 ¿Qué efectos produce la interacción de las cosas ?

La función de la luz

- Bloque 4 ¿Qué efectos produce la interacción de las cosas ?

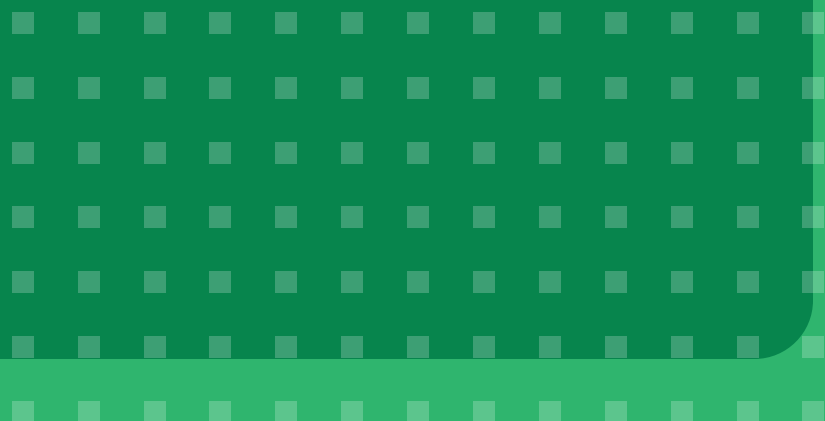
Sonidos diversos e instrumentos musicales

- Bloque 4 ¿Qué efectos produce la interacción de las cosas ?

Magnetismo: atracción y repulsión

- Bloque 4 ¿Qué efectos produce la interacción de las cosas ?

La utilidad de los imanes



Ciencias Naturales

Temas por materia

- Bloque 4 ¿Qué efectos produce la interacción de las cosas ?
El magnetismo en la Tierra
- ¿Cómo conocemos? La luna
- Movimiento de rotación
- Bloque 5 ¿Cómo conocemos? Movimiento de traslación
- Bloque 5 ¿Cómo conocemos? Fases de la Luna
- Bloque 5 ¿Cómo conocemos? La luna en las culturas antiguas
- Bloque 5 ¿Cómo conocemos? Exploración hacia la Luna

Ciencias Naturales

Temas por materia

- Nuestro cuerpo y la salud
- El sistema nervioso y locomotor
- Aparatos circulatorio, digestivo y respiratorio
- Prevención de enfermedades y accidentes
- Reproducción de las plantas
- Reproducción de los animales, los hongos y las bacterias
- Ecosistema
- Cadenas alimentarias
- Los estados físicos de la materia; el agua
- La descomposición y la conservación de los alimentos
- Reflexión y refracción de la luz
- Electrización de materiales
- La ubicación y movimiento de los astros
- Los efectos del calor en los materiales
- El Sol, la Luna y la Tierra
- Los movimientos de traslación y rotación de la Tierra
- Los eclipses



Ciencias Naturales

Temas por materia

- La importancia de una dieta correcta para conservar la salud
- Alimentación, nutrición y dieta saludable
- La obesidad y otros trastornos alimentarios
- Situaciones de riesgo en la adolescencia
- Los cambios del cuerpo durante la adolescencia La higiene personal en la adolescencia
- Las diferencias físicas y las semejanzas intelectuales entre hombres y mujeres
- La diversidad e interacciones de los seres vivos
- Características generales de los ecosistemas y su aprovechamiento
- Los vínculos del ser humano con la naturaleza
- Las prioridades ambientales
- Las especies endémicas
- La importancia del agua en nuestro cuerpo
- El agua, un disolvente universal



Ciencias Naturales

Temas por materia

- Las mezclas y formas de separarlas
- La fuerza de gravedad
- El sonido y la manera en que se propaga
- El sonido y la audición
- Efectos de la interacción de los materiales
- Cómo se transfiere y manifiesta la energía
- La organización del Sistema solar
- Elementos que componen el Sistema solar
- Los instrumentos e inventos para conocer el firmamento



Ciencias Naturales

Temas por materia

- ¿Cómo somos los seres vivos? El libro que cambió la forma de pensar
- ¿Cómo somos los seres vivos? Cómo interactuamos los seres vivos con la naturaleza
- Sistema nervioso central
- Sistema nervioso periférico Sistema nervioso simpático y parasimpático
- Sistema inmunológico
- Las epidemias
- Cambios en el desarrollo humano: Infancia Adolescencia Adultes Vejez
- Fecundación, embarazo y parto
- Relaciones sexuales en la adolescencia
- Métodos anticonceptivos
- El SIDA y el VIH
- Nuestra sexualidad. Salud sexual en adolescentes.
- Procesos de extinción
- Los Fósiles
- Los estratos



Ciencias Naturales

Temas por materia

- Extinciones
- Importancia de las interacciones entre los componentes del ambiente. Estrategia de las tres erres
- Importancia de las interacciones entre los componentes del ambiente. La revolución industrial y el deterioro ambiental
- Relación de la contaminación del aire con el calentamiento global y cambio climático. Contaminación de la atmósfera
- Relación de la contaminación del aire con el calentamiento global y cambio climático. La huella ecológica
- ¿Cómo transformamos la naturaleza? Propiedades de los materiales y su consumo responsable
- ¿Cómo transformamos la naturaleza? Propiedades de los materiales
- ¿Cómo transformamos la naturaleza? Reducción, reuso y reciclaje
- ¿Cómo transformamos la naturaleza? La degradación de los materiales inorgánicos y orgánicos

Ciencias Naturales

Temas por materia

- ¿Cómo transformamos la naturaleza? Transformaciones temporales y permanentes en la naturaleza
- ¿Cómo transformamos la naturaleza? El ciclo hidrológico
- ¿Cómo transformamos la naturaleza? Combustión
- ¿Cómo transformamos la naturaleza? Identificación del funcionamiento de las máquinas simples
- ¿Cómo se transforman las cosas? La óptica con relación a espejos planos, curvos y convexos
- ¿Cómo se transforman las cosas? El ojo humano y la cámara oscura
- ¿Cómo se transforman las cosas? Lentes convergente y divergente
- ¿Cómo se transforman las cosas? El microscopio y el telescopio
- ¿Cómo se transforman las cosas? La importancia de la energía y su aprovechamiento

Ciencias Naturales

Temas por materia

- ¿Cómo se transforman las cosas? Fuentes de energía convencionales
- ¿Cómo se transforman las cosas? Fuentes de energía alternativa
- ¿Cómo nos conocemos? El universo y las galaxias
- ¿Cómo nos conocemos? Las estrellas y los planetas
- ¿Cómo nos conocemos? Los satélites naturales y los satélites artificiales
- ¿Cómo nos conocemos? Los cometas
- ¿Cómo nos conocemos? Contribución de la ciencia