



I.E GIMNASIO LA SALADA

Resolución renovada 0027744 del 14 de marzo de 2018 DANE 405736000016

Sector la Salada Kilómetro 2 – Segovia (Antioquia)

Celular de contacto: 3148974194

REPASO DE CONOCIMIENTOS BÁSICOS EN CIENCIAS NATURALES

Grado sexto

Temas a repasar:

Electricidad

Conductividad

Sigue todas las instrucciones con mucho cuidado

1. Reconoce el siguiente vocabulario, escucha las palabras y repítelas en los respectivos espacios

Living things: seres vivos

Cell: célula

Unicellular organisms: organismos unicelulares

Electricity: electricidad

Socket: enchufe

Pluricellular organisms: organismos pluricelulares

Batteries: baterías

Energy: energía

Electric current: corriente eléctrica

Electromagnetism: electromagnetismo

Reproduction: reproducción

Eukaryotic cell: célula eucariótica

Prokaryotic cell: célula procariótica

Nutrition: nutrición

Conductor: conductor

Insulator: aislante

Electric Flow: flujo eléctrico

Material: material



I.E GIMNASIO LA SALADA

Resolución renovada 0027744 del 14 de marzo de 2018 DANE 405736000016

Sector la Salada Kilómetro 2 – Segovia (Antioquia)

Celular de contacto: 3148974194

2. Select the items that use electricity to work.



3. Mira el video y aprende sobre los materiales conductores y aislantes

https://www.youtube.com/watch?v=eXuJp6OB_68



I.E GIMNASIO LA SALADA

Resolución renovada 0027744 del 14 de marzo de 2018 DANE 405736000016
Sector la Salada Kilómetro 2 – Segovia (Antioquia)
Celular de contacto: 3148974194

Responde las siguientes preguntas referentes a lo visto en el video

- a. Escoge los materiales conductores de electricidad



- b. Los materiales conductores son aquellos que

- Tienen electrones que pueden moverse libremente, tienen baja resistencia eléctrica y permiten el paso de la corriente eléctrica (metales, ácidos y soluciones salinas)
- No tienen electrones que pueden moverse libremente, no tienen baja resistencia eléctrica y no permiten el paso de la corriente eléctrica
- Todas las anteriores

- c. Los materiales aislantes se caracterizan por:

- Los electrones no pueden circular libremente, presentan alta resistencia eléctrica y no conducen electricidad (cerámica, vidrio, papel, plástico y madera)
- Los electrones pueden circular libremente, no presentan alta resistencia eléctrica y conducen electricidad (cerámica, vidrio, papel, plástico y madera)
- Todas las anteriores

Recordando lo aprendido en el laboratorio, indica si las siguientes opciones son falsas (f) o verdaderas (v)

- | | | |
|--|---|---|
| a) Los metales aíslan la electricidad | F | V |
| b) Los fotoconductores no conducen electricidad | F | V |
| c) El plástico conduce muy bien la electricidad | F | V |
| d) Cuando se agrega luz a los metales, estos dejan de conducir electricidad | F | V |
| e) Cuando se agrega azúcar al agua, hay mayor conductividad y se enciende la luz | F | V |
| f) Cuando se agrega sal al agua, hay mayor conductividad y se enciende la luz | F | V |



I.E GIMNASIO LA SALADA

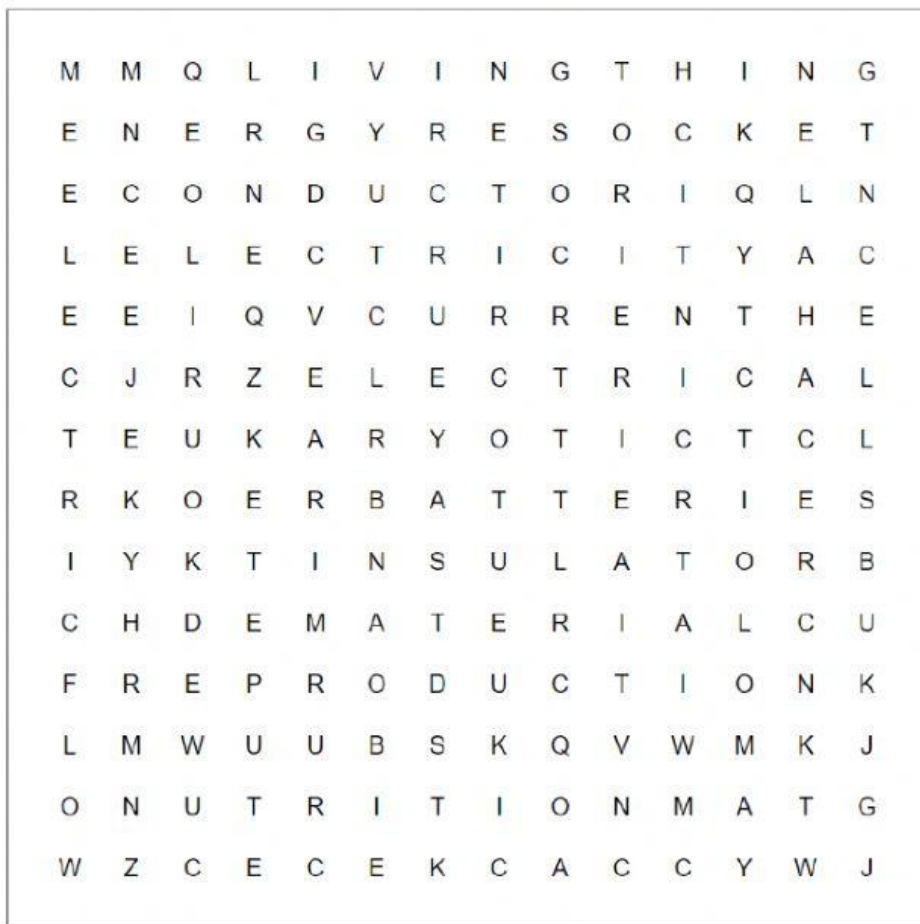
Resolución renovada 0027744 del 14 de marzo de 2018 DANE 405736000016

Sector la Salada Kilómetro 2 – Segovia (Antioquia)

Celular de contacto: 3148974194

4. Encuentra las palabras del vocabulario en la siguiente sopa de letras

Electricity



batteries

cell

conductor

current

electrical

electricflow

electricity

energy

eukaryotic

insulator

livingthing

material

nutrition

reproduction

socket