



COLEGIO UNION EUROPEA

" Formadores de líderes en Tecnologías de la Información y la Comunicación "

<http://colegiounioneuropeaied.com>

<https://www.redacademica.edu.co/colegios/colegio-union-europea-ied>

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMÁTICA

ASIGNATURAS: TECNOLOGÍA

GRADO: 8°

HORAS SEMANALES: 2

GUIA SEMANA 17 a 20 de marzo de 2020

DOCENTE: WILSON GONZALEZ HERNANDEZ

OBJETIVO LA ACTIVIDAD: Reconocer el concepto de la resistencia eléctrica.

NOMBRE DE LA SECUENCIA DIDÁCTICA: En busca de descubrimientos e invención.

COMPETENCIAS PARA DESARROLLAR: Reconocer principios y conceptos propios de la tecnología para Identificar necesidades de orden local, construyendo representaciones y modelos que aporten soluciones a problemáticas en la localidad en la que viven.

Estrategia "Aprende en casa"

- Con el objetivo de garantizar el bienestar, el cuidado y la protección de los niños, niñas, adolescentes y jóvenes de la ciudad, la Secretaría de Educación del Distrito pone en ejecución la estrategia "Aprende en casa" para que los maestros, maestras y directivos docentes puedan desarrollar actividades que permitan a los estudiantes continuar sus procesos de aprendizaje desde sus hogares, con el acompañamiento de padres de familia y cuidadores.
- El tiempo escolar en casa debe partir del acompañamiento de las familias y cuidadores al desarrollo de las actividades académicas e integrales que los maestros y maestras entregarán a los estudiantes, fomentando el desarrollo autónomo, la responsabilidad y el compromiso.
- Para ello, es necesario que se construyan acuerdos y rutinas en familia sobre los espacios adecuados para el desarrollo de las actividades escolares que faciliten la concentración y disposición para el cumplimiento de sus deberes, tiempos y horarios para la realización de actividades asignadas en las plataformas digitales.
- Las familias y cuidadores deberán acompañar de manera afectuosa el desarrollo de las actividades escolares de los estudiantes. Esto permitirá motivarlos y ayudar su trabajo académico, según las indicaciones de maestros y maestras. En lo posible, resolverán sus inquietudes para lo cual contarán con el apoyo de la Institución Educativa.
- Las familias y cuidadores tienen la posibilidad de acceder a los recursos educativos que se encuentran en los medios digitales. Ese acceso se realizará según las indicaciones de los docentes, quienes guiarán las actividades y consultas que deberán realizar los estudiantes en las plataformas virtuales.
- Frente a estos recursos, es muy importante que se dé un adecuado acompañamiento a los niños, niñas, adolescentes y jóvenes en el uso de Internet de manera tal que el mismo sea utilizado como una herramienta para mejorar el aprendizaje de los estudiantes.
- Dicho acompañamiento permitirá identificar los riesgos que existen en las plataformas virtuales cuidando la privacidad de estudiantes y familias.

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195





COLEGIO UNIÓN EUROPEA
" Formadores de líderes en Tecnologías de la Información y la Comunicación"

<http://colegiounioneuropeaied.com>
<https://www.redacademica.edu.co/colegios/colegio-union-europea-ied>
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

Medio de comunicación

- Durante el tiempo de aplicación de la estrategia las familias y cuidadores, y los maestros y maestras usaran como medio de comunicación el **correo electrónico** para dialogar sobre las actividades escolares que desarrollen los estudiantes en los hogares, sobre el avance de sus aprendizajes, dificultades y dudas o recomendaciones frente a las actividades.

ACTIVIDADES:

1. Leer la definición de Resistencia Eléctrica.

Todos los objetos, sea cual sea su material, ofrecen una menor o una mayor resistencia para el paso de la corriente eléctrica.

Sabemos que la corriente eléctrica es el paso de electrones por un circuito o a través de un elemento de un circuito. Conclusión la corriente eléctrica es un movimiento de electrones.

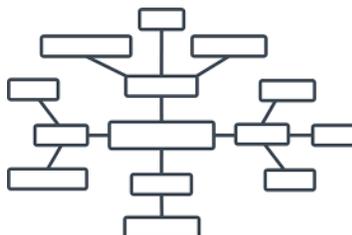
La Resistencia Eléctrica es la oposición o dificultad al paso de la corriente eléctrica. Cuanto más se opone un elemento de un circuito a que pase por el la corriente, más resistencia tendrá.

Se dice que una sustancia tiene resistencia eléctrica cuando esta se opone a la circulación de la corriente.

Hay algunos elementos que su única función es precisamente esa, oponerse al paso de la corriente, ofrecer resistencia al paso de la corriente para limitarla y que nunca supere una cantidad de corriente determinada. Un elemento de este tipo también se llama Resistencia Eléctrica.

Material de apoyo: **¿Qué es la resistencia eléctrica?** <https://youtu.be/BDMc863Rbtc>

2. A partir de la lectura realizar un mapa conceptual.



Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195





COLEGIO UNION EUROPEA

” Formadores de líderes en Tecnologías de la Información y la Comunicación”

<http://colegiounioneuropeaied.com>

<https://www.redacademica.edu.co/colegios/colegio-union-europea-ied>

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

De acuerdo con los ejemplos vistos en clase realizar un mapa mental digital con la lectura para definir la resistencia eléctrica, puede usar una de las siguientes herramientas:

- www.mindmeister.com/
- https://www.canva.com/es_co/graficos/mapas-mentales/
- <https://www.goconqr.com/es/mapas-mentales/>

MATERIAL DE APOYO:

1. ¿Cómo crear un Mapa Mental en MindMeister? <https://youtu.be/KjgprJzTupk>
 2. ¿Cómo crear mapas mentales usando Canva? <https://youtu.be/RMyWZ-StdWY>
 3. Haciendo un mapa mental en GoConqr <https://youtu.be/ng-WKdkKlyI>
3. Enviar el mapa mental al correo electrónico wgonzalezh@educacionbogota.edu.co con el siguiente formato de nombre de archivo: **curso – apellidos – nombres**

MATERIAL DE APOYO:

1. ¿Qué es la resistencia eléctrica? <https://youtu.be/BDMc863Rbtc>
2. ¿Cómo crear un Mapa Mental en MindMeister? <https://youtu.be/KjgprJzTupk>
3. ¿Cómo crear mapas mentales usando Canva? <https://youtu.be/RMyWZ-StdWY>
4. Haciendo un mapa mental en GoConqr <https://youtu.be/ng-WKdkKlyI>

4. PRODUCTO POR ENTREGAR: Mapa mental digital

FECHA LIMITE DE ENTREGA: viernes 20 de marzo.

METODOLOGÍA DE TRABAJO: VIRTUAL

Para dialogar sobre dificultades, dudas o recomendaciones escribir en el horario de clase al correo

wgonzalezh@educacionbogota.edu.co

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co

www.educacionbogota.edu.co

Tel: 3241000 Línea 195





COLEGIO UNIÓN EUROPEA
 " Formadores de líderes en Tecnologías de la Información y la Comunicación"

<http://colegiounioneuropeaied.com>
<https://www.redacademica.edu/colegios/colegio-union-europea-ied>
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

RÚBRICA DE EVALUACIÓN						
VALOR CUANTITATIVO	1.0	2.0	3.0	3.6	4.0	5.0
DESCRIPCION CUALITATIVA	NP. No presentó los trabajos y/o no realizó las entregas a tiempo.	Se evidencia unas entregas insuficientes, que cumplen con la mayoría de los objetivos de las actividades.	Se evidencia unas entregas regulares, que cumplen con la mayoría de los objetivos de las actividades.	Se evidencia unas entregas básicas, que cumplen con la mayoría de los objetivos de las actividades.	Se evidencia unas entregas sobresalientes, que cumplen con la mayoría de los objetivos de las actividades.	Se evidencia unas entregas excelentes, que cumplen con la totalidad de los objetivos de las actividades.

Dirección Colegio
 Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur
 Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94
 Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584
 Código Postal 111951
cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co
www.educacionbogota.edu.co
 Tel: 3241000 Línea 195

