



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: 601

HORAS SEMANALES: 2

GUIA 3 - SEMANA 30 de marzo a 03 de abril

DOCENTE: WILSON GONZALEZ HERNANDEZ

OBJETIVO LA ACTIVIDAD: Identificar los conceptos sobre sistemas tecnológicos a lo largo de la historia. Apropiar diferentes herramientas en la producción de documentos académicos.

NOMBRE DE LA SECUENCIA DIDÁCTICA: Evolución de las maquinas.

COMPETENCIAS PARA DESARROLLAR: Reconozco principios y conceptos propios de la tecnología, así como momentos de la historia que le han permitido al hombre transformar el entorno para resolver problemas y satisfacer necesidades.

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.

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/colegios/collegio-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** wgonzalezh@educacionbogota.edu.co 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.

APRENDIZAJE: Evolución de la bicicleta

1. LEER Y ESCOGER

Leer los fragmentos de estos seis periodos de la historia de la bicicleta, y escoger el que más le interese.

Historia de la bicicleta

| | | |
|---|--|---|
| <p>1800-1830 Todavía sigue habiendo dudas acerca de si la bicicleta se inventó antes de 1800, pero hay un amplio consenso para atribuir este invento al alemán Karl von Drais allá por 1817...</p> | <p>1840-1870 Durante la década de 1860, el fundador de la empresa Michaux desarrolló la primera bicicleta comercial de dos ruedas. La misma ya disponía de pedales y se hizo muy popular...</p> | <p>1880-1910 Entre 1869 y 1880 aumentó la demanda de bicicletas para recorrer trayectos más largos de forma más rápida. En 1880 los fabricantes aumentaron considerablemente el tamaño de la rueda delantera...</p> |
| <p>1920-1950 En este período la población cambió de gustos, la bicicleta pasó de moda debido al gran impulso del automóvil...</p> | <p>1960-1990 El período de guerras y la Gran Depresión allanaron el camino para que se produjera el «boom de la bicicleta» ...</p> | <p>2000-actualidad En muchas ciudades desarrolladas de todo el mundo se ha fomentado el uso de la bicicleta, construyendo las infraestructuras necesarias. Cada vez más personas son conscientes de que la bicicleta es la forma más ecológica y barata de moverse en la ciudad...</p> |

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



2. PROFUNDIZAR

Ir a la siguiente página y leer más información sobre ese periodo de la historia de la bicicleta.

<https://www.bikester.es/info/historia-bicicleta/>

3. Identificar

Observa el siguiente video completo e identificar el momento (minutos y segundos) en que llegan al momento de la historia de la bicicleta que usted leyó.



4. Tabla

Dibujar la siguiente tabla en toda una página del cuaderno de tecnología (horizontal) y llenar con la forma en que los materiales, el tipo de uso y la época afectaron el diseño de la bicicleta en ese momento.

| Momento de la historia de la bicicleta. | Materiales | Uso | Época |
|---|---|---|--|
| Años | ¿Como los materiales afectaron el diseño de la bicicleta? | ¿Cómo el tipo de uso afectaron el diseño de la bicicleta? | ¿Como la época afecto el diseño de la bicicleta? |

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

5. Infografía

Dibujar en una página del cuaderno de informática la bicicleta de la época que escogió, señalando con flechas mínimo tres características.

6. Enviar

Para su revisión se deberá enviar dos fotografías, de la tabla y el dibujo antes del día **01 de abril** al correo electrónico wgonzalezh@educacionbogota.edu.co con el asunto: Bicicleta - Nombre Estudiante – Curso.

Cualquier inquietud también será resuelta por correo electrónico.

MATERIAL DE APOYO:

1. Historias de la Bicicleta - Documentales <https://youtu.be/2jfY3WxwjiM>

7. PRODUCTO POR ENTREGAR: Dos Fotografías, de la tablas en el cuaderno de tecnología y del dibujo en el cuaderno de informática.

FECHA LIMITE DE ENTREGA: 01 de abril de 2020

METODOLOGÍA DE TRABAJO: VIRTUAL

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

wgonzalezh@educacionbogota.edu.co

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 | Se evidencia unas entregas regulares, que cumplen con la | Se evidencia unas entregas básicas, que cumplen con la mayoría | Se evidencia unas entregas sobresalientes, que cumplen con la mayoría de los objetivos | Se evidencia unas entregas excelentes, que cumplen con la |

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

| | | los objetivos de las actividades. | mayoría de los objetivos de las actividades. | de los objetivos de las actividades. | de las actividades. | 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

