



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 SEMANA 17 a 26 de marzo de 2020

DOCENTE: WILSON GONZALEZ HERNANDEZ

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

NOMBRE DE LA SECUENCIA DIDÁCTICA: Evolución de las máquinas.

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.
- 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



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

PROCESOS PRODUCTIVOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS EN PROCESOS ARTESANALES

Una aplicación técnica se produce cuando una o más personas tienen la intención de modificar una situación o producto de modo que satisfaga de la mejor manera sus intereses o necesidades.

A esta acción intencionada se le denomina intervención técnica y se caracteriza por tres aspectos:

- Una secuencia de acciones ordenadas en el tiempo
- Conocimientos y habilidades
- Medios técnicos



En los procesos de transformación de la madera y el vidrio se puede reconocer como la necesidad de divertirnos hace posible la transformación de la madera o el vidrio en un juguete como el trompo, la coca y las canicas de vidrio, allí vemos como la secuencia de actividades comienza por la preparación del material, su medición luego se le transforma dándole forma con diferentes herramientas de corte y pulido y finalmente proporcionándole color con diferentes técnicas propias de cada material, todos de estos procesos técnicos han sido transmitidos de generación en generación permitiendo la construcción y el mejoramiento de la técnica a lo largo de muchos años.

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. OBSERVAR



Como se hace un trompo de madera



Como se hacen las canicas de vidrio

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

3. Tabla

Dibujar la siguiente tabla en el cuaderno de tecnología (horizontal) y llenar con los procesos vistos en cada uno de los videos (mínimo 6 procesos por cada video) con texto y dibujos.

Nombre del Objeto elaborado	Nombre del proceso	Herramientas usadas en este paso	Materiales utilizados para este paso
Canicas de vidrio	1.		
	2.		

Se debe hacer una tabla por cada uno de los videos

4. Preguntar

Cuando se haya terminado de llenar estas dos tablas preguntar a los mayores ¿cómo se debe preparar un buen arroz y una buena pasta? ¿cuáles son sus pasos? ¿cuáles son sus ingredientes? y ¿con cuales utensilios de debe contar?

5. Tabla

Dibujar nuevamente la tabla en el cuaderno y llenarla con toda la información recolectada sobre cómo se prepara un arroz y cómo se prepara una pasta, también se deben tener mínimo 6 pasos por preparación y llenar la tabla tanto con textos como con dibujos.

6. Enviar

Para su revisión se deberá enviar dos fotografías de las dos primeras tablas el día **20 de marzo** al correo electrónico wgonzalez@educacionbogota.edu.co con el asunto: Cuadro No. 1-2-Nombre Estudiante-Curso, los dos cuadros restantes se deberá enviar entre el **26 de marzo** con el asunto: Cuadro No. 3-4-Nombre Estudiante-Curso

Cualquier inquietud también será resuelta por correo electrónico.

MATERIAL DE APOYO:

1. Como se hace un trompo de madera <https://www.youtube.com/watch?v=ITXyW9qes0U>
2. Como se hacen las canicas de vidrio <https://youtu.be/suz0JxkDLhQ>

7. PRODUCTO POR ENTREGAR: Fotografías de tablas en el cuaderno

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/colejos/colegio-union-europea-ied>

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

FECHA LIMITE DE ENTREGA: viernes 20 de marzo y jueves 26 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

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

