



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com

GUÍA DIDÁCTICA No 2 SEMANAS 5, 6 Y 7

DOCENTE: Dora Helena Mesa Hincapié	ÁREAS: Tecnología e Informática y Ed. Artística
GRADO: Caminar a la Secundaria 2	PERIODO: 2
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	TEMA: La tecnología del siglo XX Y XXI (parte 2)

Objetivo General: Comprender el desarrollo de la tecnología a través de la historia del hombre del siglo XX.

Objetivo Específico: Identificar los avances tecnológicos del siglo XX y su influencia en las diferentes áreas.

LA TECNOLOGÍA DEL SIGLO XX Y XXI



Recordemos:

En el siglo XX se produce un desarrollo tecnológico extraordinario. Aparecen los primeros aviones, se avanza en los diseños de los automóviles, la electricidad llega a las ciudades y a las fábricas, nace la electrónica que propicia el inicio de los primeros ordenadores personales hacia 1980, nace y se desarrolla la tecnología nuclear, la medicina experimenta grandes avances que prolongan la calidad de vida y la edad del ser humano, nace y se desarrolla la tecnología espacial que coloca satélites artificiales en órbita (1957), el hombre llega a la Luna (1969) y se lanzan sondas interplanetarias, se desarrollan las grandes redes de comunicación telefónicas fijas y móviles, aparece el Internet (1967) y el correo electrónico (1971).

En esta época aparecen muchos inventos e innovaciones tecnológicas como por ejemplo, la radio, la televisión, el teléfono móvil, las centrales nucleares, los robots, los CD y DVD, el cine, los microprocesadores, los ordenadores personales, los electrodomésticos, entre otros.

Y es en el siglo XXI donde se observa una acelerada innovación tecnológica, lo que permite a algunos hablar de que estamos en una cuarta revolución industrial, a otros de que avanzamos hacia lo “transhumano” y hay quienes pronostican para un futuro bien cercano un salto cualitativo que denominan la gran singularidad.

Son indudables los efectos positivos que la tecnología ha tenido en muchos ámbitos de la vida de los seres humanos, y esos desarrollos tecnológicos están detrás de algunos de logros en bienestar que ha permitido a la humanidad alargar notablemente la esperanza de vida, retrasando además la entrada en la ancianidad, sacar de la pobreza a cientos de millones de personas y erradicando enfermedades mortíferas, aunque algunas parece que pueden retornar.

ACTIVIDAD A DESARROLLAR:

- 1. Te invito a realizar nuevamente una buena lectura del texto, para que tengas una mejor comprensión del tema.**
- 2. Consulta sobre los viajes que ha realizado el hombre al espacio y escribe un breve resumen de cada uno de ellos.**

3. Recorta y pega imágenes que ilustren el punto 2 (los viajes del hombre al espacio).
4. De acuerdo al texto, menciona las ventajas que la tecnología de los siglos XX y XXI han tenido para el hombre.
5. Realiza un astronauta o una nave espacial, utiliza diferentes materiales; tómale una foto sobre una superficie que se parezca a la de la luna y envíala con el taller.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Criterios de evaluación/ valoración	No evaluado	Bajo (1 – 2.9)	Básico (3.0 – 3.9)	Alto (4.0 - 4.5)	Superior (4.6 – 5)
Envía el taller	<p>No envía las actividades propuestas por el docente.</p> <p>No hay comunicación con el acudiente y/o con el estudiante.</p>	<p>No envía actividades propuestas; sin embargo da razón, la cual es justificada con la falta de acceso a los medios para enviar el mismo.</p> <p>En caso de evidenciar copia o fraude el trabajo será valorado en nivel bajo.</p>	<p>Envía las actividades, pero de forma incompleta, con respuestas incorrectas.</p> <p>Las evidencias enviadas son poco claras o poco legibles.</p>	<p>Envía las actividades completas, con un nivel alto en el desarrollo del taller.</p>	<p>Envía las actividades muy completas, con un nivel de desarrollo superior en la resolución del taller.</p>

¡IMPORTANTE!

- Les recuerdo mi correo electrónico doramesah@ielasierra.edu.co
- Las actividades se deben realizar en el cuaderno de Tecnología e Informática.
- Enviar el trabajo muy bien realizado, completo y antes del **18 de junio del 2021**, para la respectiva valoración.

Taller elaborado por: Dora Helena Mesa Hincapié (docente de aula)