



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 SEMANAS 3 Y 4

DOCENTE: Dora Helena Mesa Hincapié	ÁREA: Tecnología e Informática
GRADO: Caminar a la Secundaria 2	PERIODO: 2
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	TEMA: La tecnología del siglo XX

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.

DESARROLLO DEL TEMA



La Tecnología del siglo XX

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 los 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. Realiza una buena lectura del texto, para que tengas una mejor comprensión del tema.**
- 2. Consulta sobre el origen y la evolución del computador y realiza un resumen muy completo en tu cuaderno.**

3. Recorta y pega imágenes que ilustren el origen y la evolución del computador.
4. Escribe los principales beneficios del computador para la sociedad y la vida cotidiana.
5. Menciona las desventajas que tú consideras que el computador tiene en la vida de los seres humanos y explica el por qué.

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	No envía las actividades propuestas por el docente. No hay comunicación con el acudiente y/o con el estudiante.	No envía actividades propuestas; sin embargo da razón, la cual es justificada con la falta de acceso a los medios para enviar el mismo. En caso de evidenciar copia o fraude el trabajo será valorado en nivel bajo.	Envía las actividades, pero de forma incompleta, con respuestas incorrectas. Las evidencias enviadas son poco claras o poco legibles.	Envía las actividades completas, con un nivel alto en el desarrollo del taller.	Envía las actividades muy completas, con un nivel de desarrollo superior en la resolución del taller.

¡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 **28 de mayo del 2021**, para la respectiva valoración.

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