

MÓDULO II: LA GLOBALIZACIÓN, LA ECONOMÍA DE MERCADO Y EL DILEMA DEL EMPLEO

NOMBRE: _____ **CURSO:** _____ **RUT:** _____




La humanidad en avance: el constante progreso tecnológico

Desde los inicios de la vida humana, el hombre ha modificado el medio en el que vive, para poder satisfacer sus necesidades básicas. Así, se fueron utilizando elementos de la naturaleza para modificar otros, se fabricaron herramientas e instrumentos y se adaptaron recursos presentes en el medio ambiente, para poder llevar una vida mejor. A partir del conjunto de todas estas actividades humanas, se fue acumulando un conocimiento que permitió mejorar las técnicas de transformación de los elementos presentes en el entorno. De esta manera, la tecnología ha estado presente desde los orígenes mismos de la humanidad.

Entendemos a la tecnología como el conjunto de información y conocimiento que permite aplicar técnicas para modificar el medio ambiente y fabricar objetos que sirvan para satisfacer las necesidades humanas y mejorar la calidad de vida de las personas.

La tecnología y su avance, se da en diversos ambientes de la vida: está presente en el conocimiento científico –por ejemplo, los avances en la medicina nos sorprenden diariamente-, en la comunicación y el transporte –notamos los caminos de hoy en las formas de trasladarse, viajar, llamar por teléfono u otras-; también, la tecnología está presente en áreas relacionadas con la información y el entretenimiento –podemos ver noticias de otras partes del mundo y acceder a nuevos elementos que nos ayudan a ocupar el tiempo libre.

Avances tecnológicos, a través de la historia.

| Prehistoria y antigüedad | Medieval y Edad moderna | Época contemporánea |
|---|--|---|
| 700.000 a.c. Uso del fuego | 1.450 Primera arma de fuego | 1.831 Primer motor eléctrico |
| 8.000 a.c. Orígenes de la agricultura | 1.446 Invención de la imprenta | 1.861 Invención del teléfono |
| 5.000 a.c. Invención de la rueda | 1.590 Invención del microscopio | 1.885 Construcción de los primeros automóviles |
| 2.700 a.c. Primeros relojes de sol | 1.702 Primer periódico de publicación diaria | 1.915 Teoría de la relatividad |
| 1.800 a.c. Alfabeto de 28 letras | 1.765 Primera máquina de vapor | 1.927 Metrópolis, primera película sonora |
| 600 a.c. Primeros puentes de piedra | 1.785 Inicios de la geología moderna | 1.935 Primeras emisiones de televisión |
| 460 a.c. Inicio de la medicina científica. | 1.804 Primer tren | 1.996 Nacimiento de la primera oveja clonada |
|  |  |  |

Debates sobre la tecnología en un mundo globalizado

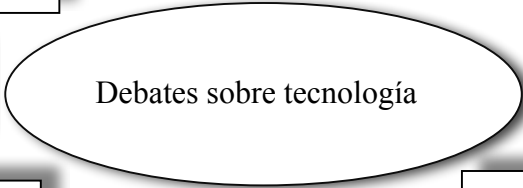
De alguna manera, la configuración del mundo actual, en tanto aldea global, ha sido posible gracias al avance de la comunicación y la interconexión: hoy podemos saber qué ocurre en cualquier parte del mundo de manera simultánea, así como es posible contactarse con personas de las más diversas latitudes a través de la red internet.

La tecnología tiene mucha relación con el proceso de globalización experimentada en el mundo actual. Sin embargo, existen muchos cuestionamientos y dudas respecto de algunos avances de la tecnología. Reflexionemos sobre algunos de ellos:

Compañías de gran poder, como Microsoft, cuyo fundador es uno de los hombres multimillonarios del mundo.

Restricción frente a la amplia libertad de las personas: ¿Un celular es una herramienta de libertad o control?

La tecnología no llega a todos por igual.



Deterioro medio ambiental

Cuestionamientos éticos: clonación y manejo de alimentos genéticamente.

¿Las vacunas son un negocio o una ayuda a la humanidad?

Problemáticas en Chile

| Problema | Educación | Personas en situación de discapacidad | Genero |
|--------------------|--|--|---|
| Legislación | Artículo 1º.- La presente ley regula los derechos y deberes de los integrantes de la comunidad educativa; fija los requisitos mínimos que deberán exigirse en cada uno de los niveles de educación parvulario, básica y media; regula el deber del Estado de velar por su cumplimiento, y establece los requisitos y el proceso para el reconocimiento oficial de los establecimientos e instituciones educacionales de todo nivel, con el objetivo de tener un sistema educativo caracterizado por la equidad y calidad de su servicio. | El 10 de febrero de 2010 entró en vigencia la Ley N°20.422 que Establece Normas sobre Igualdad de Oportunidades e Inclusión Social de las Personas con Discapacidad. La ley se basa en los principios de vida independiente, accesibilidad universal, diseño universal, intersectorialidad, participación y diálogo social. Además, estableció organismo para abordar los desafíos que genera la plena inclusión social de las personas con discapacidad: Servicio Nacional de la Discapacidad, Comité de Ministros (actual Comité de Desarrollo Social y Familia) y Consejo Consultivo de la Discapacidad. | Artículo 1º.- Créase el Ministerio de la Mujer y la Equidad de Género, en adelante "el Ministerio", como la Secretaria de Estado encargada de colaborar con el Presidente o Presidenta de la República en el diseño, coordinación y evaluación de las políticas, planes y programas destinados a promover la equidad de género, la igualdad de derechos y de procurar la eliminación de toda forma de discriminación arbitraria en contra de las mujeres. |



Desarrollo de Actividad (22 pts.)

1. ¿Qué son los adelantos tecnológicos? (2 pts.)
2. Mencione 3 avances tecnológicos de la antigüedad, 3 de la edad media y modernidad y 3 de la época contemporánea (3 pts.)
3. ¿Para usted cuál es el avance tecnológico más importante de la humanidad? ¿Por qué? (5 pts.)
4. Según su opinión personal, responda a la pregunta: ¿Las vacunas son un negocio o una ayuda a la humanidad? (justifique en un mínimo de 80 palabras (aproximadamente 5 líneas) (6 pts.)
5. Desarrolle un problema de los presentados en la guía, educación, situación de discapacidad y género, respondiendo a las siguientes preguntas:
 - a. ¿Cuál es el principal problema?
 - b. ¿Qué leyes proponen equilibrar estas situaciones?
 - c. ¿Qué haría usted para equilibrar la desigualdad que presenta este problema? (6 pts.)

¿Quieres complementar tus conocimientos? Revisa los siguientes videos:

| | | |
|--|-------------------------------|---|
| | Avances tecnológicos | https://www.youtube.com/watch?v=5PcniZVD6ec |
| | Revolución industrial | https://www.youtube.com/watch?v=3LQAnFEADl4 |
| | Problemas de la globalización | https://www.youtube.com/watch?v=-y-qu8ekEe8 |