



PLANETA IDEAS

Un espacio para explorar, aprender y compartir



Guía de trabajo: La tecnología y su papel en el desarrollo humano

Tema: ¿Qué es la tecnología y cómo ha transformado a la humanidad?

Tiempo: 2 clases de 1 hora

Objetivo: Comprender el concepto de tecnología, sus tipos y su impacto en la evolución humana, relacionándolo con el desarrollo histórico y social.

1. Introducción conceptual (Video: ¿Qué es la tecnología? – Jorge Cogollo)

<https://www.youtube.com/watch?v=OBA1EJWhpxA>

Actividad sugerida (mientras se reproduce el video):

Detén el video en diferentes momentos clave y plantea las siguientes preguntas breves:

- ¿Qué entendemos por tecnología en la vida cotidiana?
- ¿Qué diferencia hay entre tecnología dura y blanda?
- ¿Qué inventos recuerdas que han marcado la historia?
- ¿Cómo se relaciona la tecnología con la ciencia?

Actividad posterior al video:

- Completa una tabla como esta:

Tipo de tecnología	Ejemplo del video	Otro ejemplo que conozcas
Dura		
Blanda		
Fija		
Flexible		

2. Reflexión crítica (Video: Una nueva historia para la humanidad – Kurgezagt)

<https://www.youtube.com/watch?v=uZKUthKdKKY>

Actividad previa (antes de ver el video):

Licencia:

Este material está bajo la licencia **Creative Commons Atribución-No Comercial-Compartir Igual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0)**.

Puedes compartirlo y adaptarlo, siempre que des crédito a **Planeta Ideas** (www.planetaideas.xyz), no lo utilices con fines comerciales y lo distribuyas bajo la misma licencia.



- Pregunta: *¿Alguna vez has pensado que el ser humano ha cambiado el mundo más que cualquier otra especie?*

Actividad durante y después del video:

- Anota al menos **5 momentos históricos o inventos importantes** mencionados o implícitos.
- Reflexiona por escrito:
 - ¿Cómo aparece la tecnología en este video, aunque no se nombre?
 - ¿Qué idea propone el video sobre cómo contar nuestra historia?
 - ¿Estás de acuerdo con cambiar el calendario? ¿Por qué?

◆ 3. Actividad de cierre (en grupo o individual):

Elige una de estas opciones:

- Dibuja una línea del tiempo con 5 inventos que hayan cambiado al mundo.
- Escribe un párrafo respondiendo: *¿Por qué la tecnología es parte esencial de la historia humana?*
- Diseña una portada para un libro llamado “*La historia de la humanidad vista desde la tecnología*”.

✦ **Autor:** L. Nova

📅 **Fecha de Creación:** 18/03/25

Licencia:

Este material está bajo la licencia **Creative Commons Atribución-No Comercial-Compartir Igual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0)**.

Puedes compartirlo y adaptarlo, siempre que des crédito a **Planeta Ideas (www.planetaideas.xyz)**, no lo utilices con fines comerciales y lo distribuyas bajo la misma licencia.

