

De las primeras herramientas a la Inteligencia Artificial

Propósito: Reconocer cómo las herramientas han cambiado a través del tiempo para facilitar el trabajo humano y comprendan que la inteligencia artificial representa una nueva forma de ampliar algunas capacidades, especialmente las relacionadas con el procesamiento de información, la generación de ideas y la resolución de problemas.

“Antes y ahora”

Ejemplos de la evolución:

- Piedra → Martillo manual → Martillo eléctrico
- Mano → Batidor manual → Batidora eléctrica
- Escritura a mano → Máquina de escribir → Computadora → Inteligencia Artificial

Contesta las siguientes preguntas:

- ¿Qué cambió en cada ejemplo?
- ¿Cuál requiere mayor esfuerzo físico?
- ¿Por qué las personas fueron modificando sus herramientas?
- ¿Qué necesidad humana llevó a crear una herramienta mejor?

Idea central: Las herramientas cambian cuando las personas buscan resolver necesidades de una manera más rápida, precisa, segura o con menor esfuerzo.

“La evolución de las herramientas”

Elabora, una línea del tiempo sencilla dividida en cuatro etapas:

1. Herramienta manual	2. Máquina	3. Herramienta digital	4. Inteligencia Artificial
Martillo	Taladro eléctrico	Computadora	IA
Batidor manual	Batidora eléctrica	Calculadora / programa	IA
Lápiz	Máquina de escribir	Procesador de texto	IA

Elige una actividad humana relacionada con su entorno o con los talleres de la escuela, por ejemplo: repostería, soldadura, diseño, deportes o artes.

Mediante dibujos y palabras cortas, representan cómo se realizaba esa actividad antes y cómo se realiza actualmente.

Ejemplo – Repostería: Manos → batidor manual → batidora eléctrica → equipo programable → IA como apoyo para recetas, cantidades y organización.

Ejemplo – Diseño: Dibujo a mano → instrumentos de dibujo → computadora → programa de diseño → IA como apoyo para generar o modificar propuestas.

Posteriormente responden:

- ¿Qué hacía antes la persona?
- ¿Qué hace ahora la herramienta o máquina?
- ¿Qué sigue haciendo necesariamente la persona?

Aclaración importante: La inteligencia artificial no es una herramienta física como un martillo o una batidora. Es una tecnología digital capaz de procesar información y apoyar determinadas tareas humanas.

“¿Nos reemplaza o nos amplía?”

“Las herramientas cambian, pero las personas deciden cómo utilizarlas.”

Completa cada una de las frases:

- Antes las personas tenían que _____, ahora una herramienta permite _____.
- La inteligencia artificial puede ayudarme a _____, pero yo sigo siendo responsable de _____.