Las ciencias en el siglo XVIII

La influencia de la Ilustración



Mi equipaje

La Ilustración promovió la razón para superar la ignorancia basada en la tradición.



¿Por qué crees que la ciencia avanzó tanto cuando se empezó a usar la razón?

Conversa • escucha • comparte

Con la mente en orden



La Ilustración

Movimiento que impulsó el uso de la razón y el conocimiento científico.

“La luz de la razón ilumina el conocimiento”



Medicina: la vacunación

En 1796, Edward Jenner inoculó material de viruela y comprobó que el niño no contrajo la enfermedad.

“La vacunación disminuyó los efectos de la viruela.”

Inocular = introducir un agente protector para evitar enfermedades.



Química: el elemento

El elemento es la sustancia básica de la materia.

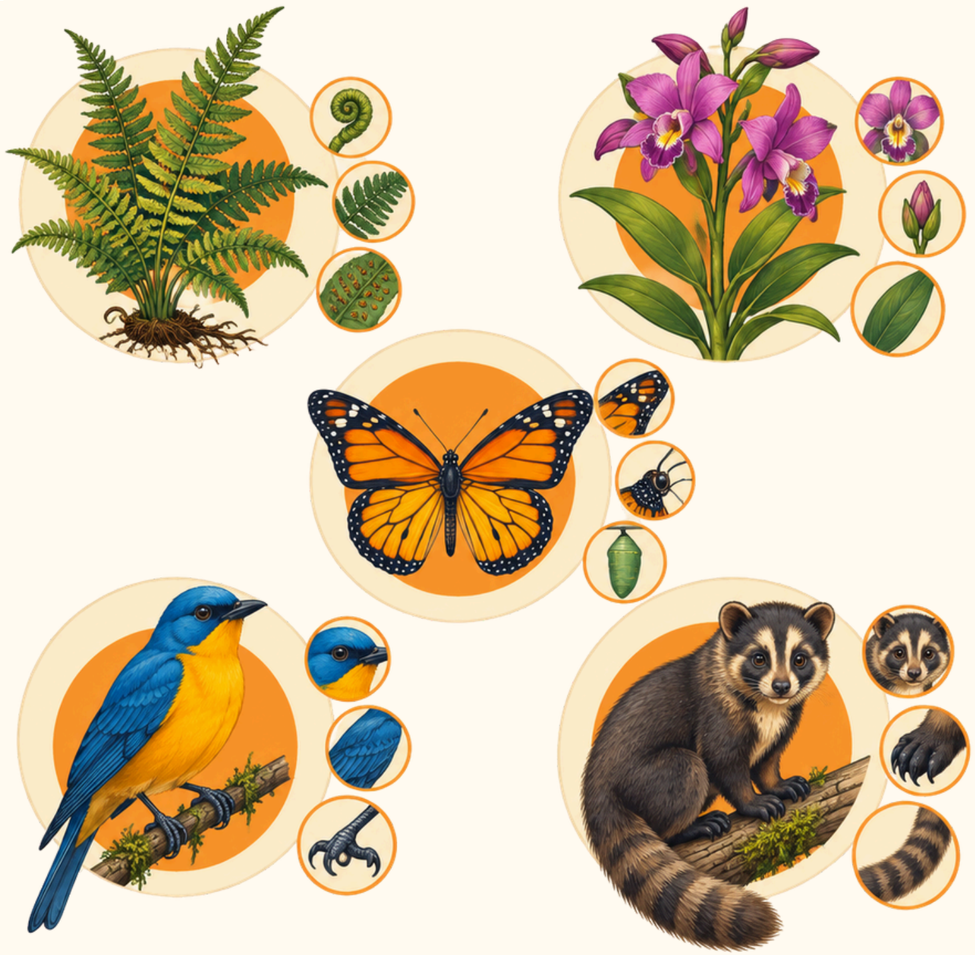
La materia empieza aquí



Biología: la clasificación

Organiza a los seres vivos en grupos ordenados.

Clasificar ayuda a comprender la diversidad de la vida.

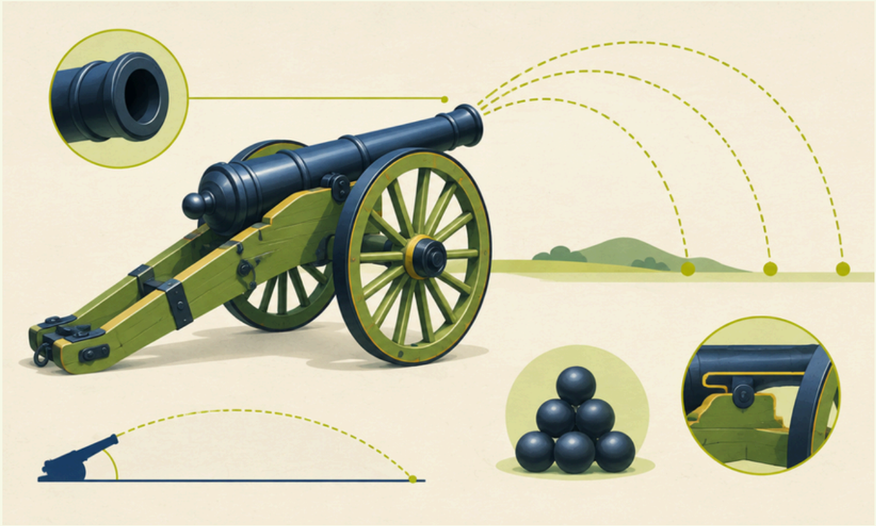


Astronomía y Física



ASTRONOMÍA

Observatorios para estudiar los astros.



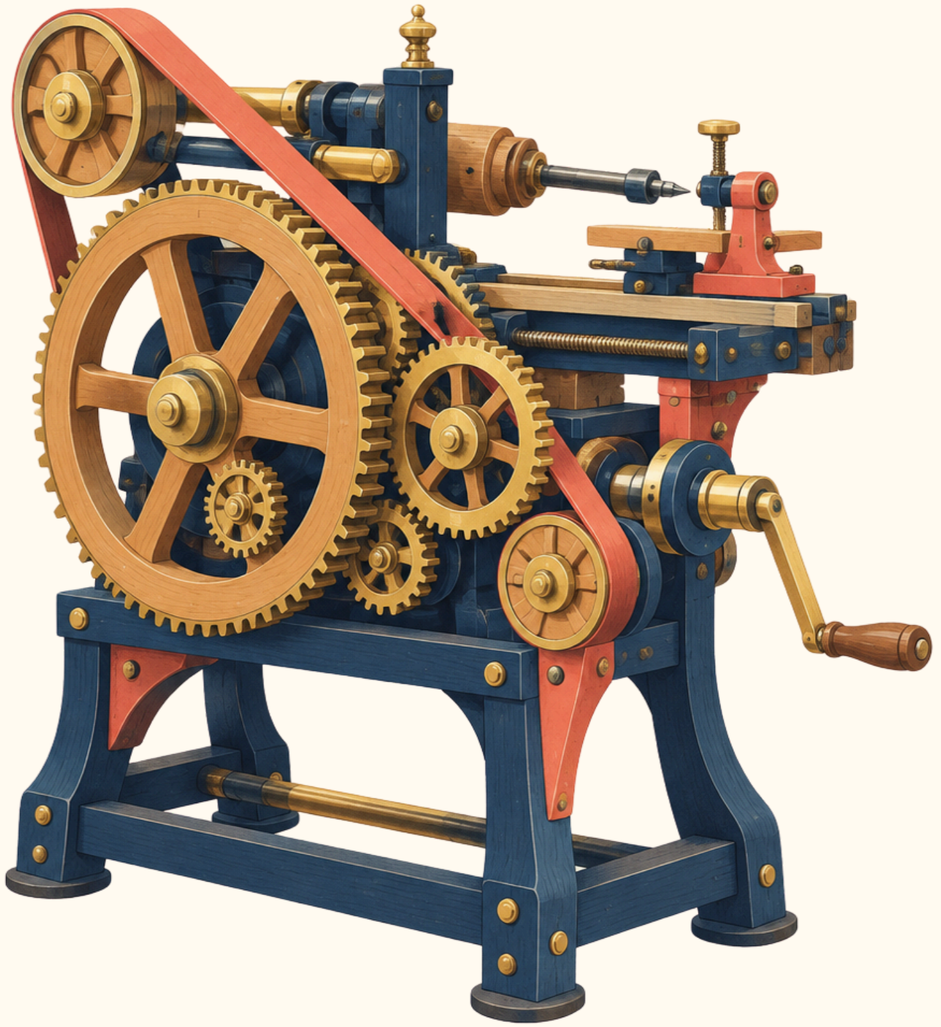
FÍSICA

Artillería como aplicación de la física.

Tecnología: la mecanización

Máquinas que facilitaron el trabajo y la producción.

Más capacidad • menos esfuerzo



Actividad de repaso

Relaciona cada área con su concepto

Medicina	clasificación
Química	artillería
Biología	vacunación
Astronomía	mecanización
Física	elemento
Tecnología	observatorios

Conclusiones

La Ilustración promovió la razón y la ciencia.

Hubo avances en seis áreas científicas y técnicas.



¿Cómo influyen hoy en tu vida los avances científicos del siglo XVIII?