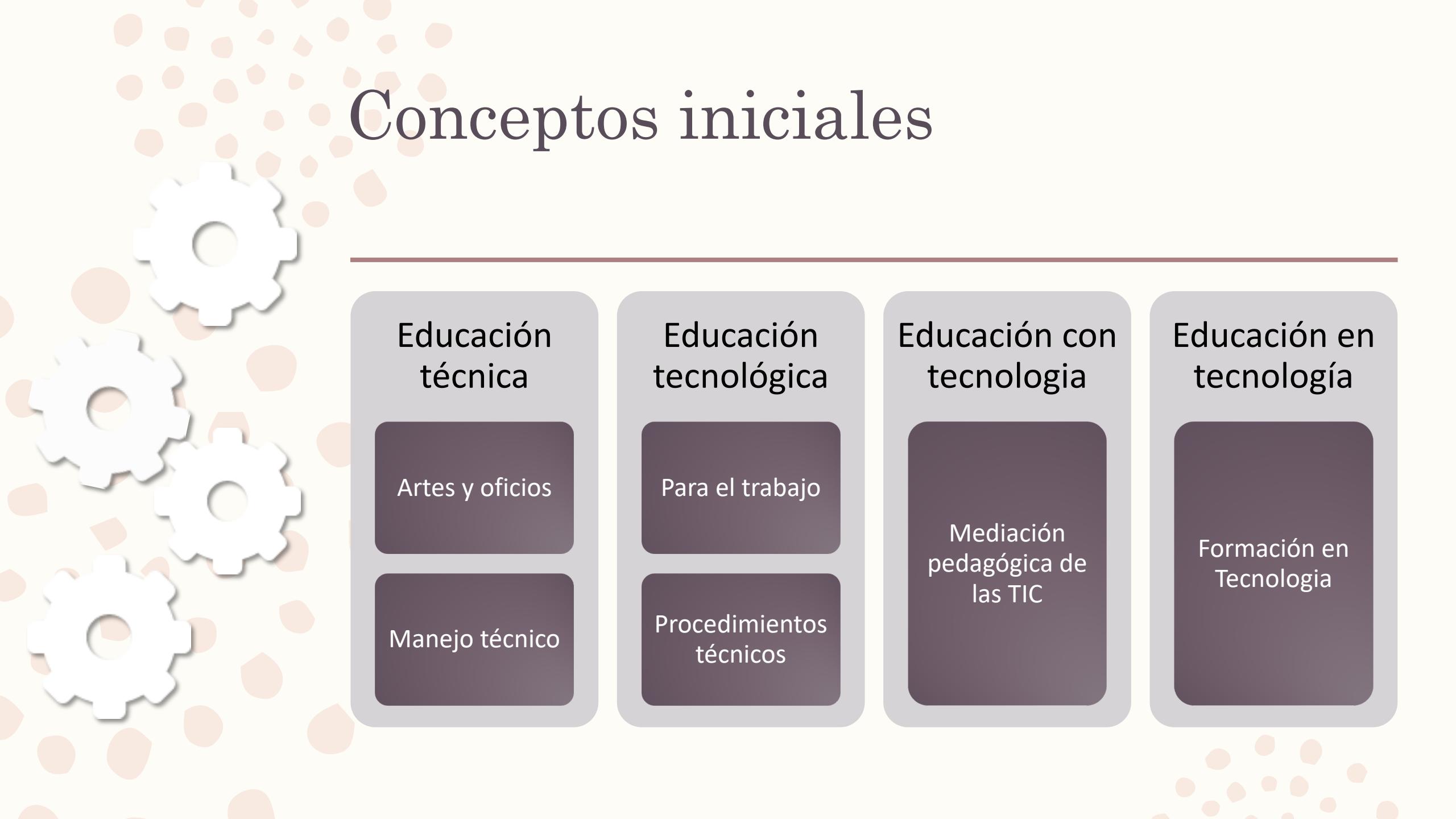


# EDUCACIÓN EN TECNOLOGIA

---

RUTH MOLINA VÁSQUEZ



# Conceptos iniciales

---

## Educación técnica

Artes y oficios

Manejo técnico

## Educación tecnológica

Para el trabajo

Procedimientos técnicos

## Educación con tecnología

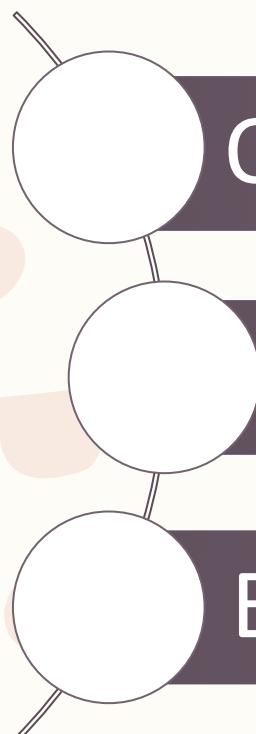
Mediación pedagógica de las TIC

## Educación en tecnología

Formación en Tecnología

# Educación en tecnología

---

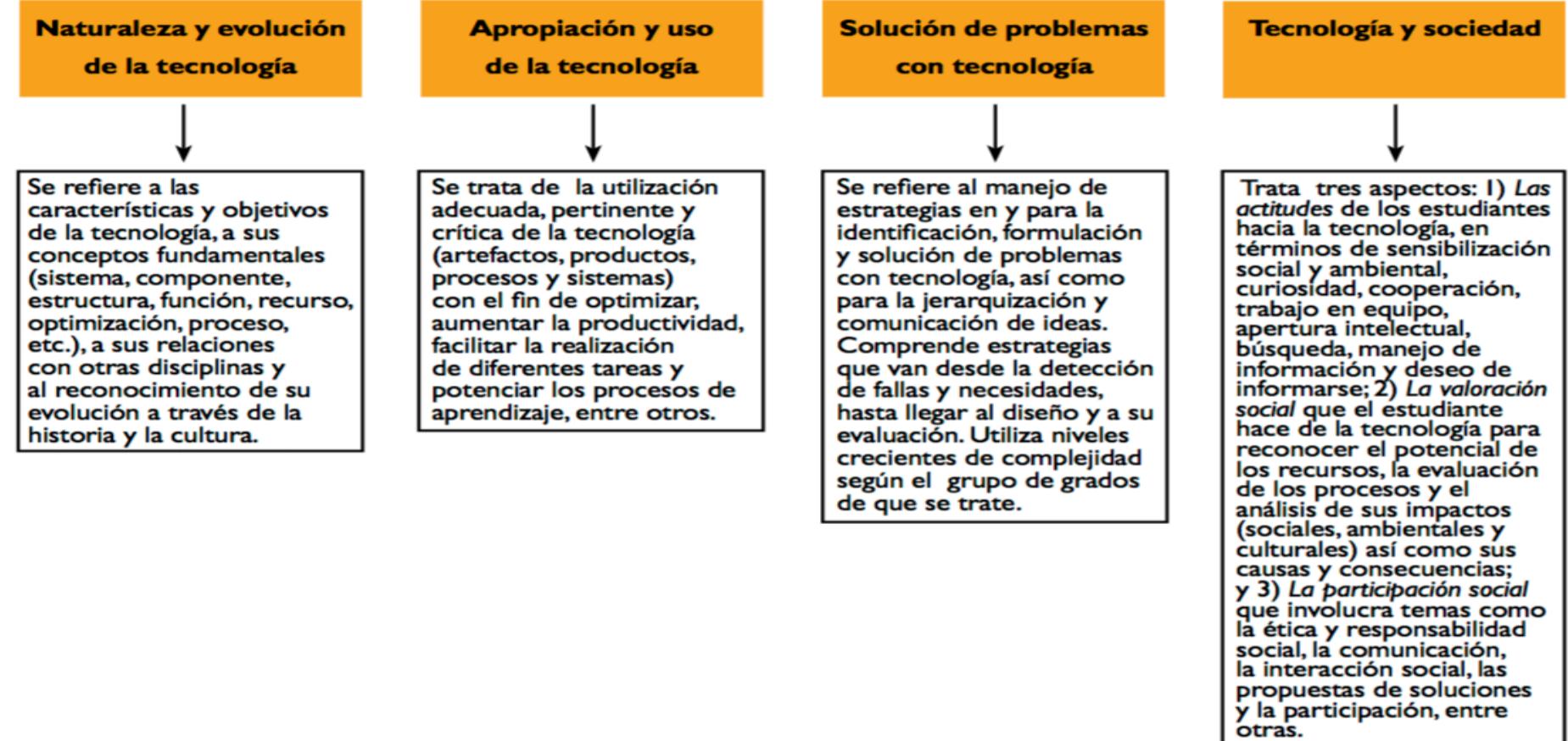


Objetivos y Temáticas

Componentes

Estrategias didácticas

# Educación en tecnología



# Educación en tecnología

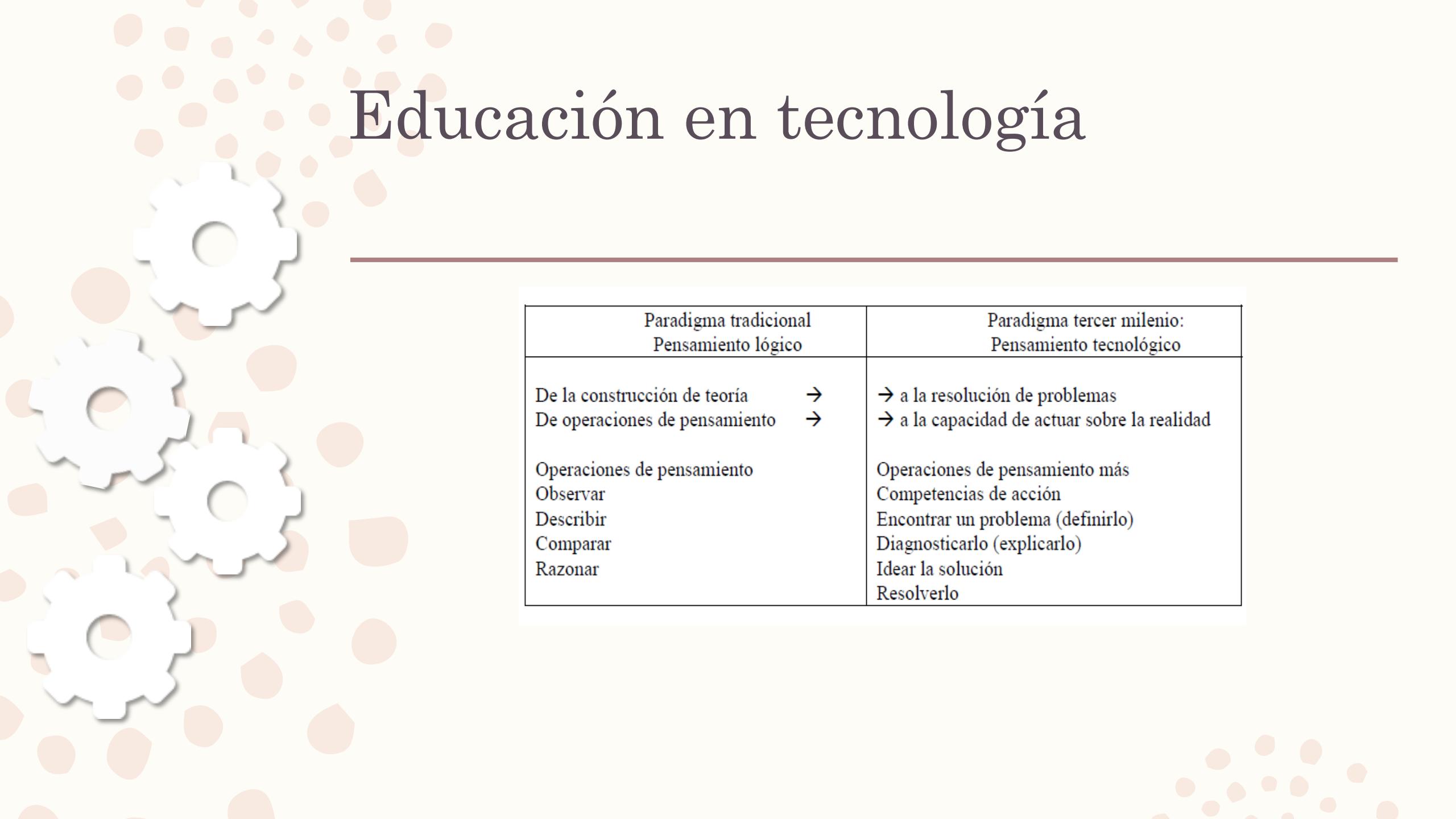
---

- El pensamiento tecnológico recoge varios tipos de pensamiento: proyectivo, interactivo, estratégico, sistémico, innovador.
- Apropiación de la realidad, representación simbólica, anticipación a eventos y la concreción de experiencia.
- Conocimiento abstracto, operaciones de pensamiento puestas en actos.

Desarrollo del pensamiento tecnológico

- Proyectual
- Anticipatorio
- Visual
- Divergente
- Hacer

Conocimiento tecnológico



# Educación en tecnología

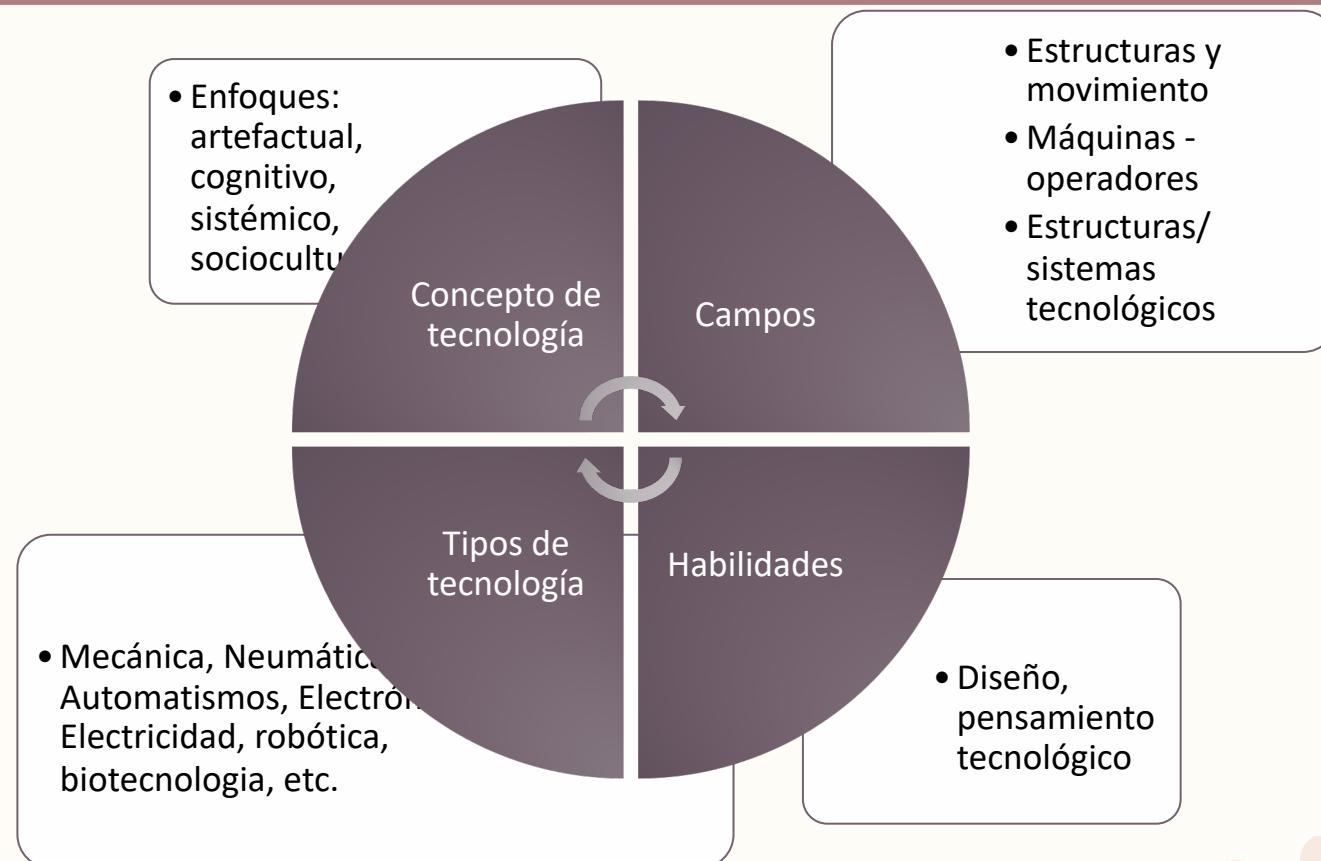
---

Paradigma tradicional Pensamiento lógico	Paradigma tercer milenio: Pensamiento tecnológico
De la construcción de teoría → De operaciones de pensamiento →	→ a la resolución de problemas → a la capacidad de actuar sobre la realidad
Operaciones de pensamiento Observar Describir Comparar Razonar	Operaciones de pensamiento más Competencias de acción Encontrar un problema (definirlo) Diagnosticarlo (explicarlo) Idear la solución Resolverlo

# Educación en tecnología

COMPETENCIAS PROFESIONALES			PENSAMIENTO TECNOLÓGICO
COMPETENCIAS BÁSICAS	COGNITIVAS	Capacidad de planeación y solución de problemas	INTENCIONAL (Pensamiento tentativo y acciones no rutinarias)
	TÉCNICAS		LOGICO (Pensamiento algorítmico)
	METODOLÓGICAS	Adaptación a variedad de circunstancias	CREATIVO (Pensamiento carencial y receptivo)
			SISTÉMICO (Pensamiento Algorítmico)
	SOCIALES	Proactividad (Anticipar el futuro)	ANTICIPATORIO
COMPETENCIAS GENÉRICAS Y ESPECÍFICAS		Trabajo en equipo	INTERDISCIPLINAR

# Educación en tecnología



# Educación en tecnología

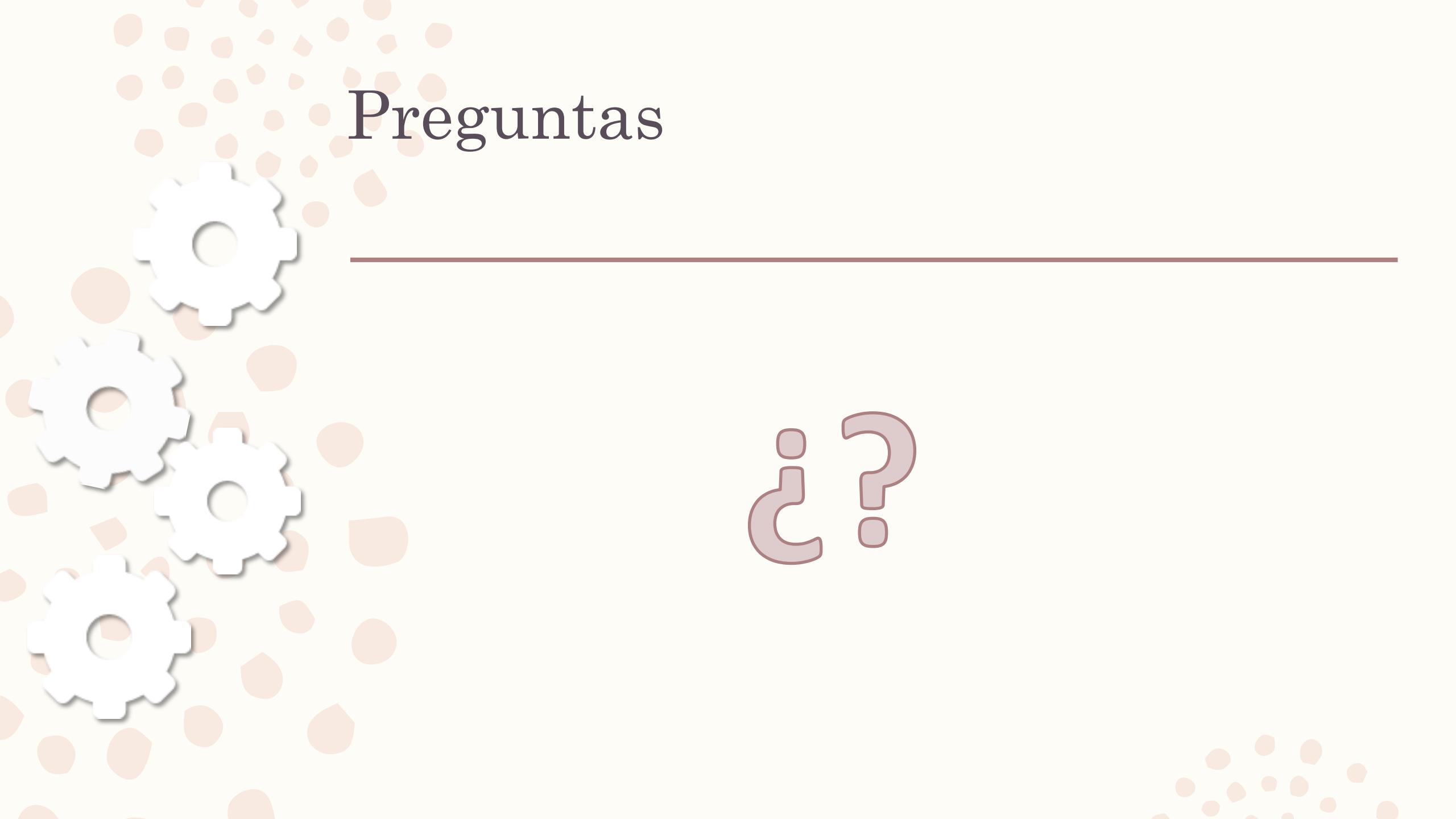
---



# Educación en tecnología

---





# Preguntas

---

¿?