



## **ACTIVIDADES DE INICIO Y DIAGNÓSTICO**

### **NIVEL SECUNDARIO**

Espacio Curricular: Tecnología

Profesor/a: Rojas Alejandro

Curso: 3°B

**SALUDO INICIAL:** Es un placer comenzar este nuevo ciclo de clases con todos ustedes. Espero que estén bien y listos para enfrentar nuevos desafíos y aprender juntos.

Fecha de envío: 27/02/25

Fecha de revisión en el aula: 06/03/25

Eje/Tema/Título: Evolución de sistemas

### **Material de Aprendizaje y consignas de trabajo**

*La evolución de los sistemas de producción ha sido un proceso significativo a lo largo de la historia, marcado por varias etapas clave que han transformado la manera en que se producen bienes y servicios. Aquí se presenta un resumen de estos hitos:*

#### **Principales Etapas de la Evolución**

*Revolución Agrícola: Inició con la invención de herramientas agrícolas y técnicas de cultivo, permitiendo la producción a gran escala y el establecimiento de sociedades sedentarias.*

*Revolución Industrial (siglo XVIII): Este período marcó un cambio radical con la introducción de maquinaria, especialmente en la industria textil. La mecanización permitió una producción más eficiente y a gran escala, desplazando métodos artesanales.*

*Producción en Masa (principios del siglo XX): Henry Ford implementó la línea de ensamblaje, estandarizando procesos para aumentar la velocidad y reducir costos en la fabricación de automóviles. Este enfoque revolucionó la industria al permitir grandes volúmenes de producción.*

*Producción Justo a Tiempo (JIT) (década de 1970): Desarrollado por Toyota, este sistema se centra en minimizar desperdicios y producir solo lo necesario, optimizando recursos y reduciendo costos.*

*Producción Lean (década de 1990): Basado en JIT, busca eliminar cualquier actividad que no agregue valor, mejorando continuamente los procesos productivos.*

*Industria 4.0 (actualidad): La cuarta revolución industrial integra tecnologías avanzadas como inteligencia artificial, Internet de las cosas y robótica, permitiendo una automatización más sofisticada y una personalización masiva en la producción.*

#### **Impactos Socioeconómicos**

*Cada etapa ha tenido profundas implicaciones económicas y sociales:*

*Demográficas: La migración de poblaciones rurales a urbanas en busca de trabajo industrial.*

*Económicas: El surgimiento del capitalismo y el desarrollo de grandes empresas industriales.*



**Sociales: La creación del proletariado urbano y el surgimiento de nuevas dinámicas laborales.**

**La evolución de los sistemas de producción refleja un constante esfuerzo por mejorar la eficiencia y adaptarse a las demandas cambiantes del mercado global.**

**ACTIVIDADES:**

**Responde en tu cuaderno las siguientes preguntas;**

1. **¿Cómo influyó la invención de herramientas agrícolas en el establecimiento de sociedades sedentarias?**
2. **¿Cuáles fueron los principales factores que impulsaron la adopción de maquinaria en la industria textil durante este período?**
3. **¿De qué manera la implementación de la línea de ensamblaje por Henry Ford afectó la economía global?**
4. **¿Cuáles son los beneficios clave del sistema JIT desarrollado por Toyota en términos de eficiencia y costos?**
5. **¿Cómo están las tecnologías avanzadas como la inteligencia artificial y el Internet de las cosas transformando la producción actualmente?**

**Metacognición**



Semáforo del aprendizaje	¿Cómo aprendí estas actividades?
¿Qué no entendí y necesito ayuda?	



¿Qué entendí pero necesito repasar?	
-------------------------------------	--



¿Qué entendí y puedo explicar muy bien?	
---	--

**Bibliografía / Webgrafía/Anexos**

- a. BIBLIOGRAFÍA:
- b. WEBGRAFÍA:
- c. ANEXOS: