

## EDUCACION TECNOLOGICA

**ESCUELA:** E.E.T. N° 4 – ANEXO F.P.

**CURSOS:** 3º 2ª – 3º 3ª

**Nombre:** ..... **Curso:** .....

### LA HISTORIA DE LA AUTOMATIZACION DE LA INDUSTRIA

- 1) Desde siempre el hombre ha buscado ahorrar su energía en las labores cotidianas y en el trabajo usando utensilios, herramientas y maquinas.  
¿Desde cuándo se empieza hablar de la automatización en la industria?  
Elija un elemento.
- 2) Une con flechas las características de las etapas de la Revolución Industrial

Desarrollo de las computadoras	Inteligencia Artificial	Motor de combustión interna y la electricidad	Mecanización
Desarrollo de las TIC'S, internet, redes sociales, vehículos eléctricos, energía renovables	Robótica, inteligencia artificial. Tiendas y fabricas inteligentes. Impresión en 3D, micro y nano tecnología. Vehículos autónomos.	Desarrollo de la industria automotriz, producción en masa, cadena de montaje y electricidad.	Aparición de las fabricas Energía hidráulica Locomotoras y barcos a vapor



3) Indica a que sistema de producción corresponde las siguientes características

CARACTERISTICAS	FORDISMO	TAYLORISMO	TOYOTISMO
Tienen personal flexible y diversos roles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cada obrero se especializa en una tarea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Implementa la cadena de montaje o transportadora	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
El tiempo es cronometrado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Realizan producción en cadena	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Producen solo lo necesario en el momento justo y en la cantidad necesaria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4) Podemos decir entonces que: Une con flechas

Muchos trabajadores  
Salarios elevados  
Rutina

TOYOTISMO

Salarios Bajos  
Flexibilidad Horario

FORDISMO

Cronometraje  
División de tareas en  
tareas específicas

TAYLORISMO