

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	☐	☐	☐
Cada obrero se especializa en una tarea	☐	☐	☐
Implementa la cadena de montaje o transportadora	☐	☐	☐
El tiempo es cronometrado	☐	☐	☐
Realizan producción en cadena	☐	☐	☐
Producen solo lo necesario en el momento justo y en la cantidad necesaria	☐	☐	☐

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