

**ESCUELA:** ETOA**CUE:** 700062600**DOCENTES:** SÁEZ EMILIO, GENTILE ALBERTO, SILVA DANIEL**CURSO:** 3º AÑO - **DIVISIONES:** 1º 2º 3º**TURNO:** MAÑANA - TARDE**AREA CURRICULAR:** TECNOLOGÍA**Guía N.º 12**

TÍTULOS DE LA PROPUESTAS: REPASO DE LAS GUÍAS 9,10,Y 11

**REPASO DE LA GUÍA N.º 9.**

SISTEMAS TECNOLÓGICOS DE PRODUCCIÓN Y SU ORGANIZACIÓN: CONCEPTOS



FUNDAMENTALES. TIPOS DE ORGANIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN: PRODUCCIÓN CONTINUA O LINEAL, PRODUCCIÓN EN SERIE, CADENA DE MONTAJE, PRODUCCIÓN A PEDIDO, PRODUCCIÓN POR PROYECTO.

**Actividad A -** Completa con **VERDADERO** Si estas totalmente de acuerdo con lo que dice el texto o **FALSO** si consideras que el texto es falso.

| <u>Opción</u> | <u>Texto</u>                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | <b>A a</b><br>La <b><u>organización considerada como un sistema</u></b> es “un sistema socio-técnico cerrado , compuesto de un cierto número de subsistemas”.                                                                                                 |
|               | <b>A b</b><br><b><u>La Eficiencia</u></b> , es la capacidad que tiene la empresa para alcanzar los objetivos programados, empleando los mínimos recursos posibles y durante el mínimo tiempo, persiguiendo la optimización del proceso. en la programación. . |
|               | <b>A c</b><br>En la <b><u>Producción continua o lineal</u></b> es necesario el montaje de una serie de piezas siguiendo una determinada secuencia que se repiten con                                                                                          |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | frecuencia, suelen ser procesos muy automatizados, que permiten obtener grandes cantidades de un producto                                                                                                                                                                |
| <b>A d</b> | En la <b><u>Cadena de montaje</u></b> se produce una sucesión ordenada de puestos de trabajo en los que se va realizando el montaje por medio de operaciones repetitivas , generalmente automatizadas.                                                                   |
| <b>A e</b> | La <b><u>Producción a pedido</u></b> : se caracteriza porque el producto se fabrica en grandes cantidades y luego se ofrece al cliente.                                                                                                                                  |
| <b>A f</b> | La <b><u>Producción por proyecto</u></b> es un_ de sistemas de producción, en el que no existe flujo de producto, pero si una secuencia de operaciones individuales y tareas que deben realizarse siguiendo un plan que contribuya a los objetivos finales del proyecto. |

## REPASO GUÍA N.º 10 LA ORGANIZACIÓN EN LOS PROCESOS TECNOLÓGICOS DE PRODUCCIÓN A TRAVÉS DEL TIEMPO. CARACTERÍSTICAS

### **Actividad B** - Completa con **VERDADERO**

Si estas totalmente de acuerdo con lo que dice el texto o **FALSO** si consideras que el texto es falso.



| <b><u>Opción</u></b> | <b><u>Texto</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>B a</b>           | <p><b><u>LAS COMUNIDADES NÓMADES: 1.000.000 AC</u></b> se caracterizó porque:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Las poblaciones eran nómades y solían movilizarse en pequeñas tribus o grupos reducidos.</li> <li>• Las actividades principales eran la recolección de frutos y la caza.</li> <li>• Se dio el descubrimiento del fuego, durante el Paleolítico inferior.</li> </ul> |
| <b>B b</b>           | En el <b><u>NEOLÍTICO</u></b> se caracterizó porque                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ empezaron a trabajar en fábricas</li> <li>○ Comienza el comercio de los productos tecnológicos a través del dinero metálico</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | <p><b>B c</b></p> <p>La <b><u>EDAD DE LOS METALES</u></b> se caracterizó porque</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ La piedra deja de ser el material predilecto para la construcción y se comienza a usar el bronce y el hierro para dicho fin.</li> <li>○ Los avances en cuanto a las técnicas de agricultura resultan notables durante este período puesto que los seres humanos comenzaron a forjar sus propias herramientas.</li> </ul>                                                                                                                          |
|  | <p><b>B d</b></p> <p>La <b><u>EDAD DE LOS METALES</u></b> se caracterizó porque, <b>aparecieron</b> las primeras ruedas que eran de hierro.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | <p><b>B e</b></p> <p>Características de la <b><u>PRODUCCIÓN ARTESANAL</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ La producción se realiza en forma manual y el uso de instrumentos de trabajo sirven para auxiliar al productor;</li> <li>○ El productor es un <u>artesano</u>, maestro del oficio, que conoce todo el proceso de <u>trabajo</u> y las técnicas de fabricación le eran propias, se mantenían en secreto.</li> <li>○ La cantidad de productos que pueden hacer depende de la habilidad del <u>artesano</u> y de su ritmo de <u>trabajo</u></li> </ul> |
|  | <p><b>B f</b></p> <p><b><u>La PRODUCCIÓN MANUFACTURERA</u></b> comenzó en América en el siglo XXI.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | <p><b>B g</b></p> <p><b>Algunas características de la <u>PRODUCCIÓN INDUSTRIAL</u> son</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ El trabajador pierde el control de la tarea, del producto, y toma el ritmo de la máquina.</li> <li>○ El trabajo del operario se desmenuza en operaciones simples, realizadas por varios operarios, por lo tanto, el trabajador “debe” bajar las pretensiones laborales</li> <li>○ Todo el conocimiento del operario se fragmentó y pasó al empresario.</li> </ul>                                                                      |
|  | <b>B h</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|  |                                                                                          |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>La máquina de vapor</b> resultó el invento más importante de la Revolución industrial |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------|

## REPASO DE GUÍA Nº 11 LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL. EL TAYLORISMO, EL

**FORDISMO Y EL TOYOTISMO: CARACTERÍSTICAS. EL IMPACTO SOCIAL.**



### Actividades

**Actividad C** - Completa con **VERDADERO** Si estas totalmente de acuerdo con lo que dice el texto o **FALSO** si consideras que el texto es falso.

| <u>Opción</u> | <u>Texto</u>                                                                                                                                                                  |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | <b>C a</b><br><b>EL TAYLORISMO</b> fué un nuevo método de organización industrial, implementado a partir de principios del Siglo XVIII en Europa Y Estados Unidos             |
|               | <b>Cb</b><br>La aplicación del <b>sistema de Taylor</b> en su tiempo provocó una suba en los costos de producción porque significó un aumento de los salarios.                |
|               | <b>C c</b><br><b>EL TAYLORISMO</b> es, entre otros, un estudio científico de movimientos del trabajador y el tiempo de cada operación en el proceso productivo.               |
|               | <b>C d</b><br>En <b>EL FORDISMO</b> se incorporó en las fábricas la línea de montaje o cinta sin fin. El trabajador debía moverse rápidamente siguiendo el ritmo de la cinta. |
|               | <b>C e</b><br>El término <b>FORDISMO</b> se refiere al modo de producción en cadena, la especialización, la transformación del esquema industrial y la reducción de costos    |
|               | <b>C f</b><br><b>EL FORDISMO</b> se caracterizó porque en las fábricas hubo : <i>Salarios más bajos y un menor número de trabajadores.</i>                                    |
|               | <b>C g</b>                                                                                                                                                                    |

|  |                                                                                                                                            |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | En el <b>TOYOTISMO</b> se <i>aplico la flexibilidad laboral y alta rotación en los puestos de trabajo/roles</i>                            |
|  | <b>C h</b><br>En el <b>SISTEMA TOYOTISTA</b> se produce una gran cantidad , se guarda en depósitos y finalmente se vende todo lo producido |
|  | <b>C i</b><br>En el <b>TOYOTISMO</b> se hace <i>la</i> fabricación de productos muy parecidos y en muchas cantidades.                      |

**Director:** Jorge Grosso