



## SEGUNDA GTA MES DE MARZO 2021

Nombre del docente: <b>Ilma Calderón Boza</b>	
Especialidad Técnica: <b>Productividad y Calidad</b>	
Subárea: <b>Empresas de Calidad</b>	
Unidad de estudio: <b>Equipos de Trabajo.</b>	
Nivel: <b>Undécimo</b>	
Horario de atención: <b>Presencial</b>	Centro educativo: <b>CTP de la SUIZA</b>
Escenario: 1 ( <b>X</b> )    2 (   )    3 (   )    4 (   )	
Período establecido para el desarrollo de la guía: <b>Del 15 del mes Marzo al 26 del mes Marzo de 2021</b>	

### II Parte. Planificación Pedagógica

<b>Espacio físico, materiales o recursos didácticos que voy a necesitar:</b> (Importante considerar la situación de cada uno de los estudiantes)	Lapiceros, lápiz, computadora, calculadora, audífonos y cuaderno, material de reciclaje, herramientas tecnológicas
<b>Indicaciones generales:</b>	Todo el material se le hace llegar a los estudiantes por medio de teams, whatsapp, físico o correo donde luego es revisado en la clase virtual por medio de Teams, las tareas o trabajos son devueltos por whatsapp, teams o en físico para ser revisados.

### Detalle de la planificación de las actividades que realiza el estudiante.

#### **Resultado (s) de aprendizaje/Objetivo (s):**

**1.** Determinar la importancia de los equipos de trabajo en los procesos de la calidad con relación al mejoramiento continuo.

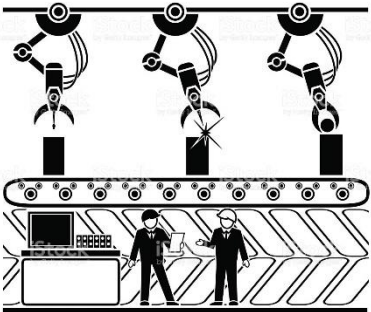

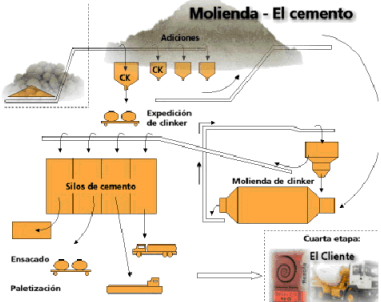


Actividades de aprendizaje para la implementación de la mediación pedagógica en educación combinada	Ambiente de Aprendizaje	Evidencias
---	-------------------------	------------



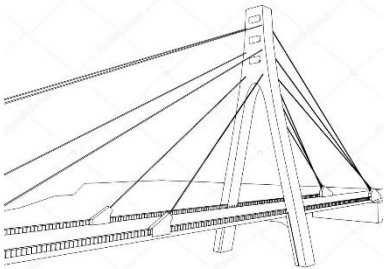
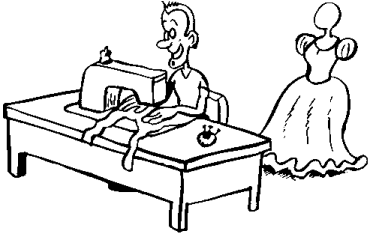



<p><b><u>Construcción/Aplicación:</u></b></p> <p>Desarrolla los protocolos en la resolución de problemas en las empresas, mediante la <u>técnica didáctica de la práctica dirigida</u>.</p> <p>El estudiante debe desarrollar los ejercicios con base a la materia entregada por la docente, primero debe colocar en cada una de las figuras, el tipo de proceso productivo que representa y mencionar al menos 2 características.</p> <p>En el segundo ejercicio debe calcular la productividad simple en cada uno de los ejercicios utilizando la formula.</p> <p>Para tercer ejercicio el estudiante debe calcular la productividad global en cada uno de los ejercicios utilizando la formula necesaria.</p> <p>Para el cuarto ejercicio el estudiante desarrolla con sus propias palabras el concepto de Manufactura.</p> <p>Para todos los contenidos la docente entregará la materia explicativa de cada uno de los temas, en forma física o digital.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipos de proceso.</li><li>• ¿Qué es productividad?</li><li>• ¿Qué es manufactura?</li></ul>	<p>Hogar ( )</p> <p>Centro educativo ( <b>X</b> )</p>	<p>Tipo:</p> <p>( ) Conocimiento</p> <p>_____</p> <p>( ) Desempeño</p> <p>_____</p> <p>( <b>X</b> ) Producto</p> <p>_____</p>
--	---	---

## Ejercicio #1 Tipos de proceso:

En cada una de las siguientes figuras, anote en la segunda columna el tipo de proceso productivo que representa y mencione al menos 2 características.

Ejemplo	Justificación del Proceso Productivo
	
	
 <p>Molienda - El cemento</p> <p>Adiciones</p> <p>Expedición de clínker</p> <p>Silos de cemento</p> <p>Molienda de clínker</p> <p>Envasado</p> <p>Paletización</p> <p>Cuarta etapa: El Cliente</p>	
	
	

## Ejercicio #2 Productividad simple:

- 1 Tres empleados procesan 600 polizas de seguros en una semana. Trabajan 8 horas diarias durante 5 días a la semana. Calcule la productividad.
- 2 Un equipo de trabajadores fabrica 400 unidades de un producto, el cual se valora de acuerdo con su costo estandar de \$10 c/u. El departamento de contabilidad informa que, para este trabajo, los costos reales son de \$400 por mano de obra, \$1000 por materiales y \$300 por gastos generales. Se desea calcular la productividad de ese proceso.

## Ejercicio #3 productividad global:

### Ejercicios:

1. Utilizando los datos del ejemplo calcule la productividad de la mano de obra del producto A.

- 2 Una empresa produce los artículos A y B con los siguientes datos diarios medios:

Productos Factores	A	B	PRECIOS
MANO OBRA	20 trabajadores	24 trabajadores	60€/trabajador
MATERIALES	420 Kg	581 Kg	0'80€/Kg

Obteniendo 950 unidades del producto A que vende a 1,90€/unidad y 1.248 unidades de B que vende a 2€/unidad.

- a. Calcular la productividad global
- b. Calcular la productividad de la mano de obra en el producto A y en el producto B.



3 Una empresa que fabrica un solo producto obtiene 650 unidades diarias del mismo, que vende a 1'6 € la unidad. Para su fabricación consume diariamente 200 kg de materiales, cuyo coste es de 2€/kg, y emplea a 8 trabajadores, a razón de 50 € diarios por trabajador. Se pide:

- Calcular la productividad global de la fábrica.
- Calcular la productividad de la mano de obra de la fábrica.

4 Una empresa que fabrica un solo producto, obtiene 444 unidades diarias del mismo, que vende a 3 € la unidad. Para su fabricación consume diariamente 190 Kg de materiales, cuyo precio es de 1,8 € el Kg, y emplea a 16 trabajadores cuyo coste para la empresa es de 48 € diarios por trabajador. Se pide:

- Calcular la productividad global de la empresa.
- Calcule la productividad de mano de obra de la fábrica.

Ejercicio #4 Manufactura:

Defina en sus propias palabras que es Manufactura:

## GTA #2 – I SEMESTRE 2021, EMPRESAS DE CALIDAD 11

**Profesora:** Ing. Ilma Calderón Boza

**Nombre del Estudiante:** \_\_\_\_\_

Sección \_\_\_\_\_ Fecha de Entrega: El día entrega de alimentos

INDICADORES	LOGRADO (3 puntos)	EN PROCESO (2 puntos)	NO LOGRADO (1 punto)
Identifica los diferentes tipos de proceso mediante imágenes.			
Desarrolla diferentes ejercicios de productividad simple.			
Desarrolla diferentes ejercicios de productividad global.			
Mediante su propias palabras se da a conocer el concepto de manufactura.			

Total de puntos 12 Totales de puntos Obtenidos \_\_\_\_\_ Nota obtenida \_\_\_\_\_