

# EDUCACIÓN TECNOLOGÍA 3°

## A. Tema: Procesos productivos:

1. Completa el siguiente párrafo utilizando las palabras que se encuentran a continuación:

NECESIDADES    FABRICACIÓN    PROCESO PRODUCTIVO    COMERCIALIZACIÓN    PERSONAS  
CONSUMIDOR FINAL    PRODUCTOS    EXTRACCIÓN DE LAS MATERIAS PRIMAS    DISTRIBUCIÓN

El  implica la transformación de insumos en  más  complejos destinados a satisfacer las  de las  y de las sociedades. Es el resultado de una secuencia de actividades que comienza con la , continua en las diversas etapas de  y, por último llega al  a través de una red de  y .

2. Une con flechas según corresponda:

Prestan un servicio

Dan como resultado la transformación de materia prima

Obtienen y extraen materia prima

SECTOR PRIMARIO

SECTOR SECUNDARIO

SECTOR TERCIARIO

3. Une con flechas según corresponda:

La producción es homogénea e ininterrumpida.

En esta industria el proceso se realiza por lotes

Esta industria elabora productos de acuerdo a los pedidos que se le formulan

DE PROCESO REPETITIVO

DE PROCESO INTERMITENTE

DE PROCESO CONTINUO

4. Selecciona la respuesta que consideres correcta:

**La automatización de la producción es:**

- Una programación del proceso productivo
- La incorporación de la informática en la producción
- Un proceso productivo que se realiza manualmente

5. Selecciona la respuesta que consideres correcta:

**Una norma es:**

- Un patrón a seguir
- Un modelo a seguir
- Todas las anteriores

## B. Tema: Globalización. Bloques económicos. Límites de la tecnología.

1. Selecciona V (verdadero) o F (falso) según corresponda:

	V	F
La globalización es un proceso de integración entre los diferentes países		
La globalización está compuesta por grupos de países que poseen un mismo contexto histórico y cultural que se asocian		
En la globalización intervienen los mercados, las empresas y los gobiernos		
El avance en las tecnologías de la comunicación y el desarrollo del transporte NO favorecieron la globalización		

2. Selecciona la respuesta que consideres correcta:

**Los bloques económicos son:**

- Grupos de países que no favorecen el intercambio comercial y tecnológico entre ellos
- Grupos de países que poseen un mismo contexto histórico y cultural que se asocian
- Son multinacionales que buscan la mayor rentabilidad para sus capitales

3. Selecciona la respuesta que consideres correcta:

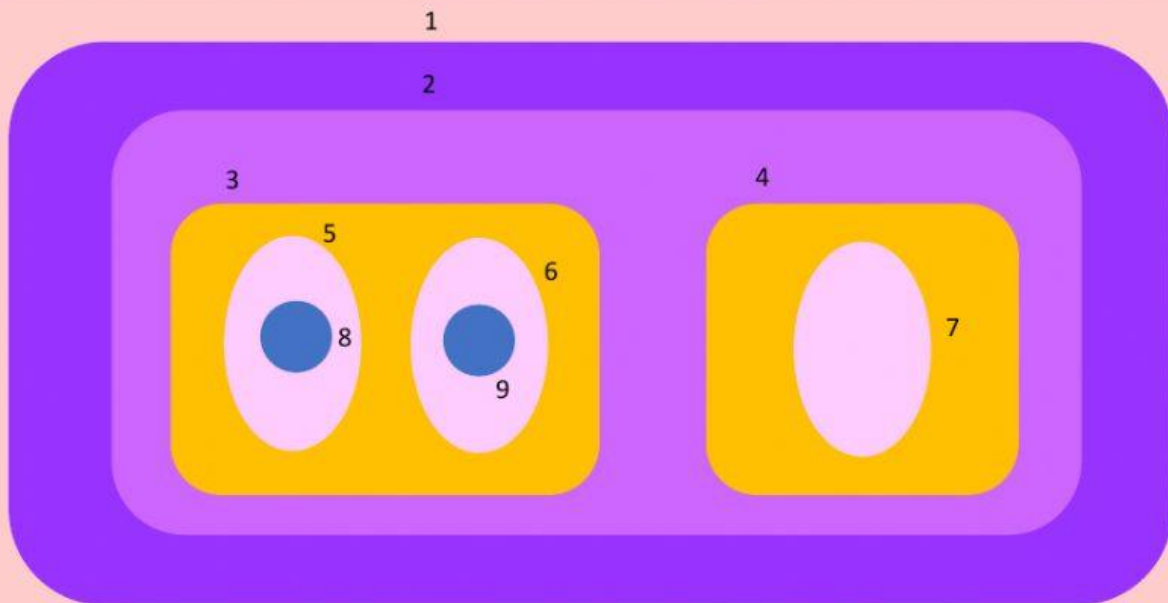
**¿Qué son los límites de la tecnología?**

- Factores que controlan la calidad de los productos tecnológicos
- Factores que promueven el desarrollo de la tecnología
- Factores que constituyen un límite a la hora de dar soluciones a las demandas de la sociedad

### C. Tema: Productos tecnológicos como sistemas

1. Completa el siguiente gráfico con los siguientes términos según el grado de inclusión (coloca cada opción al lado de cada número)

SISTEMAS TECNOLÓGICOS    SISTEMAS DE CONTROL DE LAZO CERRADO    LAVARROPAS AUTOMÁTICO  
SISTEMAS DE CONTROL MANUAL    ENCENDIDO DE LUCES    SISTEMAS DE CONTROL DE LAZO ABIERTO  
SISTEMA DE CONTROL AUTOMÁTICO    PLANCHA    SISTEMAS DE CONTROL



2. Selecciona LA respuesta que consideres correcta:

**Las operaciones de un sistema de control de lazo cerrado son:**

- Medir
- Decidir
- Actuar
- Todas las anteriores

3. Selecciona V (verdadero) o F (falso) según corresponda:

	V	F
La automatización sustituye al hombre solo en las tareas de control		
La automatización incrementa la producción y mejora la calidad de los productos elaborados		
La automatización no es aplicable a los servicios tales como bancos, salud, etc.		

Los temporizadores son aparatos para medir la temperatura

Los sensores son dispositivos que obtienen información de algunos factores ambientales como temperatura, humedad, movimiento, etc.

La computadora es utilizada solo para programar los sistemas de control automático de bucle cerrado, mientras que las tareas de controlar y decidir son realizadas por el hombre

Los robots son inteligentes