

INTRODUCCION A LA TECNOLOGÍA

1.- Completa la siguiente frase:

La _____ es el conjunto de conocimientos y de técnicas que se utilizan para diseñar y construir objetos que satisfacen las necesidades humanas.

2.- Relaciona:

Zona de estudio y de
planificación

Se experimenta, se construyen
y se prueban los objetos
técnicos; está dotada de mesas
de trabajos y herramientas.

Zona de construcción

Lugar donde se guardan
materiales reciclables y
herramientas especiales

Almacén

Se realizan los diseños y se
elabora la documentación, está
dotada mesas de estudio y
sillas.

3.- Completa la siguiente frase:

El _____ es previo al diseño, permite conocer sus características e incluye varios aspectos que nos dan información del objeto:

4.- Dentro del análisis de objetos, el aspecto que analiza principios físicos, mecánicos, eléctricos de su funcionamiento; su correcto uso y normas de seguridad, es el aspecto ...

a) Anatómico

b) Funcional

c) Técnico

c) Económico-social

TECNOLOGIA

Nombre: _____

Evaluación: Primera

Fecha: _____

5.- Dentro del análisis de objetos, el aspecto que analiza coste de fabricación del producto, precio de venta al público, comercialización del producto, consecuencias medioambientales de su aplicación, origen del objeto y necesidad que satisface; condiciones socio-económicas del momento y experiencia en la fabricación de objetos similares, es el aspecto ...

a) Anatómico

b) Funcional

c) Técnico

c) Económico-social

6.- Dentro del análisis de objetos, el aspecto que analiza partes que lo componen y su relación; proceso de fabricación de sus componentes; materiales de las piezas, es el aspecto ...

a) Anatómico

b) Funcional

c) Técnico

c) Económico-social

7.- Dentro del análisis de objetos, el aspecto que analiza la forma, dimensiones y uniones entre piezas, es el aspecto ...

a) Anatómico

b) Funcional

c) Técnico

c) Económico-social

8.- Ordena cronológicamente las fases en que se desarrolla el proceso tecnológico:

Construir

Planificar

Conocer el problema

Evaluar

Diseñar

9.- Relaciona cada una de las fases en que se desarrolla el proceso tecnológico con la actividad que se realiza en cada una de ellas:

Diseñar

Distribución de tareas y construcción del objeto.

Conocer el problema

Seleccionar y usar materiales y herramientas.

Evaluar

Identificación, concreción y búsqueda de información.

Construir

Presentar el objeto y evaluarlo.

Planificar

Técnicas, diseño individual y diseño en grupo.