



Llinatges:

Nom:

Document d'identificació:

Qualificació

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO

Convocatoria mayo de 2010

Parte científicotecnológica: Tecnología

1 .- Rellena los huecos en las dos definiciones siguientes:

- La tecnología es el conjunto de teóricos y prácticos que, debidamente organizados, permiten diseñar y construir objetos para resolver alguna
- Un proceso tecnológico es el conjunto de acciones a realizar para un problema material o para satisfacer una

2 .- Ordena correctamente con números las sucesivas fases que distinguimos en un proceso tecnológico cualquiera. Razona la respuesta en la columna de al lado. Aquí tienes las fases desordenadas:

Fase	Núm. de orden	¿Por qué tiene este núm. de orden y no otro?
Planificación del proyecto		
Exploración de ideas y diseño		
Construcción del objeto		
Búsqueda de información		
Evaluación del proyecto		
Identificación del problema o necesidad		

3 .- Explica qué es un croquis.



4 .- Si hablamos de metales, ¿podrías explicar qué es una aleación? Indica dos ejemplos de aleaciones metálicas.

5 .- Además de la plasticidad, ¿cuáles son las propiedades más comunes de los plásticos? Explícalas brevemente.

6 .- Explica por qué es la energía eléctrica y no otra, la forma de energía más importante.

7 .- ¿Qué es un circuito eléctrico? ¿Para qué sirven los circuitos eléctricos?

8 .- Cuando se conectan varias pilas en serie, ¿como se calcula la tensión resultante?

9 .- ¿Qué es el software de un ordenador? Indica tres elementos que pertenezcan al software.

10 .- Indica cinco programas informáticos que estén dentro del grupo de aplicaciones informáticas de comunicaciones.