

TECNOLOGÍA. PRIMER CONTROL. PRIMERA EVALUACIÓN.
 Unidad 1: El proceso tecnológico. Unidad 2: El ordenador.
 Curso: 2º ESO B. 4 NOVIEMBRE DE 2009.

APELLIDOS: NOMBRE: Nº:

- 1º) Definición de tecnología. Esquema del proceso tecnológico.
 2º) ¿En las normas de seguridad qué cuatro tipos de señales hemos estudiado? ¿Qué nos indican las siguientes señales:



3º) Indica a la derecha de cada frase con una **X**, a qué tipo de análisis se refiere:

FRASES	ANÁLISIS			
	TÉCNICO	FORMAL	SOCIOECONÓMICO	FUNCIONAL
¿Cuál es la utilidad del objeto?				
¿Cuáles son sus dimensiones exteriores?				
¿Cómo repercute su uso en el medio ambiente?				
¿De qué material está elaborada cada pieza?				
¿Cuál es su forma exterior?				
¿Cuál es su precio aproximado de venta al público?				
¿En qué principios físicos se basa su funcionamiento?				
¿Cómo funciona?				

4º) ¿Qué se entiende por codificación binaria? ¿Cómo se interpreta en un microprocesador? ¿Qué es un bit y un byte?

5º) Explica los tipos de memorias ROM y RAM del ordenador.

6º) Marca con **X** los tipos de dispositivos de almacenamiento que se indican en la tabla.

Dispositivos de almacenamiento	ESTADO SÓLIDO	MAGNÉTICOS	ÓPTICOS
DISQUETES			
CD-ROM			
DISCO DURO			
MEMORIA FLASH			
CINTA MAGNÉTICA			
DVD			

7º) Marca con **X** los siguientes periférico según sean de entrada, salida o entrada/salida.

Periféricos	ENTRADA	SALIDA	ENTRADA/SALIDA
IMPRESORA			
MONITOR			
CÁMARA WEB			
MODEM			
TECLADO			
RATÓN			
ESCÁNER			
PENDRIVE			

8º) ¿Cuántos bytes son 63 Kb, 256 Mb y 250 Gb?

9º) Expresa en código binario los números 57 y 83.

10º) Convierte al sistema decimal los siguientes números binarios: 11010101 ,10110110.