

TECNOLOGÍA. PRIMER CONTROL. PRIMERA EVALUACIÓN.  
 Unidad 1: El proceso tecnológico. Unidad 2: El ordenador.  
 Curso: 2º ESO B. 28 OCTUBRE DE 2014.

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			
	FORMAL	TÉCNICO	FUNCIONAL	SOCIOECONÓMICO
¿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 es el proceso de fabricación?				

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	MAGNÉTICOS	ÓPTICOS	ESTADO SÓLIDO
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
RATÓN			
MONITOR			
CÁMARA WEB			
ESCÁNER			
TECLADO			
IMPRESORA			
MÓDEM			
PENDRIVE			

8º) ¿Cuántos bytes son 175 Kb, 348 Mb y 640 Gb?

9º) Expresa en código binario los números 59 y 86.

10º) Convierte al sistema decimal los siguientes números binarios: 11100011 ,10111010.