

TECNOLOGÍA. PRIMER CONTROL. PRIMERA EVALUACIÓN.
 Unidad 1: El proceso tecnológico. Unidad 2: El ordenador.
 Curso: 2º ESO A. 10 NOVIEMBRE DE 2015.

APELLIDOS: NOMBRE: Nº:

1º) ¿En las normas de seguridad qué cuatro tipos de señales hemos estudiado? ¿Qué nos indican las siguientes señales: **(1 punto)**



2º) **(2 puntos)**

- A la unidad más pequeña de información se llama _____.
- La parte física del ordenador, sus componentes, se llama _____.
- Los programas del ordenador son el _____.
- ¿Cómo se llama también a la CPU?
- ¿Cómo se llama a la memoria de sólo lectura?
- ¿Cómo se llama a la memoria de lectura y escritura que se puede modificar?
- ¿Qué memoria no se borra cuando apagamos el ordenador?
- ¿Qué memoria pierde los datos cuando apagamos el ordenador?
- ¿Qué memoria permite el arranque del ordenador?
- ¿Qué memoria almacena los datos temporalmente mientras se está ejecutando un programa en el ordenador?
- ¿En qué tres grupos se pueden clasificar los periféricos del ordenador?
- ¿Qué nombre recibe la red informática de un aula o de un grupo de trabajo?
- ¿Que componente necesita un ordenador para transmitir y recibir información de una red de ordenadores?
- ¿Qué dos medios de transmisión pueden utilizar los ordenadores para transmitir información?
- ¿Cómo se llama el elemento que controla y reparte la información entre los distintos ordenadores de una red?

3º) Indica a la derecha de cada frase con una **X**, a qué tipo de análisis se refiere: **(1 punto)**

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) Marca con **X** los tipos de dispositivos de almacenamiento que se indican en la tabla. **(1 punto)**

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

5º) Marca con **X** los siguientes periféricos según sean de entrada, salida o entrada/salida. **(1 punto)**

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

6º) ¿Cuántos bytes son 325 Kb, 578 Mb, 473 Gb y 1,7 TB? **(1 punto)**

7º) Expresa en código binario los números 93 y 121. **(1,5 puntos)**

8º) Convierte al sistema decimal los siguientes números binarios: 10010011 ,11001100.
(1,5 puntos)