

1.E.1 La Tecnología

TECNOLOGÍA y DIGITALIZACIÓN

1. Relaciona productos con necesidades.



TRANSPORTE
SALUD
ALIMENTACIÓN
TRABAJO
VIVIENDA
ENTRETENIMIENTO
VESTUARIO
COMUNICACIÓN

2. Ante una necesidad humana se plantea un proceso tecnológico a resolver ¿Cuál es el orden correcto en las fases de dicho proceso?

- Construcción, Identificación del problema, Evaluación, Planificación, Presentación, Elección de la solución: diseño
- Evaluación, Elección de la solución: diseño, Identificación del problema, Planificación, Presentación, Construcción
- Identificación del problema Elección de la solución: diseño, Planificación, Construcción, Evaluación, Presentación
- Identificación del problema, Planificación, Elección de la solución: diseño, Construcción, Presentación, Evaluación

3. Ordena según las fases del proceso tecnológico los siguientes apartados referidos a la construcción de un marco para una foto. Ordena las 12 tareas en cada columna, siguiendo el orden adecuado, de arriba hacia abajo.

1ª fase

2ª fase

3ª fase

4ª fase

5ª fase

6ª fase

Elijo las herramientas a utilizar

Calculo el presupuesto

Quiero construir un marco para una foto de 11 x 13 cm

Le doy uso al marco, poniéndolo donde yo quería

Hago la planificación de las tareas

Compruebo si el marco tiene las dimensiones adecuadas para la foto, y si se puede colgar y colocar en una mesa

Elijo el material a utilizar: listones de madera

Debe tener un soporte para poder colgarlo y para poder colocarlo en la mesa

Me fijo en otros portafotos que tengo por casa

Diseño el marco y el soporte al tamaño adecuado

Realizo las piezas y monto el marco

Calculo la cantidad de listones de madera que necesitamos

4. La tecnología existe porque constantemente resuelve necesidades humanas. Indica una solución técnica a cada una de las siguientes necesidades:

NECESIDAD

SOLUCIÓN TECNOLÓGICA QUE RESUELVE EL PROBLEMA

Cruzar un río

Abastecer de agua una ciudad

Elevar una caja hasta cierta altura

Enviar un mensaje a Estados Unidos en segundos

Trasladar personas a gran velocidad y distancia

5. Relaciona los términos de las dos columnas, teniendo en cuenta que cada elemento de la primera columna se corresponde con uno sólo de la segunda.

	Producto artesanal	Organización	Cubrir una necesidad	Producto industrial	Innovación	Inconveniente de la tecnología	Concretar una solución	Explorar ideas
Guantes de protección								
Perfeccionar mejorar un taburete								
Jersey hecho a mano								
Repartirse el trabajo en el taller								
Definir los detalles de un objeto para solucionar una necesidad								
Teléfono móvil								
Realizar propuestas de construcción								
Contaminación ambiental								

6. ¿Qué incluyen el Anteproyecto y la Memoria técnica?

Anteproyecto Memoria

- Propuestas de mejora
- Presupuesto
- Evaluación
- Anteproyecto
- Reparto de tareas
- Hojas de proceso y seguimiento
- Diseño final y descripción del funcionamiento
- Listado de materiales y herramientas
- Propuesta de trabajo y condiciones
- Diseños

7. Indica el nombre de estas herramientas, así como su utilidad.



8. Relaciona el anagrama de cada uno de los *Objetivos de Desarrollo Sostenible* con su nombre. Arrastra los textos a sus posiciones correctas:



INDUSTRIA
INNOVACIÓN E
INFRAESTRUCTURAS

SALUD
Y BIENESTAR

IGUALDAD
DE GÉNERO

REDUCCIÓN DE LAS
DESIGUALDADES

PAZ, JUSTICIA
E INSTITUCIONES
SÓLIDAS

ACCIÓN
POR EL CLIMA

HAMBRE
CERO

ENERGÍA ASEQUIBLE
Y NO CONTAMINANTE

CIUDADES Y
COMUNIDADES
SOSTENIBLE

ALIANZAS
PARA LOGRAR
LOS OBJETIVOS

TRABAJO DECENTE
Y CRECIMIENTO
ECONÓMICO

PRODUCCIÓN
Y CONSUMO
RESPONSABLE

EDUCACIÓN
DE CALIDAD

VIDA
SUBMARINA

FIN
DE LA POBREZA

VIDA
DE ECOSISTEMAS
TERRESTRES

AGUA LIMPIA
Y SANEAMIENTO

9. Rellena la tabla con los colores correctos de cada una de las señales de seguridad indicadas:

TIPO DE SEÑAL DE SEGURIDAD	FORMA GEOMÉTRICA	COLOR PICTOGRAMA	COLOR FONDO	COLOR BORDE
PROHIBICIÓN		NEGRO		
LUCHA CONTRA INCENDIO	RECTANGULAR O CUADRADA			
PELIGRO O RIESGO			AMARILLO	
AUXILIO				BLANCO O VERDE
OBLIGACIÓN				BLANCO O AZUL
	REDONDA			
VERDE		ROJO	AZUL	NEGRO
	BLANCO	BLANCO	ROJO	BLANCO
RECTANGULAR O CUADRADA		NINGUNO	BLANCO	TRIANGULAR
	REDONDA			NEGRO