

Nombre: _____ Grado: 2° Grupo: _____

Lee detenidamente cada pregunta y selecciona la respuesta que consideres correcta.

1. ¿Cuál de las siguientes frases definen la palabra TÉCNICA?

Procedimientos para
obtener algo

Tecnicismos de una
palabra

Método

Las tres anteriores

2. Para poder realizar nuestras actividades cotidianas es necesario hacer uso de herramientas y máquinas, llamados también:

Gestos técnicos

Medios técnicos

Las partes del cuerpo

Complejidad

3. Es un objeto elaborado a fin de facilitar la realización de una tarea mecánica y manual que requiere de una aplicación correcta de energía.

Máquinas

Herramientas

Utensilios

Tecnologías

4. Son artefactos compuestos por piezas o elementos móviles y fijos. Su principal función es transformar insumos o bien a realizar alguna actividad.

Herramientas

Instrumentos

Máquinas

Utensilios

5. La máquina es considerada como:

Un objeto

Utensilio de hierro

Un artefacto

Una pieza

6. Son herramientas cuyo propósito es medir o pesar.

Máquinas

Herramientas

Instrumentos

Tecnologías

7. La diferencia entre una máquina y una herramienta es:

El esfuerzo que hace

La delegación de funciones

El costo

El medio técnico

8. Es todo aquel movimiento corporal necesario para manejar y controlar herramientas, máquinas o instrumentos.

Medios técnicos

Estrategias

Potencia

Gestos técnicos

9. Se refiere al proceso de modificación, cambio y transmisión de funciones del cuerpo humano a los diferentes medios para hacer más eficiente una acción.

Sistema técnico

Técnica

Tecnología

Delegación de funciones

10. Son las sustancias de que están hechos todos los productos que utilizamos día con día.

Insumos

Materiales

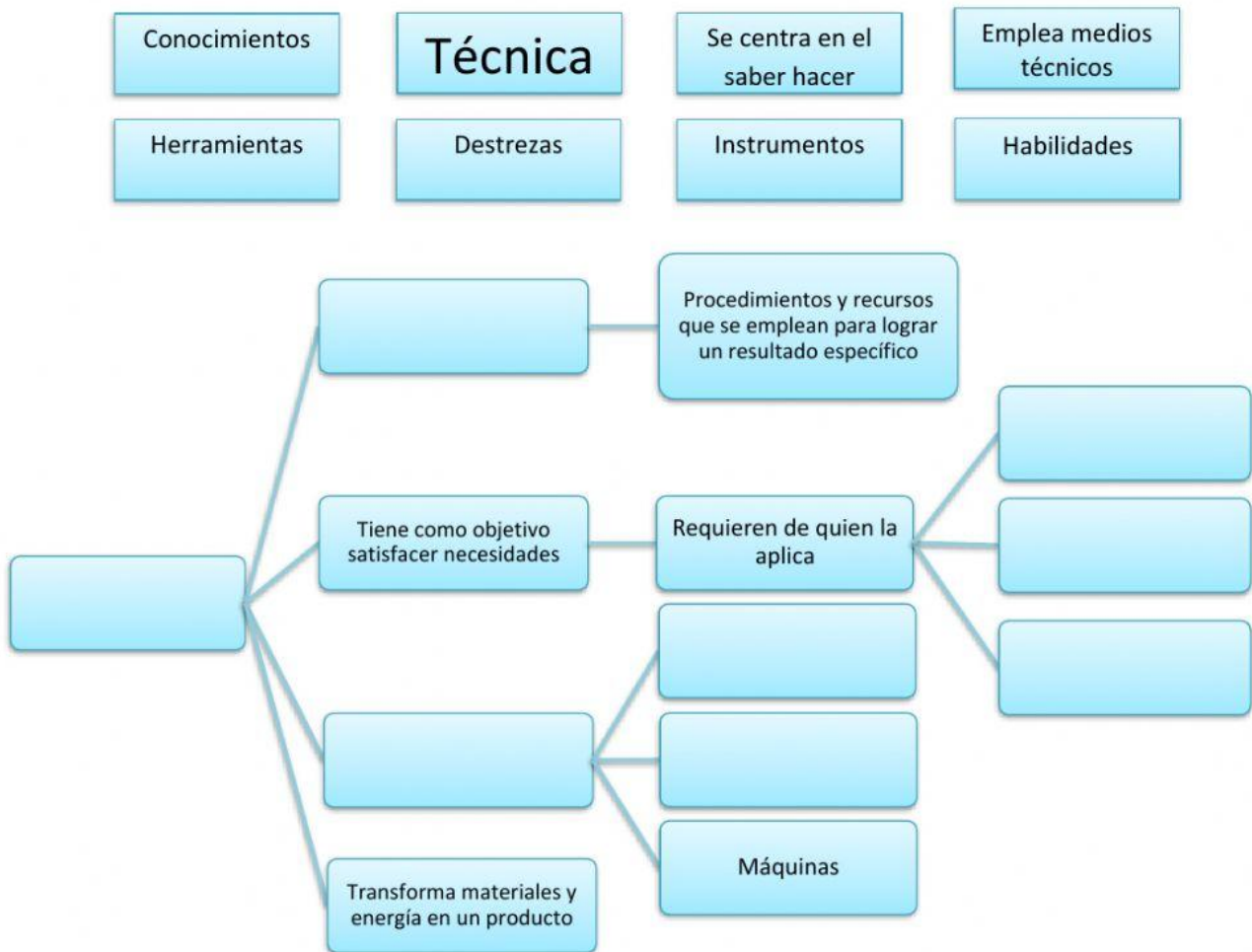
Objetos

Productos

11. Relaciona las siguientes columnas sobre los elementos del gesto técnico, anotando la letra dentro del paréntesis según corresponda.

DEFINICIÓN	GESTO TÉCNICO
a) Se efectúa al realizar una acción o al operar una máquina o herramienta.	() Potencia. 
b) Es el grado de fuerza ejercida al realizar una acción o en el manejo de una máquina o herramienta.	() Precisión. 
c) La exactitud con la que se lleva a cabo un gesto técnico.	() Complejidad. 
d) Es el grado de dificultad que significa realizar el gesto técnico o movimiento corporal.	() Movimiento corporal. 

12. Arrastra las siguientes palabras para poder completar el esquema sobre la técnica.



13. Selecciona los productos de la técnica.



14. Relaciona las siguientes columnas, anotando la letra dentro de los paréntesis según corresponda.

DEFINICIÓN	PRODUCTOS DE LA TÉCNICA	IMAGEN
a) Objeto creado por el hombre, el cual está formado por un conjunto de piezas y fabricado para un fin determinado.	() Proceso	()
b) Puede entenderse como un conjunto de fases sucesivas o como una serie de pasos necesarios para obtener algo.	() Artefacto	()
c) Son dispositivos o aparatos creados por el hombre que ayudan al desarrollo de nuestras actividades diarias y a la creación de nuevas clases de inventos en la tecnología.	() Servicio	()
d) Son aquellas actividades que buscan responder a la necesidad del usuario.	() Artefacto tecnológico	()

Existen diversos tipos de herramientas y se clasifican por el tipo de trabajo que realizan o por su estructura y funcionamiento.

15. Arrastra el tipo de herramienta con la imagen que corresponde.

Sujeción	Golpe	Trazo	Corte	Unión
	Medición	Presión	Montaje	

















16. Arrastra las siguientes palabras en los espacios correspondientes, para completar el texto.

Sujeción	Tiempo	Esfuerzo	Medios técnicos	Corte	Manual
Mecánico	Herramientas	Mecánicas	Energía	Instrumentos	Precisión
Objetos	Golpe	Satisfacer	Trazo	Máquinas	Transformación
Tarea	Unión	Facilitar	Medición	Necesidades	Montaje

Los _____ son _____ cuyo propósito es _____ la realización de una _____ mecánica, en la que se desea economizar _____, _____ y _____. Si solo empleáramos nuestras manos, sería muy difícil cambiar la forma de un material, por ejemplo, cortar un pedazo de madera, o darle una forma diferente, requiere de Medios Técnicos, integrados por: _____, _____ y _____, los cuales también hacen posible la _____ de los materiales.

Las herramientas son todo aquel instrumento de acero o fierro, que permite al ser humano efectuar trabajos de carácter _____ y _____ con el fin de _____. Existen diversos tipos de herramientas y se clasifican por el tipo de trabajo que

realizan o por su estructura y funcionamiento: _____, _____,
 _____, _____ y _____.

17. Arrastra las imágenes a los recuadros según corresponda.

Máquinas	
Simples	Compuestas



18. Elige el material y las propiedades en cada uno de los siguientes objetos.

METAL
MADERA
PORCELANA



TRANSPARENTE
OPACO
DURO

PLÁSTICO
ALGODÓN
CUERO



ELÁSTICO
OPACO
PERMEABLE

MADERA
BARRO
VIDRIO



TRANSPARENTE
FRAGIL
SUAVE

CUERO
PLÁSTICO
LANA



IMPERMEABLE
OPACO
FLEXIBLE

ALUMINIO
MADERA
PLÁSTICO



ELÁSTICO
DURO
OPACO

CARTÓN
ALGODÓN
PLÁSTICO



IMPERMEABLE
LIGERO
FRÁGIL

19. Une cada objeto con el material del que están hechos.



PLÁSTICO

VIDRIO

LANA

PAPEL

MADERA

ALGODÓN

20. Arrastra las imágenes con el nombre que le corresponde, después selecciona si es material natural o artificial.



ALGODÓN

VIDRIO

MADERA

PLÁSTICO

PAPEL

MIMBRE

SEDA

CARTÓN

PINTURA

CUERO

PETROLEO

LADRILLO