



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. Estudia a la técnica, sus funciones e insumos para crear artefactos nuevos y avanzados de acuerdo a las necesidades de la sociedad.

Técnica Aplicada

Tecnología

Artefactos

Técnica

3. En el área de la medicina ¿Cómo se aplica la tecnología?

Ultrasonido

Tijeras

Vendajes

Jeringa

4. Es el conjunto de conocimientos sistemáticos obtenidos a partir de la observación, experimentaciones y razonamientos dentro de áreas específicas.

Técnica

Tecnología

Ciencia

Las tres anteriores

5. La tecnología y la técnica _____:

Estudian a la técnica
aplicada

Permite tener un
conocimiento

Intervienen en diversos
campos del conocimiento

Producen artefactos y
maquinaria.

6. Es una actividad social que se centra en el saber – hacer.

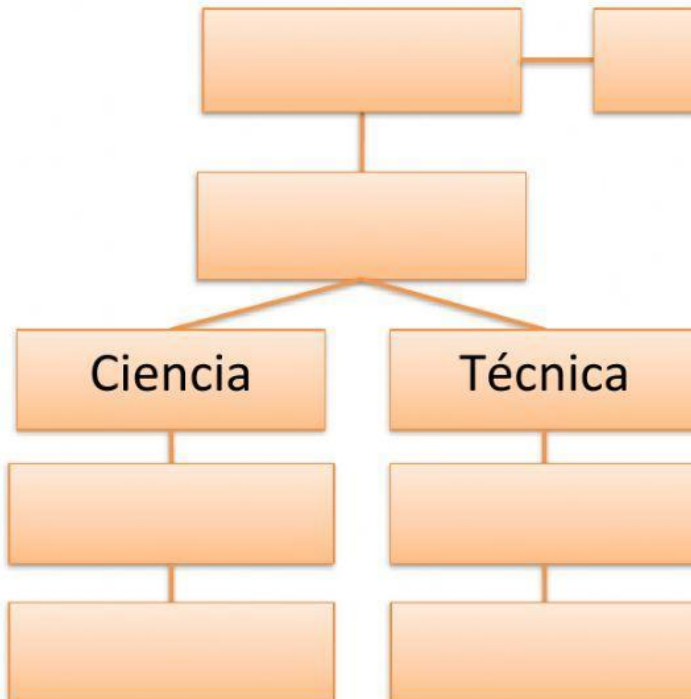
Técnica aplicada

Técnica práctica

Técnica especializada

Técnica

7. Arrastra las siguientes palabras para poder completar el esquema.



Saber
¿Por qué de las cosas?

Tecnología



Saber – hacer
¿Cómo se hacen las cosas?



¿Cómo resolver un
problema o necesidad?



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

Satisfacer

Fenómeno

Materiales

Tecnología

Necesidades

Metodología

Manipulación

Personas

Ciencia

Fines

Conocimiento

La _____ es aquella rama del saber que se centra en el estudio de cualquier tipo de _____ y en la deducción de los principios que la rigen, según una _____ propia y es adaptada a sus _____. La _____ es un conjunto de medios y actividades mediante los que el hombre persigue la alteración y la _____ de su entorno. Los _____ de la tecnología y la ciencia son la intervención de _____ e ideas para _____ las necesidades de las _____ y la búsqueda del _____.

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

9. Es el proceso de la incorporación de nuevas tecnologías o prácticas tecnificadas, a las herramientas o máquinas humanas disponibles para resolver sus distintos tipos de problemas sociales y económicos.

Técnicas

Medios técnicos

Cambios técnicos

Gestos técnicos

10. Observa las siguientes imágenes y relacionalas según los cambios técnicos.

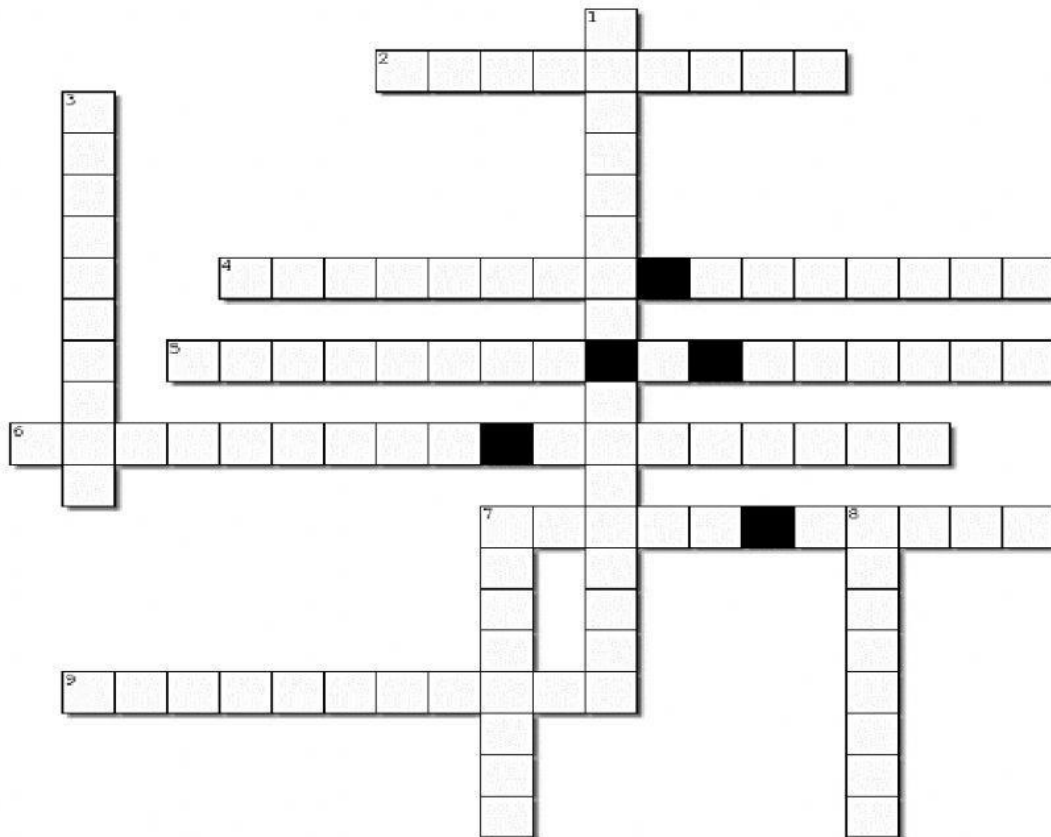


11. Lee detenidamente cada pregunta y relaciona las columnas según corresponda.

a) La _____ abarca una amplia gama de _____ y _____ que pueden ser adquiridos por un consumidor, con el fin de _____ sus necesidades y deseos.	() población, transporte, comunicación, artefactos
b) La tecnología, son todos los _____ que facilitan las actividades que frecuentemente realiza la _____. Y representa el _____ del hombre para hacer la vida más _____.	() avances, calidad de vida, diagnósticos médicos, comunicarse
c) La _____ se desarrolló primero que la _____, debido a que respondía satisfacción de _____ inmediatas y las _____ tenían que ser prácticas.	() sectores, demandan, funciones, resolver
d) Los _____ tecnológicos mejoran la _____ de las personas. Por ejemplo, hoy día la tecnología permite realizar _____ precisos, prevenir enfermedades, _____ con personas que estén al otro lado del mundo a través de una videollamada, etc.	() desarrollo tecnológico, solucionar, problemas, ciudadanos
e) El _____ es el uso sistemático del conocimiento y la investigación dirigidos hacia la producción de materiales, dispositivos, sistemas o métodos incluyendo el diseño, desarrollo, mejora de prototipos, procesos, productos, servicios o modelos organizativos. Permite _____ mediante el conocimiento científico los _____ locales y elevar la calidad de vida de los _____.	() demanda, bienes, servicios, satisfacer
f) Los diferentes _____ de la sociedad _____ tecnologías para cumplir con sus _____ y _____ diversos problemas.	() adelantos, humanidad, esfuerzo, fácil
g) Algunas demandas de la _____ pueden ser en el: _____, salud, _____, _____ tecnológicos, etc.	() tecnología, ciencia, necesidades, soluciones

12. Completa el siguiente crucigrama sobre los problemas técnicos.

Soluciones	Detectar problema	Delimitar problema	Contextos	Problema Técnico
Saber Hacer	Solución	Adecuada y Eficaz	Experiencia	Análisis



Horizontal

2. Los problemas técnicos pueden presentarse en diferentes...
4. Es una necesidad no resulta.
5. La solución elegida para resolver el problema debe ser...
6. Consiste en identificar la o las causas o los daños que impiden el buen funcionamiento del objeto o sistema.
7. En los problemas técnicos se involucran factores como la lógica y conocimientos.
9. Hay muchos métodos para solucionar un problema, pero cada uno aplica lo que le dé mejores resultados, dependiendo de su...

Vertical

1. Es la etapa en la que se debe identificar el problema.
3. Son las diferentes alternativas que ayudan a resolver el problema planteado.
7. Los problemas técnicos exigen la búsqueda de una...
8. El problema técnico requiere de un... para encontrar la solución más adecuada.

13. Arma el siguiente rompecabezas sobre el tema de necesidades sociales.



14. Ordena los elementos del sistema técnico según corresponda.



* Calentar el agua en la estufa. * Vaciar el agua caliente en la taza. * Verter azúcar y café al gusto. * Revolver.	Obtener un producto	Cuchara Taza Pocillo Estufa	Azúcar Café Agua	Mecánica Química	Persona
--	---------------------	--------------------------------------	------------------------	---------------------	---------