



## TAREA-REVISION-TECNOLOGIA-QUINTOSAB-GUIA8-SEMANA9

### Guía de Tecnología 5º año A y B

Prof.: Piare Jaña.

<b>Nombre:</b>	<b>Curso:</b> 5 año A-B	<b>Fecha:</b> Semana 9
<b>Objetivo de la clase:</b> Identificar objetos tecnológicos que ayudan a satisfacer necesidades a través de la observación de variados oficios.		
<b>OA 1:</b> Crear diseños de objetos o sistemas tecnológicos para resolver problemas o aprovechar oportunidades...		

#### I.- Retroalimentación:

##### **¿RECUERDAS QUE APRENDIMOS EN LA CLASE ANTERIOR?**

Te invito a recordar...La evolución tecnológica consiste no solo en la invención de nuevos objetos, sino también en ir mejorando los objetos ya inventados, con razones como: buscar mayor eficacia, buscar mayor comodidad, buscar mayor seguridad, buscar menor impacto medioambiental. Todo esto es con el fin de satisfacer cada vez más nuestras necesidades.



#### II.- Contenido: (Registrar en contenido en tu cuaderno o pegar la información si tienes tu guía impresa)

##### **La tecnología y la satisfacción de necesidades humanas.**

Estas palabras quizás ya te parezcan conocidas, tienes razón son palabras que hemos ido aplicando a través de nuestras guías y nuestra primera evaluación formativa. De todas formas, es bueno recordar para refrescar nuestra memoria.

A los largos de los años se han creado nuevas tecnologías que permiten satisfacer nuestras necesidades incluyendo las básicas. Por ejemplo: las fabricas de textiles o las maquinas de coser, creación de maquinas para crear medicinas, las tuberías que permiten que el agua llegue hasta nuestra casa, medios de transporte, máquinas para construcción de edificios y/o viviendas, hospitales, colegios etc, maquinarias y variados elementos tecnológicos para las instituciones u oficios que prestan ayudan a la comunidad como bomberos, mecánicos, arquitectos, zapateros, jardineros, ingenieros entre tantos otros. La tecnología ha avanzado hasta el punto de abarcar todo lo que nos rodea.



### III.- Actividad:

- 1) Observa las siguientes imágenes e identifica las necesidades que satisfacen a nuestra comunidad.
- 2) Menciona al menos 3 objetos tecnológicos que utilizan para satisfacer nuestras necesidades.
- 3) Menciona, ¿qué servicios prestan a la comunidad? y ¿qué sucedería si estos oficios no existieran.?
- 4) Recuerda argumentar tus respuestas utilizando letra clara y legible.



Oficio	Bomberos
Necesidades que cubren:	<b>RESPUESTA MODELO:</b> La seguridad contra incendios en la comunidad y combaten los incendios, con el fin de salvar vidas, inmuebles y propiedades. También se ocupan de emergencias tales como: accidentes de tráfico, vertidos químicos, inundaciones y situaciones de rescate.
Objetos tecnológicos	<b>RESPUESTA MODELO.</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Equipo de protección personal.</li> <li>2. Variadas herramientas entre ellas sierras mecánicas.</li> <li>3. Carros de bomberos con escaleras telescópica y/o lanza agua.</li> </ol>
¿Qué servicio prestan a la comunidad?	<b>RESPUESTA MODELO:</b> Servicio de utilidad pública, esto quiere decir que sirve para todas las personas, atiende emergencias causadas por la naturaleza, por descuido o imprudencia de las personas.
¿Qué sucedería si no existieran?	<b>RESPUESTA MODELO:</b> Claramente no existirían personas capacitadas para prestar un servicio a la comunidad cubriendo las necesidades que han sido mencionadas.



Oficio	Electricista
Necesidades que cubren:	<b>RESPUESTA MODELO:</b> Cubren necesidades de protección frente a variados problemas de electricidad, instalaciones y artefactos que son de peligro para la comunidad.
Objetos tecnológicos	<b>RESPUESTA MODELO:</b> 1. Detector de tensión. 2. Destornilladores y alicates. 3. Pelacables y remachadores.
¿Qué servicio prestan a la comunidad?	<b>RESPUESTA MODELO.</b> Reparaciones de fallas en instalaciones comerciales, industriales y residencial incluyendo reparaciones de electrodomésticos, mantenimientos de aires acondicionados entre otras.
¿Qué sucedería si no existieran?	<b>RESPUESTA MODELO:</b> No existiría total seguridad con todo tipo de artefacto que utilice electricidad, debido a la falta de personas idóneas que ejerzan este oficio.



Oficio	Costurera y/o modista.
Necesidades que cubren:	<b>RESPUESTA MODELO:</b> Reparar y/o confeccionar prendas de vestir.
Objetos tecnológicos	<b>RESPUESTA MODELO:</b> 1. Cinta métrica. 2. Variedad de máquinas de coser. 3. Papel molde (plantillas de vestuario).
¿Qué servicio prestan a la comunidad?	<b>RESPUESTA MODELO:</b> Arreglar prendas de vestir como también confeccionarlas, de acuerdo a las necesidades que tiene la persona que lo solicita ejemplo: diseñar, modificar, ajustar, reparar, todo esto puede ser exactamente a la medida del cliente.
¿Qué sucedería si no existieran?	<b>RESPUESTA MODELO:</b> No existiría variedad de vestuario según moda, medidas, diseños como tampoco podrías enviar arreglar



Oficio	Médico
Necesidades que cubren:	<b>RESPUESTA MODELO:</b> Atención de salud medica por diferentes especialistas.
Objetos tecnológicos	<b>RESPUESTA MODELO:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estetoscopio.</li> <li>2. Pulsometro (dispositivo que mide frecuencia cardiaca).</li> <li>3. Tensiómetro (mide la presión sanguínea)</li> </ol>
¿Qué servicio prestan a la comunidad?	<b>RESPUESTA MODELO:</b> Servicios de salud, asistencia sanitaria, es decir, atención, mantenimiento, restauración y la promoción de la salud a toda la comunidad privada y pública.
¿Qué sucedería si no existieran?	<b>RESPUESTA MODELO:</b> No tendríamos personas capacitadas en el área de la salud, que ayuden a gente con enfermedades graves físicas y/o psicológicas, que puedan dar el tratamiento indicado para una evolución positiva.



Ahora... ¡Manos a la Obra!,  
Detrás del éxito debe haber un esfuerzo...