

Materia: Tecnología	Turno: Matutino	Grado: 2do. grado	Trimestre: 2do.
Bloque 2: Cambio técnico y cambio social		Temas: Cambio técnico y cambio social	
<b>Aprendizaje esperado:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Emplear de manera articulada diferentes clases de técnicas para mejorar procesos y crear productos técnicos.</li> </ul>		<b>Propósito:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconocer la importancia de los sistemas técnicos para la satisfacción de necesidades e intereses propios de los grupos que los crean.</li> </ul>	

Indicaciones	
Fecha de realización	Del 15 al 30 de noviembre
Limite de entrega	30 de noviembre
Hora de entrega	23:59 Horas
Forma de trabajo	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. En tu libreta realizar la(s) actividad(es), que te llevaran a un producto final.</li> <li>2. Las actividades y el producto final se deben de enviar al correo del maestro, debes tomar foto y anexar en un documento pdf o jpg en el orden que se solicitan. (recuerda es un solo archivo para todas las actividades)</li> <li>3. En la parte superior de cada actividad escribir su nombre, el título del tema y la fecha.</li> </ol>

## La influencia de la sociedad en el desarrollo técnico

### La naturaleza de las necesidades sociales

Como sabes, la técnica y la tecnología se encargan de satisfacer necesidades e intereses de grupos sociales. Sin embargo, esas necesidades tienen las características más diversas, y el grado de cumplimiento y satisfacción que se alcanza depende de múltiples factores vinculados con la factibilidad y los intereses económicos.

Por ejemplo, tú y tus familiares tienen distintas necesidades y para cubrir las cuentan con una cantidad determinada de dinero. ¿Cómo las ordenan para satisfacerlas con un presupuesto limitado?

La pregunta anterior deja en claro que, como hemos señalado, la satisfacción de necesidades se sujeta a prioridades, que no siempre está determinada por su naturaleza económica.

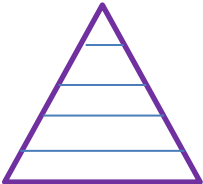
El psicólogo estadounidense Abraham H. Maslow creó en la década de 1950 una pirámide que dispone las necesidades humanas en una serie de escalones.

De la misma forma, la técnica y la tecnología presentan diferentes grados de cumplimiento con ellas, dependiendo sobre todo de la viabilidad del proceso productivo que se requiere para la creación de productos o servicios.

## El papel de los sistemas técnicos en la satisfacción de las necesidades

Un sistema técnico está integrado por la relación de interdependencia de los seres humanos, los medios instrumentales, los materiales o el entorno para obtener un artefacto o servicio.

Todo sistema técnico se caracteriza por la operación ordenada de conocimientos expresados en un conjunto de acciones para la toma de decisiones, y para su ejecución y regulación.

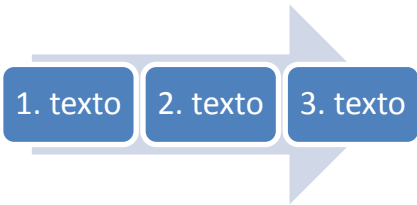
Actividad 1:	Producto para envío:	Material de apoyo:
Investiga en Internet quien fue Maslow y en que consiste su pirámide de necesidades.	En tu libreta elabora una biografía breve de Maslow y realiza la pirámide de necesidades.  	Consulta en internet: <a href="https://depsicologia.com/piramide-de-maslow/">https://depsicologia.com/piramide-de-maslow/</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Libreta</li> <li>• Lápiz</li> <li>• Lapiceros de colores</li> <li>• Colores</li> <li>• Regla</li> </ul>

### Son tres las características esenciales de un sistema técnico:

1. **Organización.** Un sistema técnico es organizado porque sus elementos interactúan en el tiempo y el espacio de acuerdo con un orden intencional.
2. **Dinamismo.** El sistema cambia continuamente, a medida que los conocimientos y las necesidades sociales se modifican.
3. **Sinergia.** Es la acción combinada de varios elementos que logran, en conjunto, un mejor resultado. En un sistema técnico, la unión de insumos, conocimientos, medios instrumentales y acciones técnicas conduce a obtener mejores frutos.

El objetivo final de todo sistema técnico, como se desprende de los conceptos anteriores, es la satisfacción de las necesidades sociales.

Por lo general, los elementos fundamentales que orientan a los sistemas técnicos son la detección de esas necesidades, y la aplicación de problemas y organización de procesos productivos por proyectos para la generación de los artefactos o servicios que las satisfacen.

Actividad 2:	Producto para envío:	Material de apoyo:
Realiza un gráfico con las tres características esenciales de un sistema técnico, escribiendo con tus propias palabras la definición de cada una de estas.	En tu libreta elabora un gráfico como el del ejemplo con las definiciones en tus propias palabras.  	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Libreta</li> <li>• Lápiz</li> <li>• Lapiceros de colores</li> <li>• Colores</li> <li>• Regla</li> </ul>