

## ¿Educación tecnológica?

"El mundo en el que actualmente vivimos es más un mundo creado por el hombre, un mundo artificial, que un mundo natural"

**Herbert A. Simon**

El hombre ha utilizado a lo largo de la historia, su capacidad inventiva para crear un mundo de objetos y modos de organizarse (hordas, tribus, etc.), a fin de procurarse bienestar y resolver sus problemas cotidianos. En ese proceso adaptó y modificó su entorno generando cambios en el mismo.

A través de la asignatura "Educación Tecnológica" estudiaremos las relaciones que se establecen entre el hombre, el mundo que él ha creado y el mundo natural. En las primeras observaremos los cambios producidos en las prácticas sociales a partir del uso de las tecnologías y en las segundas reflexionaremos acerca de cómo la actividad productiva ha afectado a la naturaleza.

El mundo creado, no es otra cosa que nuestra realidad cotidiana por ello a través de esta asignatura intentaremos vincularnos activa y reflexivamente con el mismo.

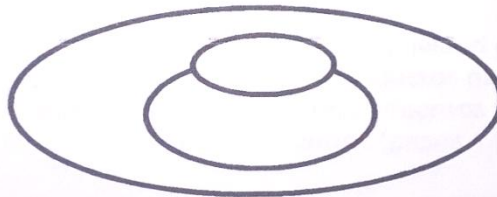
Comprender la problemática tecnológica, analizar productos, aprender a plantear y a resolver los problemas de la vida real, les permitirá comenzar a tomar el control del mundo creado, como ciudadanos comprometidos, mejorando su calidad de vida sin perder de vista el entorno natural.

### **Actividad:**

1) Después de haber leído el texto anterior, responder:

- ¿Qué estudiaremos en educación tecnológica?
- ¿Por qué es importante educarnos tecnológicamente?

2) Colocar en los siguientes esquemas los términos: MUNDO ARTIFICIAL, MUNDO NATURAL Y HOMBRE.



3) ¿Qué interrelaciones se pueden establecer?

*La satisfacción de las NECESIDADES del hombre, sean primarias o secundarias, están ligada a los PRODUCTOS TECNOLÓGICOS.*

*Todos los productos tecnológicos creados por el hombre constituyen su CULTURA TECNOLÓGICA y conforman un MUNDO ARTIFICIAL*

La tecnología es una actividad eminentemente social y revela las características de los grupos humanos de diversas épocas; además ejerce su influencia sobre las formas de organización social y actúa decisivamente en las determinaciones económicas, políticas y culturales. Implica transferencia y comunicación de servicios.

La tecnología es un punto de encuentro de diversos saberes, que se expresa a través del desarrollo de las habilidades y destrezas puestas en evidencia en el uso de herramientas, instrumentos, maquinarias y materiales.

La tecnología responde a las necesidades humanas. La necesidad de producción de alimentos originó la creación de recursos tecnológicos adecuados; la necesidad de distribución de los alimentos conservados para su consumo en condiciones óptimas produjo en distintas épocas distintas tecnologías; la necesidad de uso de servicios rápidos indujo al estudio de formas más operativas para responder a las urgencias del mundo moderno.

### Necesidades Humanas:

A lo largo de la historia, la tecnología ha creado productos para solucionar las diferentes necesidades producidas por la inquietud del ser humano. Estas necesidades las podemos clasificar en **necesidades primarias o básicas** y **otras necesidades o secundarias**, pero no por ello menos importantes hoy en día:

- **Necesidades básicas o necesidades primarias**
- **Alimentación:** necesidad de proporcionar al cuerpo el alimento necesario.
- **Salud:** necesidad de prevenir o curar las enfermedades.
- **Vivienda:** necesidad de disponer de lugar cubierto y cerrado para ser habitado.
- **Vestido:** necesidad de llevar prendas exteriores con las que cubrimos el cuerpo.
- **Otras necesidades o necesidades secundarias**
- **Transporte:** necesidad de desplazarnos de un lugar a otro.
- **Ocio:** necesidad de disfrutar en nuestro tiempo libre.
- **Seguridad:** necesidad de tomar medidas de protección.
- **Comunicación:** necesidad de recibir y transmitir información.
- **Trabajo:** necesidad de aprender, desarrollarnos y disponer de una ocupación retribuida.

### ACTIVIDADES

1. Teniendo en cuenta la información anterior, resolver las siguientes actividades:

- a) Clasifica las siguientes necesidades

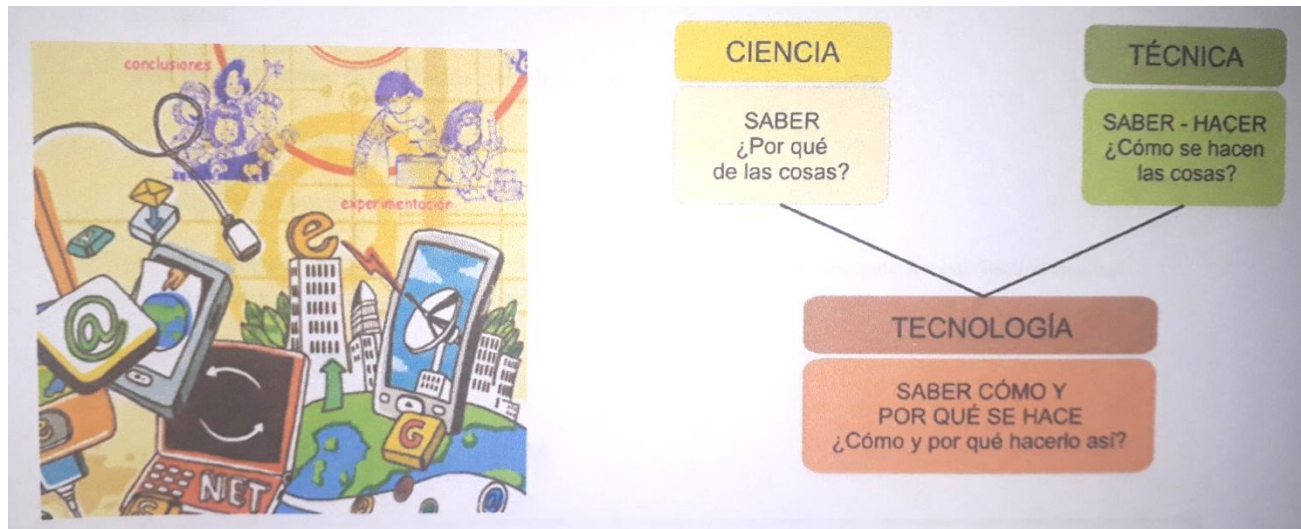
Alimentarse .....	Estudiar .....
Dormir .....	Comunicarse .....
Viajar .....	Vestirse .....
Respirar .....	Entretenerse .....
Bailar .....	Refugiarse .....
Higienizarse .....	Entrenarse .....

- b) Indica por lo menos 5 necesidades que para VOS sean primarias:

- 1) ¿Qué es la cultura tecnológica?
- 2) ¿Por qué es importante que los ciudadanos de una nación cuenten con cultura tecnológica?
- 3) ¿Cuáles son los países más tecnológicos del mundo? Nombrar cinco.

## 3



**ACTIVIDAD:****1) Unir con flechas**

Ciencia  
Tecnología  
Técnica

actividad que une estos la teoría y los procedimientos  
procedimiento o pasos a seguir  
conjunto de conocimientos aceptados como verdaderos.

**2) Verdadero o Falso**

- La tecnología es una actividad que realizan las personas para satisfacer sus necesidades, elaborando productos tecnológicos.
- Las necesidades vitales o primarias son aquellas que son indispensable para la subsistencia o para la vida.
- Los productos tecnológicos son el resultado de la actividad de la ciencia.

