



SRTIC | SDE

Secundaria Rural Mediada por Tecnologías

SANTIAGO DEL ESTERO

Cartilla Educación Tecnológica

2do Año

Profe Valvina Bravo

Parte 1

Productos **TECNOLÓGICOS**

El hombre creó **productos tecnológicos** para mejorar su calidad de vida y resolver sus problemas cotidianos (necesidades y deseos). Toda necesidad genera un deseo y, consecuentemente, un esfuerzo para obtener los productos tecnológicos para satisfacerla.

Resulta muy difícil, casi imposible, confeccionar un listado imposible de las necesidades humanas, en razón de su cantidad y de su variedad. A modo de ejemplo podemos señalar las siguientes:

- ✓ Oxígenos, agua, alimento, abrigo (vestido y vivienda)
- ✓ Trabajo, reposo, esparcimiento, espacio vital.
- ✓ Afecto, comunicación, seguridad individual y social, reunión y asociación.
- ✓ Preservación de la salud o su recuperación cuando se la pierde.
- ✓ Práctica de deportes.
- ✓ Instrucción, educación, cultura, música, arte.

Este breve enunciado, nos muestra que las necesidades de los seres humanos son múltiples y de características muy heterogéneas, por lo cual se torna muy difícil su clasificación. Sin embargo, podemos diferenciar las siguientes:

- a)** Algunas, tales como el oxígeno, el alimento, el agua, si no son satisfechas a su debido tiempo, ponen en peligro la conservación de la vida, por lo tanto, resultan prioritarias. Estas necesidades se denominan primarias o vitales.
- b)** Otras, tales como asistir a una obra de teatro, practicar un deporte, leer un periódico, tienen importancia, pero su satisfacción puede demorarse o aun desecharse. Las necesidades que forman este grupo se llaman necesidades secundarias o no vitales.

Para satisfacer las necesidades las personas utilizan **bienes y servicios**.



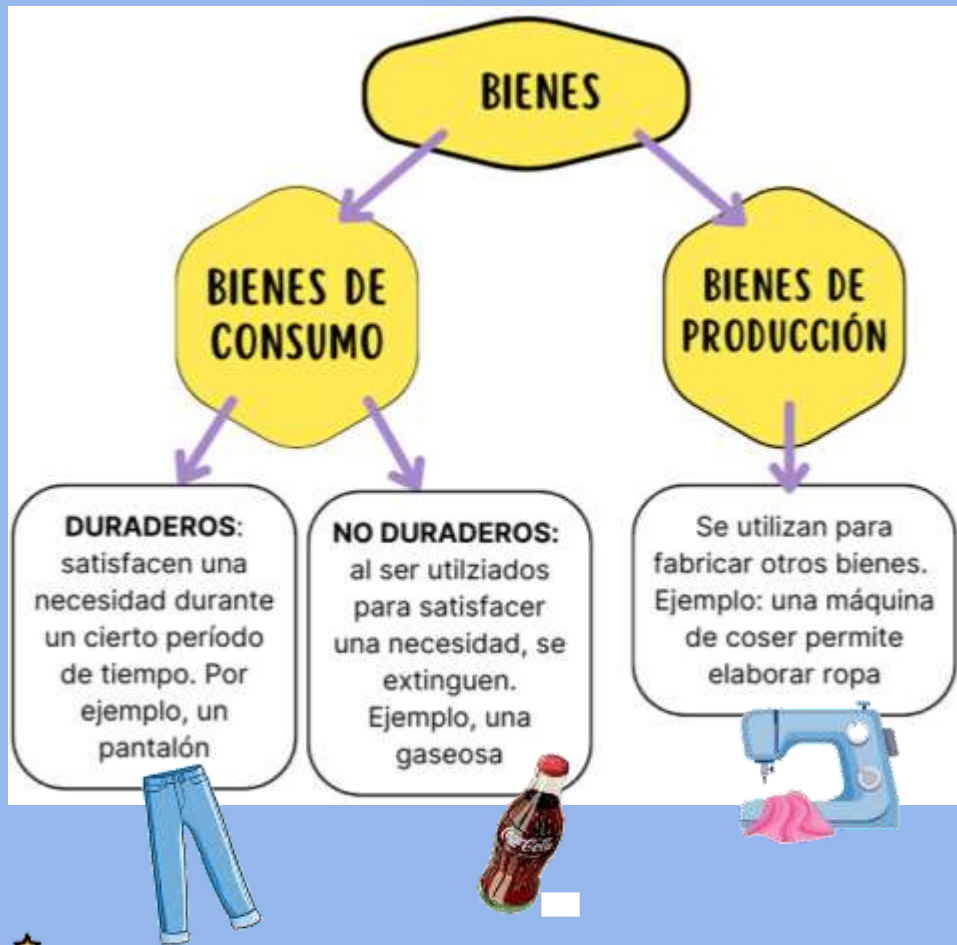
BIENES



SRTC | SDE

Secundaria Rural Mediada por Tecnologías
SANTIAGO DEL ESTERO

Un bien es un objeto material, tangible (que se puede tocar), creado para satisfacer directa o indirectamente una necesidad o deseo.



SERVICIOS

Un servicio es una acción, una prestación inmaterial, o un trabajo que se efectúa para satisfacer una necesidad o deseo. Se caracteriza por producirse y consumirse en el mismo acto. Ejemplo: la recolección de residuos, contratar a una persona para cortar el césped, entre otros.



ACTIVIDADES

1. Expliquen en la carpeta: ¿cuál es el bien y el servicio que se ofrece en una estación de servicio?
2. Completen el cuadro siguiente:



NECESIDADES Y DESEOS	PRODUCTOS TECNOLÓGICOS
Transporte	Vehículos - industria automotriz - empresas de transporte - concesionarias - talleres mecánicos
Alimentación	
Seguridad	
Recreación	
Vivienda	
Salud	

3. Lee con atención la siguiente viñeta sobre “Los cambios del accionar tecnológico en el ambiente social y natural” y luego respondelas preguntas que se encuentran a continuación:



- a) ¿Creen que los productos tecnológicos nos pueden afectar de algún modo, por ejemplo en nuestro modo de vida, costumbres, comunicación, familia, en el medio natural? ¿Podrías explicarlo dando algún ejemplo?
- b) Piensa en una casa sin heladera, sin televisor ni lavarropas. ¿Qué cambios ocurrirían? Explica.
- c) ¿Qué ocurre en la vida cotidiana cuando hay paro de transporte, cortes de luz o de agua? ¿Qué cambios implican estos hechos en la rutina de los habitantes? Explica.



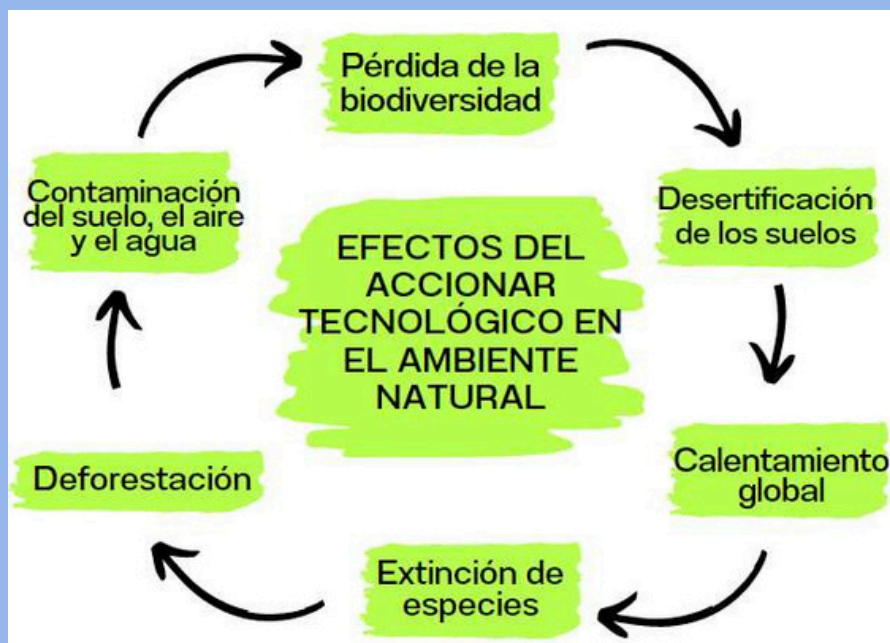
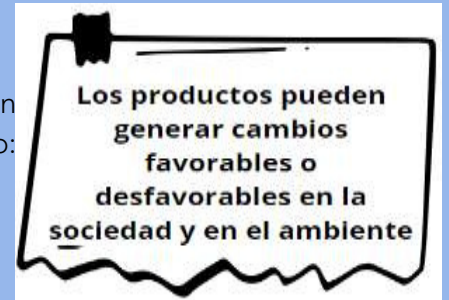
CAMBIOS EN LA SOCIEDAD

DEMOGRÁFICOS: son los cambios en la población que se producen con la evolución de los productos tecnológicos, tales como: emigración hacia centros de producción generadora de trabajo, crecimiento de la sociedad, urbanización de los centros poblados, alta concentración de la población, modificación de las tasas de natalidad y mortalidad debido a los avances en el campo de la medicina, aceleración de ritmos de vida, aumento de estrés, nuevas enfermedades por la contaminación, etc.

CULTURALES: la escasez de puestos de trabajo y los constantes avances tecnológicos, hacen necesario la capacitación permanente para acceder o mantener el empleo, el desarrollo tecnológico ha provocado cambios en los estilos de vida de las personas, modificando las costumbres sociales y creando nuevos hábitos de consumo y de usos de servicios.

LABORALES: el incremento de la utilización de la máquina en los procesos de producción provoca efectos positivos, ya que mejora la calidad y la seguridad, además de minimizar el esfuerzo del hombre. Pero también hay efectos negativos, como la desocupación y el reemplazo del hombre por la desocupación.

ECONÓMICOS: el desarrollo tecnológico ha provocado una despareja acumulación de las riquezas en manos de los poseedores de la tecnología. La tecnología es una mercancía que se compra y se vende, dando poder a aquellos países (desarrollados) que la producen y creando dependencia en aquellos países que la adquieren.





ACTIVIDADES

1. Identifica en los siguientes artículos periodísticos, algunas de las problemáticas explicadas en el cuadro anterior.

MINERÍA

La explotación minera a cielo abierto como en La Rioja, San Juan, Mendoza y Catamarca, con suelos mayormente semiáridos, es altamente contaminante. Contribuye a degenerar los suelos, contaminación de aguas y deforestaciones.

Otros problemas que afectan a la Argentina, son los grandes incendios producidos por la deforestación. Todo esto, para poder cultivar y disponer de tierras para la ganadería, favoreciendo así el aumento de gases de efecto invernadero, el mal uso de los suelos y la pérdida de la biodiversidad, lo que afecta directamente al ecosistema.

<https://www.a24.com/actualidad/problemas-ambientales-argentina-son-resolverlos-02102019-SyillHMOS>

PINGÜINOS DE MAGALLANES

Los pingüinos de Magallanes, que primero fueron amenazados por los derrames de petróleo, ahora son amenazados por la reducción de los peces de los que se alimentan. Los peces cada vez se alejan más por las corrientes de agua cálida, obligando a los pingüinos a viajar más lejos para encontrarlos y alimentarse.

<https://www.pinterest.es/in/567523990520489348/>



SOBREPESCA Y EXPLOTACIÓN DE OCÉANOS EN ARGENTINA

El agotamiento de bancos pesqueros en otros países del mundo, como España, unido a la demanda de este tipo de alimento, están provocando la sobreexplotación de los recursos marinos argentinos. En algunos casos, no se cumple con las cuotas máximas de pesca, y además se retiran individuos juveniles que aún no han alcanzado la edad reproductora, por lo que no se produce reemplazo generacional.

<https://www.ecologiaverde.com/principales-problemas-ambientales-en-argentina-2011.html>

DISMINUCIÓN DE BOSQUES

Para que un país mantenga estabilidad ambiental necesita que por lo menos el 50% de cada ambiente nativo se conserve. Lamentablemente, en Argentina ya se destruyó más del 80% de la superficie cubierta con bosques nativos. En algunas provincias, como Córdoba, fueron exterminados ecosistemas naturales completos. En Argentina no se toma en cuenta que las únicas fábricas permanentes de suelo son los ambientes nativos, no los cultivos ni las ciudades, y que toda legislación de conservación de suelos debe ser precedida por la conservación de los ecosistemas autóctonos.

<http://contaminacionargentina2013.blogspot.com/2013/10/sigue-disminuyendo-en-argentina-la.html>

2. Realicen un cuadro sinóptico en la carpeta con la información trabajada hasta el momento.