

Col. Sec. N° 5027 “GRAL. JOSÉ DE SAN MARTÍN”

Central: Avda. Líbano N° 850 – Tel.4231848 Anexo: Avda. Independencia y Lanceros S/N – Tel.4960618- 4954651

Web: <https://colsanmartin5027.wixsite.com/salta> Correo: colsanmartin5027@gmail.com



Planificación Estratégica- marzo 2020

Espacio Curricular: EDUCACION TECNOLOGICA

DOCENTE: MARGARITA DEL VALLE AMANTE

CURSO: 1ER

DIVISION: 1°

CICLO: BASICO

TURNO: MAÑANA

ESPECIALIDAD:-----

TIEMPO: 3HS. POR SEMANA. 1° Semana

PLAN PEDAGOGICO ESTRATEGICO

TEMATICA DE LAS CLASES

Unidad N°1 Introducción a la Tecnología: Tecnología-Necesidad. Tipos -Demandas

Teoría

Introducción a la Tecnología

No todos los seres vivos, moran en el mismo hábitat. Cada especie se adapta a su hábitat. Es así que algunos animales sobreviven a temperaturas extremas de calor o frio, y viven en distintos medios como los peces en el agua, lo alacranes en el desierto... Pero, de todos los animales, solamente el hombre, es el único ser capaz de sobrevivir en todos los rincones del planeta. Esto no es debido a la capacidad de adaptación de su cuerpo. Se debe a la capacidad de crear objetos que le permiten vivir en ambientes que a algunos nos pueden parecer hostiles, vale decir resolver mediante estos sus necesidades y los problemas que se le pueden presentar. Entonces podemos definir a la Tecnología como:

La tecnología es una actividad social centrada en el saber hacer que, mediante el uso racional de los recursos materiales y de acuerdo con la información conocida por el grupo humano, responde a las necesidades y a las demandas de las personas y de la sociedad en lo que respecta al diseño, a la producción y a la distribución de productos tecnológicos(bienes, procesos o servicios) (Importante) ¿Cuál es su ámbito de acción? ¿De qué se ocupa?

La tecnología se ocupa de satisfacer las necesidades humanas, creando productos.

¿Cuáles son nuestras necesidades? *Las necesidades son carencia o falta de algo. (importante)*

Todos los bienes de la tierra deberían ordenarse en función del hombre, centro y cima de todos ellos. La persona humana no fue creada solitaria sino varón y mujer. De la sociedad de ambos surge la primera expresión de la comunión de personas. En efecto, el hombre es por su propia naturaleza, un ser social y, en consecuencia, no puede vivir ni desarrollarse sin relacionarse con los demás. El ser humano es un ser inteligente, lo que lo hace superior al universo material.

Las personas experimentamos continuamente una gran variedad y cantidad de necesidades. Las necesidades de las personas plantean problemas concretos.

Lamentablemente aquellos que no pueden cubrir estas necesidades van aumentando día a día debido a muchas causas, entre ellas, el avance tecnológico que permite una mayor producción con menor ocupación de mano de obra. Por otra parte, la tendencia mundial actual es la de recortar la ayuda que se les presta a los necesitados con lo que se va agravando el problema. El hombre tiene un nuevo desafío: buscar la forma en que la mayor producción originada en el desarrollo tecnológico llegue a todos y a cada uno de los hombres. Esa debe ser la meta del siglo XXI.

¿Cuáles son las necesidades humanas a las que tiene que responder la tecnología?

A través de la historia de humanidad, el ser humano ha tenido que solucionar todos los problemas que se iban presentando, en todos los ámbitos de su vida. Pero a medida que sus conocimientos científicos y el descubrimiento de diferente tipo de materiales y de sus propiedades fueron creciendo, también lo hicieron a la par nuevas necesidades.

NECESIDADES DEL SER HUMANO. **Necesidades básicas:** Son las necesidades imprescindibles que el ser humano necesita cubrir para poder sobrevivir. Se trata de la alimentación, el vestido, la vivienda y la salud. Alimentación: la necesidad de alimentarse provocó el desarrollo de instrumentos que facilitaron la caza, la pesca, la agricultura y la

Col. Sec. N° 5027 “GRAL. JOSÉ DE SAN MARTÍN”

Central: Avda. Líbano N° 850 – Tel.4231848 Anexo: Avda. Independencia y Lanceros S/N – Tel.4960618- 4954651

Web: <https://colsanmartin5027.wixsite.com/salta> Correo: colsanmartin5027@gmail.com



ganadería. Vestido: los humanos primitivos se vestían con pieles de animales unidas con cuero, huesos, etc. En la actualidad se disponen de prendas fabricadas con materiales y diseños modernos. Vivienda: La necesidad de buscar refugio frente las inclemencias del tiempo se ha ido solventando mediante la construcción de

viviendas, desde las primeras cavernas y chozas, hasta los actuales edificios equipados con todo tipo de utensilios de cocina, calefacción, agua, electrodomésticos, etc. Salud: para prevenir y curar enfermedades se han desarrollado productos tecnológicos que permiten diagnosticar enfermedades, realizar operaciones, tratar dolencias.

Necesidades secundarias: Se trata de otras necesidades distintas de las básicas, que en la sociedad actual también cobran gran importancia. Seguridad: para garantizar la seguridad en vehículos, en el trabajo, en casa, etc. la Tecnología ha desarrollado diversos productos. Comunicación: la comunicación de información ha utilizado soluciones como campanas, señales de humo, correo, telégrafo, etc. En la actualidad la comunicación ha experimentado una importante revolución gracias a la radio, la TV, Internet, teléfonos móviles, etc. Transporte: el comercio y el turismo suponen la necesidad de transportar personas y mercancías. Para ello la tecnología desarrolló la rueda, el carro, los barcos, automóviles, carreteras, puentes, etc. Trabajo: el ser humano ha desarrollado multitud de útiles, herramientas y máquinas que han facilitado el trabajo. Con estos dispositivos se consigue hacer más fáciles ciertas tareas que de otro modo resultarían lentas, duras y difíciles de llevar a cabo. Ocio: la necesidad de descansar, distraerse y divertirse siempre ha estado presente. Algunas de las respuestas de la Tecnología han sido los juguetes, juegos, instrumentos musicales, cine, atracciones, etc.

¿Cómo se satisfacen las necesidades?

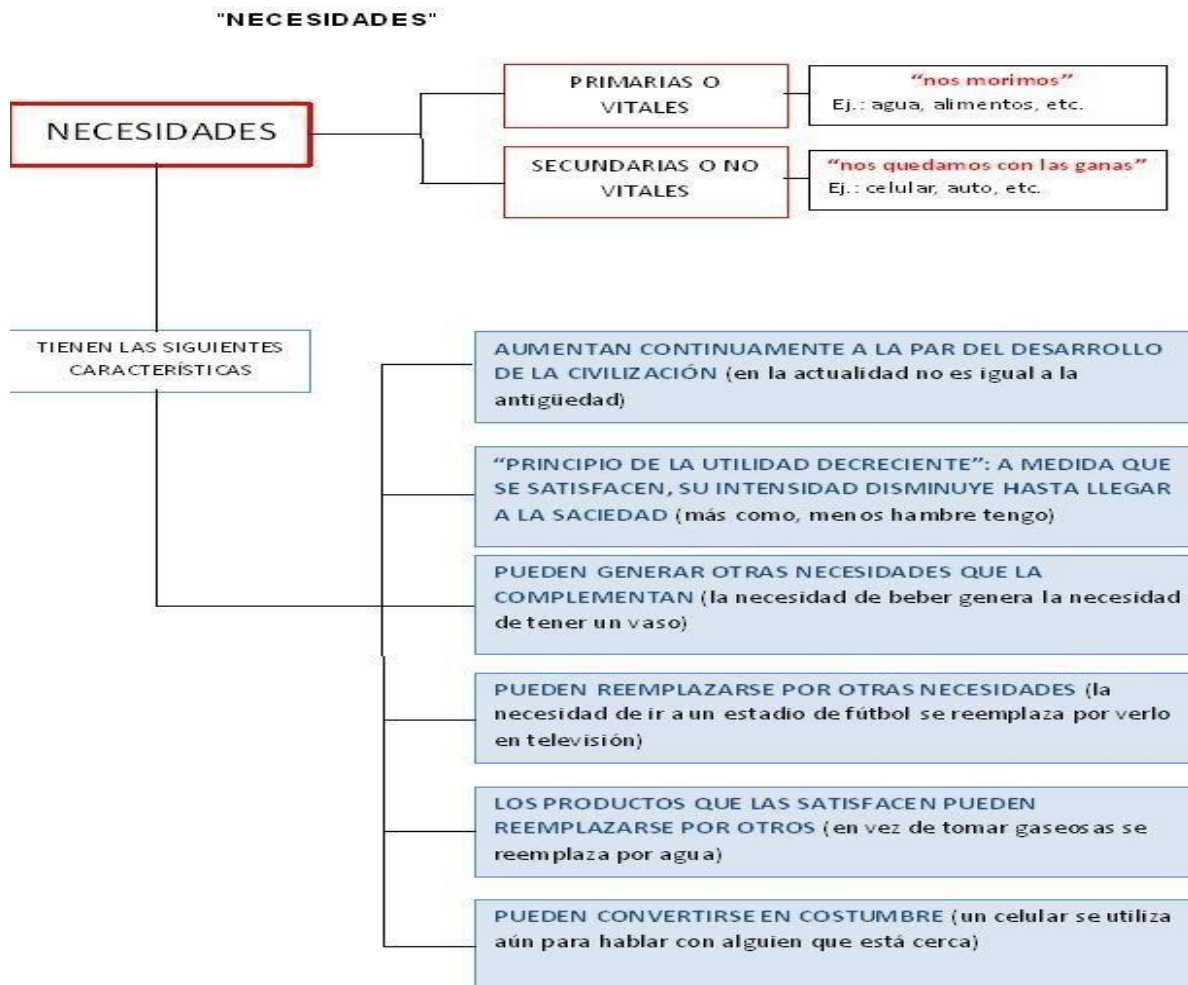
Para satisfacer las diferentes necesidades, las personas han ideado diversas máquinas, herramientas, instrumentos, aparatos y objetos. Todos se denominan PRODUCTOS TECNOLÓGICOS.

Para solucionar los problemas concretos que plantean las necesidades de las personas, se desarrollan y emplean diversos

Col. Sec. N° 5027 "GRAL. JOSÉ DE SAN MARTÍN"

Central: Avda. Líbano N° 850 – Tel.4231848 Anexo: Avda. Independencia y Lanceros S/N – Tel.4960618- 4954651

Web: <https://colsanmartin5027.wixsite.com/salta> Correo: colsanmartin5027@gmail.com



Demandas y recursos

Las personas experimentamos continuamente gran cantidad de necesidades tanto primarias como secundarias, que les plantean problemas.

Estos problemas requieren una solución por lo que generan DEMANDAS de bienes, de procesos y servicios. Así por ejemplo, la necesidad de ingerir alimentos genera la demanda de alimentos sanos, etc.

Las necesidades de las personas generan DEMANDAS que se satisfacen por medio de la producción, la distribución y el uso de los productos tecnológicos (bienes, servicio y procesos).

Recursos para cubrir las necesidades:

Recursos naturales: Son los que proporciona el medio: tierra, agua, aire, luz, etc., vegetales, animales, minerales, bosques, ríos, lagos, etc.

Trabajo: Mediante el trabajo, la persona extrae de la tierra los elementos que ésta proporciona; los transforma en otros más complejos; los comercializa para que lleguen al mayor número de consumidores.

Capital: También mediante el trabajo, la persona ha ido elaborando herramientas y máquinas cada vez más sofisticadas que le permiten aprovechar mejor los recursos naturales con un menor esfuerzo físico.

La persona, mediante su trabajo, en cualquier actividad, trata de procurarse los ingresos y/o elementos que le permitan adquirir productos y servicios.

Col. Sec. N° 5027 "GRAL. JOSÉ DE SAN MARTÍN"

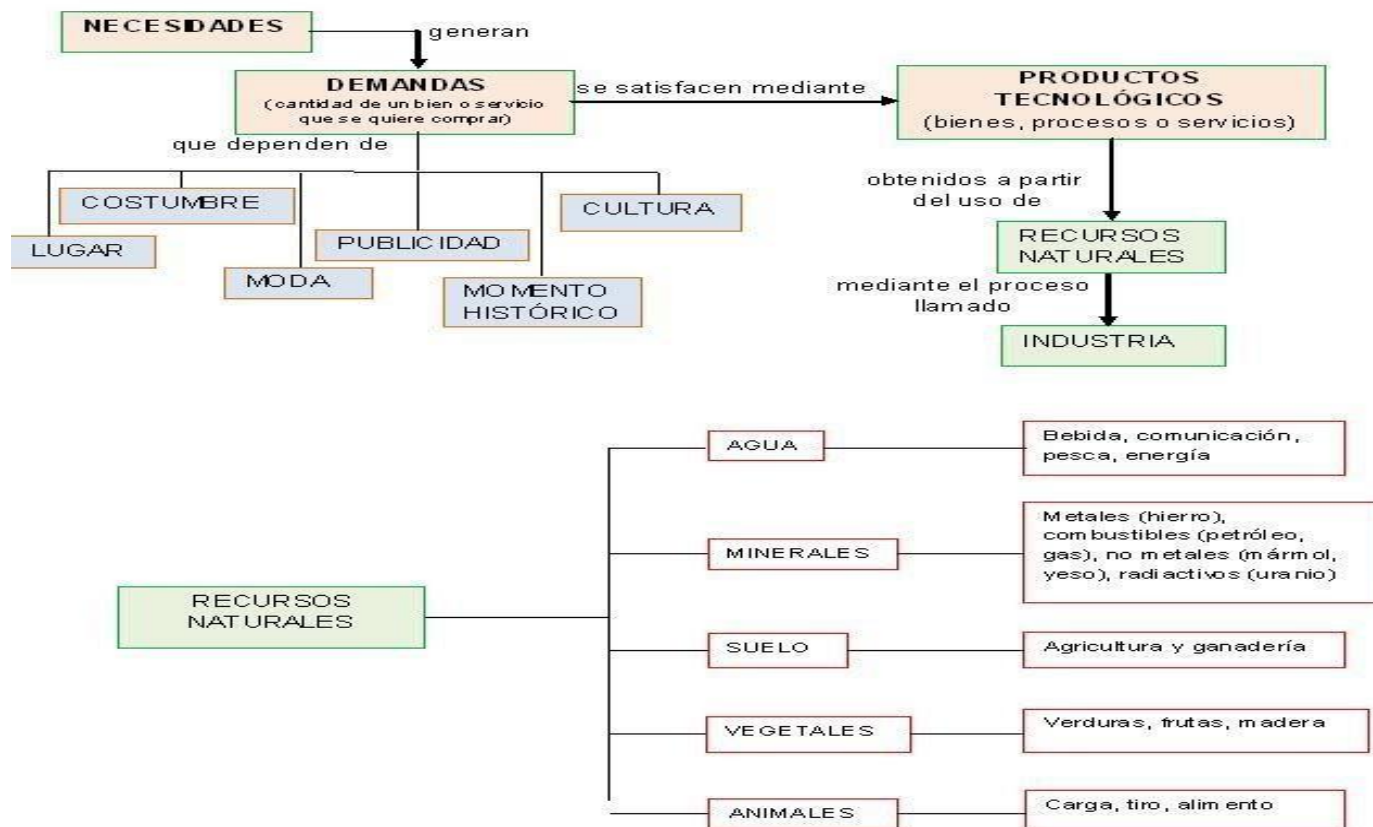
Central: Avda. Líbano N° 850 – Tel.4231848 Anexo: Avda. Independencia y Lanceros S/N – Tel.4960618- 4954651

Web: <https://colsanmartin5027.wixsite.com/salta> Correo: colsanmartin5027@gmail.com



Con los productos y servicios así obtenidos, la persona humana procura satisfacer las necesidades básicas y culturales, personales y familiares.

"DEMANDAS Y RECURSOS NATURALES"



ACTIVIDADES PRÁCTICAS

ACTIVIDADES PRÁCTICAS

Semana 1

Escuela de Educación Técnica N° 3100 "República de la India"

Nombre y Apellido: _____ Fecha: ____/____/____ Curso: _____

Trabajo Practico N° 1

Semana 1

Fecha de Presentación el 20/03/2020

Correo: amantemargarita@tecnicadelaindia.edu.ar

1. Unir con flechas las necesidades mencionadas con la clase de necesidad a la que corresponde.

Necesidades

Clases de necesidades

Col. Sec. N° 5027 “GRAL. JOSÉ DE SAN MARTÍN”

Central: Avda. Líbano N° 850 – Tel.4231848 Anexo: Avda. Independencia y Lanceros S/N – Tel.4960618- 4954651

Web: <https://colsanmartin5027.wixsite.com/salta> Correo: colsanmartin5027@gmail.com



- Jugar al tenis
- Ir al parque de diversiones
- Beber agua
- Estudiar tecnología
- Disponer de aire no contaminado
- Andar en moto
- Contar con ropa de abrigo
- Disponer de una vivienda en bicicleta
- Ingerir alimentos

PRIMARIAS O VITALES

SECUNDARIAS O NO VITALES Pasear

2. **Completar** los espacios en blanco del siguiente texto colocando las palabras: *diarios – ambiente – trabajo – tierra – existencia – médica – aprender – alimentos – higienizar – calor – escuela – transporte – amigos – cuerpo – contabilidad*

Los seres humanos para vivir saludablemente necesitamos:

- ingerir agua potable yque aseguren el buen funcionamiento de nuestro organismo.
- disponer de abrigos (vestidos y vivienda) para protegernos del frío o del..... excesivos.
- practicar deportes para mejorar el desarrollo de nuestro..... y para distraernos.
- tener.....con los cuales podamos compartir nuestras “cosas” y secretos.
- recibir atención.....cuando estamos enfermos.
- ver y oír televisión, radio,..... y revistas para informarnos y distraernos.
- ir a la escuela para.....cosas importantes.
- poder..... nuestro cuerpo para contribuir a su salud.
- saber cuidar el..... evitando su contaminación en todos los casos y situaciones en que nos sea posible.
- contar con los conocimientos de.....que requiere nuestra administración personal.
- disponer de un medio de.....adecuado a nuestros requerimientos.
- reconocer como está organizada nuestra.....
- efectuar (cuando adultos) un.....diario que nos permita vivir dignamente.
- saber cultivar la.....para que produzca los alimentos necesarios para nuestra subsistencia.
- comprender el cómo, el por qué y el para qué de nuestra.....

Actividades de demandas y recursos

1-Unir las columnas con una flecha

NECESIDAD

- Ingerir alimentos
- Limpiar la vivienda
- Oír música
- Procesar de textos
- Comunicarse

DEMANDA

- Servicio telefónico
- Servicio telefónico
- Computadora
- Equipo de audio
- Productos de limpieza

2- Completar el cuadro teniendo en cuenta que producto tecnológico se usaba antes y cuál ahora, para satisfacer las necesidades mencionadas.

NECESIDAD	PRODUCTO TECNOLÓGICO UTILIZADO	
	ANTES	AHORA

Col. Sec. N° 5027 "GRAL. JOSÉ DE SAN MARTÍN"

Central: Avda. Líbano N° 850 – Tel.4231848 Anexo: Avda. Independencia y Lanceros S/N – Tel.4960618- 4954651

Web: <https://colsanmartin5027.wixsite.com/salta> Correo: colsanmartin5027@gmail.com



LIMPIAR LOS PISOS	
LAVAR LA ROPA	
PREPARAR LA COMIDA	
SERVIR LA COMIDA	
DESCANSAR	
ILUMINAR LAS HABITACIONES	
COSER LA ROPA	
JUGAR Y ENTRETENERSE	
ESCRIBIR Y LEER	
COMUNICARSE CON OTRAS PERSONAS	
<hr/>	
DORMIR	
ESTAR INFORMADOS	

3- Mencione ejemplos donde una demanda se vea influida por:

-la publicidad

.....
.....

-la cultura

.....
.....

Col. Sec. N° 5027 “GRAL. JOSÉ DE SAN MARTÍN”

Central: Avda. Líbano N° 850 – Tel.4231848 Anexo: Avda. Independencia y Lanceros S/N – Tel.4960618- 4954651

Web: <https://colsanmartin5027.wixsite.com/salta> Correo: colsanmartin5027@gmail.com



-la moda

.....

.....

-el lugar

.....

.....

-la escuela

.....

.....

4- Leer atentamente las siguientes afirmaciones. Cuando las consideres correctas encierra con un círculo la V; en caso contrario, marca de igual modo la F.

Las necesidades se originan en excesos, carencias, angustias o inquietudes.	V	F
Los productos tecnológicos satisfacen demandas de las personas.	V	F
Las necesidades humanas se incrementan a lo largo de la historia de la civilización.	V	F
La publicidad, la moda y las costumbres no influyen en las demandas humanas.	V	F
Las demandas de las personas no tienen nada que ver con las necesidades.	V	F
Los recursos naturales contribuyen a satisfacer las necesidades humanas.	V	F
Una necesidad generalmente produce otras complementarias.	V	F
El suelo es uno de los principales recursos naturales básicos.	V	F
Un teléfono es un producto tecnológico pero el servicio de la compañía telefónica no lo es.	V	F

Estrategias:

- Análisis integral de la variedad textual correspondiente (textos expositivos, argumentativos, periodísticos, etc.).
- Participación intensa de los estudiantes, en respuesta a cuestiones planteadas por el docente, puestas en común, debates, etc.
- Investigación activa de los estudiantes, según tema propuesto y a partir de múltiples fuentes.
- Uso adecuado de ls TIC.

Col. Sec. N° 5027 “GRAL. JOSÉ DE SAN MARTÍN”

Central: Avda. Líbano N° 850 – Tel.4231848Anexo: Avda. Independencia y Lanceros S/N – Tel.4960618- 4954651

Web: <https://colsanmartin5027.wixsite.com/salta>Correo: colsanmartin5027@gmail.com



- Trabajos Prácticos evaluativos de frecuencia regular y de carácter escrito
- que los estudiantes adquieran un rol activo y se favorece la motivación académica”.

Recursos

Teoría al comienzo de la planificación

<https://educatecnodos.blogspot.com/2016/04/trabajo-practico-n-1-introduccion-las.html>

<https://www.areatecnologia.com/images/historia-tecnologia.jpg> <https://slideplayer.es/slide/2475318>