Actividad 1 - La tecnología y los productos tecnológicos

1. ¿Qué es la Tecnología? ¿Qué es la ciencia? ¿Qué es la técnica?

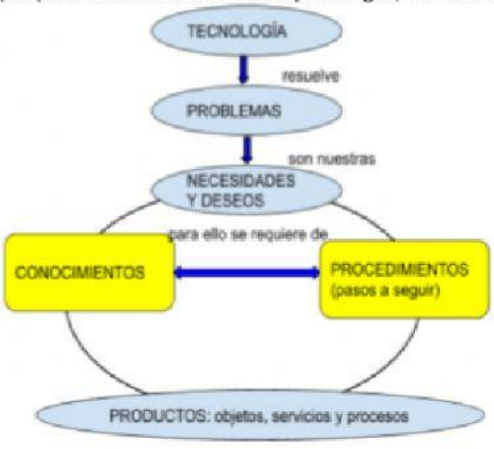
La tecnología es el conjunto de **conocimientos** y **habilidades** que se emplean para **diseñar** y **construir productos** que intentan resolver **problemas** y satisfacer **necesidades**.

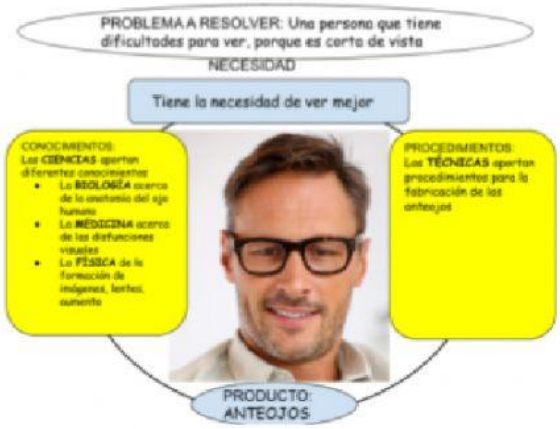
Actividad 1: Encuentra en la sopa de letras siete palabras que están en negrita en la definición de Tecnología.

S	O	T	C	U	D	O	R	P	O	Y	N	D
O	E	N	T	O	A	S	O	J	D	F	E	F
T	B	D	I	S	E	Ñ	A	R	J	A	C	R
N	L	V	A	N	A	L	I	D	A	E	E	S
E	A	I	S	D	I	A	R	I	O	S	S	T
I	N	A	F	U	I	F	O	S	N	M	I	G
M	A	S	A	L	E	L	U	T	W	Ñ	D	H
I	R	Y	U	P	O	A	I	F	A	N	A	K
C	T	D	A	Z	B	M	Q	B	E	U	D	L
O	W	R	T	U	S	O	P	T	A	S	E	B
N	O	A	J	H	K	L	M	E	R	H	S	N
O	S	T	P	R	O	B	L	E	M	A	S	O
C	O	N	S	T	R	U	I	R	Z	Ñ	N	I

Actividad 2: Según el material teórico ¿Qué necesita el hombre para elaborar productos tecnologicos?

La tecnología resuelve los problemas prácticos creados por las necesidades y los deseos del hombre elaborando productos tecnológicos: los bienes, los servicios y los procesos. En el ámbito de la tecnología puede haber muchas soluciones para un mismo problema. La creación de productos tecnológicos no se limita a industrias o fábricas sino que puede realizarse en cualquier lugar, donde se requieran.





Los conocimientos con los que el hombre cuenta para resolver sus problemas pueden provenir de saberes cotidianos o pueden resultar de la aplicación de metodología científica. Así es que la **CIENCIA** a partir de los descubrimientos le aporta **CONOCIMIENTOS** al hombre para resolver sus problemas. La tecnología integra técnicas con conocimientos científicos, valores culturales y formas organizadas de la sociedad y está orientada a la solución de problemas sociales determinados. **CIENCIA** = conocimientos **TÉCNICA** = procedimientos
TECNOLOGÍA: Utiliza los conocimientos y procedimientos para elaborar los productos tecnológicos

a, Las CIENCIAS aportan diferentes conocimientos
b. Las TÉCNICAS aportan procedimientos para la fabricación del producto tecnologico
c. Las CIENCIAS que aportan diferentes conocimientos y las TÉCNICAS que indican los procedimientos para la elaboracion del producto tecnologico

LIVEWORKSHEETS

Actividad 3. Lee el siguiente ejemplo. Luego completa ¿cuál es la necesidad, el deseo y la demanda?

Supongan que están en la escuela a media jornada, tienen hambre y sienten la necesidad de alimentarse. Para satisfacer esa necesidad pueden optar por una fruta, un yogur. unas golosinas o unas papitas fritas, esto dependerá de sus gustos o costumbres. Quizás,en casa, la mamá les diga que es más nutritivo y sano optar por un yogur o fruta, o a lo mejor, vieron en la televisión una publicidad de alguna golosina en especial y la desean. Esto influirá en su deseo y en la elección de uno u otro alimento. Luego, este deseo se traducirá en una demanda cuando vayan al kiosco y compre el alimento que eligieron.

NECESIDAD: Alimentarse
DESEO: una remera
DEMANDA: 

NECESIDAD: Hidratarse
DESEO: comer algo
DEMANDA: 

NECESIDAD: Vestirse
DESEO: Tomar agua
DEMANDA: 

RECUERDA LA TEORIA

NECESIDADES, DESEOS Y DEMANDAS

Las **necesidades** son faltas o carencias que sienten todos los seres humanos. Por ejemplo: la necesidad de alimento es común a todos.

Los **deseos**, por otro lado, son las formas que adoptan las necesidades humanas moldeadas por el entorno cultural y la personalidad individual

Estos deseos se convierten en **demandas** cuando se acompañan de un pedido y de una voluntad de compra.

Actividad 4: Indica si los siguientes ejemplos son SERVICIOS que hay en la escuela

PRÉSTAMO DE NETBOOKS	PRÉSTAMO DE LIBROS	PIZARRA	SILLA
	DISTRIBUCIÓN DE VIANDAS	ESCUELA (Edificio)	CLASES DE INGLÉS
	LAPICERA	LIBROS	NETBOOKS

RECUERDA LA TEORIA:

*Los **SERVICIOS** son acciones o prestaciones inmateriales que contribuyen con los demás. Éstos son intangibles, es decir, no los podemos tocar. Su característica es que son producidos y consumidos en el mismo momento. Por ejemplo: el servicio de transporte, la educación, las comunicaciones, la hotelería, las actividades profesionales, los servicios de salud, el suministro de energía eléctrica, los servicios penitenciarios, etc.*

Actividad 5: Indica si los siguientes ejemplos son BIENES que hay en la escuela

LIVEWORKSHEETS

PRÉSTAMO DE NETBOOKS	PRÉSTAMO DE LIBROS	PIZARRA	SILLA
	DISTRIBUCIÓN DE VIANDAS	ESCUELA (Edificio)	CLASES DE INGLÉS
	LAPICERA	LIBROS	NETBOOKS



RECUERDA LA TEORIA:
*Los **BIENES** son medios, objetos que satisfacen nuestras necesidades y deseos. Son materiales. tangibles, es decir, los podemos tocar. Por ejemplo: el auto, la ropa, la casa, los muebles, etc.*

Actividad 6. Clasifiquen los siguientes productos tecnologicos en bienes y servicios:

campera limpieza en tintoreria teléfono comunicación telefónica

internet computadora tijera préstamo de dinero atención médica

hospital avión viaje en avión extracción de una muela sillón de dentista

LIVEWORKSHEETS