



EDUCACION TECNOLOGICA

Curso: 2º Año C.B.

ACTIVIDAD VIRTUAL Nº 1

Docentes responsables:

- **Esquivel. Cristina 2º "A"**
<https://classroom.google.com/c/MzE2MzYwOTk0MjI5?cjc=xhdz4jg>
- **Esquivel Cristina, 2º "B"**
<https://classroom.google.com/c/MzIzNTQwNDUwMzgw?cjc=vygwkzu>
- **Esquivel, Cristina. 2º "C"**
<https://classroom.google.com/c/MzE2MzY2MjMxODI0?cjc=tmmcpjx>
- **Díaz, Damián, 2º "D"**
<https://classroom.google.com/c/MzIzNTQxMTgzNTA0?cjc=ebj77zh>
- **Cano, Alejandro, 2º "E"**
<https://classroom.google.com/c/MzIzNTQxMTgzNjU1?cjc=yyewsak>

Querido estudiante:

Es un año complejo y lleno de desafíos. Un año donde la asistencia a la escuela está postergada por la pandemia y donde la salud se convirtió en prioridad, cuidarnos y cuidarlos es lo esencial.

No tuvimos la oportunidad de conocernos, lo vamos hacer de modo digital y poniendo mucho de ambas partes (Uds. y nosotros).

Trataremos de enviar material para que puedan desarrollar actividades, esperamos que pronto nos podemos conocer y aprender a través de la convivencia en el aula.

En la carta enviada le mencionamos ciertas recomendaciones para que ustedes puedan enviar sus actividades y lograr con "éxito" el presente año lectivo. Le recordamos algunas de ellas:

- ◆ **Apellido y Nombre. Curso y sección.**
- ◆ **Claridad en las fotos (no borrosas y en posición vertical)**
- ◆ **Orientación vertical de las fotos.**



- ◆ Enumeración para indicar el desarrollo de la actividad, por ejemplo: foto 1, foto2
- ◆ Estar escrita en lapicera, no en lápiz.

TRABAJO PRACTICO N° 1 PRIMERA ETAPA

CIENCIA, TECNICA Y TECNOLOGIA



¿Recuerdas que es ciencia, técnica y tecnología?

Frecuentemente cuando los medios de comunicación hablan de la influencia de la tecnología en nuestras vidas se refieren a las nuevas tecnologías o la alta tecnología. Nosotros mismos al escuchar la palabra tecnología tendemos a pensar en computadoras de última generación, en naves espaciales, satélites artificiales, redes de alta tensión, centrales eléctricas, grandes máquinas...

Sin embargo los objetos más domésticos y cotidianos también son productos tecnológicos: los libros, la ropa que vestimos o los bolígrafos no han estado siempre ahí, surgieron a raíz de un descubrimiento o de una invención en un momento determinado de la historia; también fueron, en su día, tecnología punta.



ACTIVIDAD

1.- REPASAMOS LOS CONCEPTOS DE CIENCIA TÉCNICA Y TECNOLOGIA

Para ello observemos el siguiente video

<https://www.youtube.com/watch?v=bP4BnKhO3U>



Ahora que viste el video elabora una síntesis de cada concepto y responde

a) ¿Qué es la ciencia?

.....
.....
.....

b) ¿Qué es la técnica?

.....
.....
.....
.....
.....

c) ¿Qué es la tecnología?

.....
.....
.....
.....

Entre la ciencia la técnica y la tecnología existen diferencias, ya cada una de ellas realizan aportes diferentes.



2.- De acuerdo al video visto anteriormente completa los recuadros

DIFERENCIAS

La técnica no requiere
..... ni

En la ciencia se,
mientras que la tecnología



La ciencia no requiere ni
.....lógicos, mientras
que la técnica y la tecnología
requieren procedimientos
.....

La tecnología y la técnica es
....., mientras la
ciencia es

Momentos que transcurren:

1.- La cienciade lo
que se requiere, aplicando el conocimiento
(idea)

2.- La técnica forma es que se realiza el
..... (aplicación)

3.- Tecnología: objetivo alcanzado
(resultado,
.....)

La técnica a acompañado al
hombre desde su.....

La ciencia surge a partir de la
necesidad de

La tecnología es emergente,
surge a partir de la ciencia

En la ciencia los descubrimientos son
publicados, en la tecnología son
.....



3.- Lee el siguiente texto y responde las preguntas

CONOZCA COMO RENOVAR LA REJA DE SU CASA

Cuando la reja de la casa comienza a descascararse o saltarse la pintura debido a las lluvias, viento granizo, el uso diario de la misma, es necesario pintarla nuevamente para evitar que el hierro expuesto al aire libre se herrumbre, por acción del agua y del aire. Para que esto no ocurra debe realizar lo siguiente:

- a) Preparar la superficie: elimine la pintura suelta con removedor en gel y cepillo de alambre o viruta de metal, asegúrese que quede libre de grasa o polvo pasando un paño seco.
- b) Proteger la superficie: aplique con un pincel un anticorrosivo.
- c) Pintar: comience pintando las uniones y luego las barrotas. Aplique dos manos, arriba hacia abajo para evitar salpicaduras.



ESPERAMOS QUE SEA DE UTILIDAD

A.- ¿Cuál es la necesidad de la persona?

.....

B.- ¿Cuál es el producto tecnológico que cubre esa necesidad?

.....

C.-¿Existen otras clases similares del mismo producto? ¿Cuáles?

.....

D.- ¿En donde interviene la ciencia?

.....

E.- ¿En donde interviene la técnica?

.....



F.- ¿En donde interviene la tecnología con sus productos?

.....
.....



¡Cansada/do! Un esfuerzo más o descansas y luego continuas



4.- Lee los siguientes artículos y luego indica cual hace referencia a ciencia y cuál a Tecnología. Justifica

Ecología

EL SUBACUATICO ES 10 VECES MAYOR QUE EN LA DECADA DE LOS 60

Un análisis realizado por investigadores del Instituto oceanográfico Scripps, dependiente de la Universidad de California en San diego, ha constatado un notable incremento del nivel dentro del océano. Los indicios recogidos apuntan al transporte marítimo global como la razón mas probable de esta polución acústica submarina, hoy diez veces mavor due hace 40 años

SILLAS DE RUEDAS ROBÓTICAS PARA DAR MA S INDEPENDENCIA A SU USUARIO

Unos ingenieros estan desarrollando un sistema robótica que podría ofrecer mayor independencia y movilidad a las personas que dependen de una silla de ruedas, así como la habilidad, según la condición del paciente, de desplazarse desde la silla a una cama, butaca o inodoro, y también en sentido inverso, sin ayuda de otras personas

.....

.....



A continuación debes completar el siguiente cuadro con lo visto para lo cual (te dejamos como ayuda algunas respuestas que debes identificar a cual corresponde si a ciencia, técnica o tecnología del cuadro y a que pregunta)

Explicar fenómenos y descubrir nuevos conocimientos - Productos tecnológicos - En cualquier lugar y en industrias, fabricas - Por descubrimientos – Invento e innovación - En centros de investigación: laboratorios, universidades – En cualquier lugar - Transformar materiales y adquirir habilidades – Satisfacer necesidades

CIENCIA, TÉCNICA Y TECNOLOGÍA

	CIENCIA	TECNICA	TECNOLOGIA
¿Qué es?			
¿Cuál es su objetivo?			
¿Qué produce?			
¿En donde se realiza?			



ESCUELA NORMAL SUPERIOR "DR AGUSTÍN GARZÓN AGULLA"

Viamonte Nº 150 – Bº General Paz – Tel. 0351-4339179

e-mail: ensaga2004@yahoo.com.ar



¿Avanza por descubrimiento, invento o innovación?			
---	--	--	--

Fecha para consultas: día y hora del encuentro vía meet o zoom, que cada docente informara a sus respectivos preceptores.

Fecha de entrega de la actividad resuelta: **del 3 al 7 de mayo.**

Medio de contacto para la Entrega de la Actividad resuelta:

1. Aula virtual Classroom, código de acceso que figura en el encabezado.
2. Conexión por Google Meet con fechas aproximadas del 26 al 30 de abril o antes.
3. (Medio de entrega alternativo). Formato papel, en carpeta del estudiante a :
tecnologia2ensaga@gmail.com .

BIBLIOGRAFÍA Y/O WEBGRAFÍA

- Cristina Bonardi – Gladys Ludueña – “Educación Tecnológica” – Editorial Brujas – Córdoba, Argentina
- Cristina Bonardi _ Gladis Ludueña “Aprendamos Tecnología 8”. Editorial: SIMA. Córdoba, Argentina
- <https://www.youtube.com/watch?v=bP4BnKhno3U>