

Escuela secundaria Técnica No. 14		INFORMÁTICA	2ºF	Maestro: ULISES HERNÁNDEZ VALDEPEÑA ulises.hernandez.val@mor.nuevaescuela.mx Celular. 7351355766
		TRIMESTRE	II	

Semana	17			
BLOQUE	CAMBIO TÉCNICO Y CAMBIO SOCIAL	Tema:	2.3 Las implicaciones de la técnica en la cultura y la sociedad	
Aprendizaje esperado	Construyen escenarios deseables como alternativas de mejora técnica. Proponen y modelan alternativas de solución a posibles necesidades futuras.	Competencias a desarrollar	Tratamiento de la información y competencia digital. Competencia en comunicación lingüística.	
Tiempo de realización:	03 de Enero 2022 al 07 de Enero 2022 Entrega límite: 07 de Enero 2022			

RECUERDA:

- Todo el texto y trabajos deben ser escritos a cuaderno de la materia, respetando el orden alfabético de los trabajos (iniciando con la letra D) y se debe realizar el cuadro de calificación en cada trabajo.
- Presentar el trabajo con limpieza y buena ortografía. Las evidencias (trabajo realizado) serán enviadas en fotografía en un solo archivo, al profesor que corresponda a tu grupo, utilizando los medios de comunicación mencionados.

Instrucciones: Copiar el siguiente texto en tu cuaderno de trabajo (También lo puedes imprimir y pegar en tu cuaderno). LOS TRABAJOS DEBEN SER REALIZADOS EN TU CUADERNO DE TRABAJO.

2.3 Las implicaciones de la técnica en la cultura y la sociedad

La técnica no existe por sí misma, sino en un CONTEXTO SOCIAL, y va condicionándose por particularidades económicas, culturales e históricas. Ya sabes que la técnica surge con el fin de resolver necesidades, las cuales varían según el entorno; por ejemplo, las técnicas agrícolas cambian según el tipo de tierra disponible y de



acuerdo con aspectos culturales, como los hábitos alimenticios; también varían según el momento histórico: primero usaron la coa, luego el arado, más tarde el tractor y la trilladora.

En forma paralela, los desarrollos técnicos afectan las costumbres y estilos de vida de la sociedad; por ejemplo, el automóvil desplazó a la carreta y los viajes se acortaron de días a horas, beneficiando y modificando todas las actividades socioculturales.



Como puedes apreciar, a lo largo de la historia, el desarrollo tecnológico ha sido la mejor oportunidad del hombre para satisfacer sus necesidades básicas y no básicas, aunque su abuso



indiscriminado ha puesto en peligro el equilibrio natural del planeta.

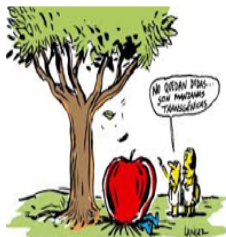
Pero no debemos cometer el error de caer en pensamientos simplistas y culpar a la tecnología por los excesos en el consumo y transformación de recursos naturales y la consiguiente contaminación ambiental. Por el contrario, debemos tomar acciones para detener la contaminación y el desequilibrio ecológico, y heredar a las futuras generaciones un planeta limpio.



Otro ejemplo de la relación de la relación entre técnica, sociedad y cultura son los TRANSGÉNICOS y la CLONACIÓN, aspectos sujetos a una discusión ética en la comunidad científica, las cámaras legislativas y la sociedad en general.



Un ORGANISMO TRANSGÉNICO es aquel que ha sido modificado genéticamente en un laboratorio con el fin de otorgarle alguna característica específica.



CLONACIÓN es el proceso por el que se consiguen copias idénticas de un organismo, célula o molécula ya desarrollado de forma asexual.



TRABAJO N.

Cita tres ejemplos de técnica informática con sentido social (dibújalas)

1.- _____

2.- _____

3.- _____

El papel de la técnica en los cambios culturales de la comunidad

En el primer curso de informática estudiaste el proceso de sustitución de los productos mecánicos por los digitales y cómo afecta esto a casi todas las actividades humanas, desde el trabajo y la producción de bienes hasta el entretenimiento y los estilos de vida.



Las computadoras, Internet y la telefonía celular han moldeado nuestra actualidad a tal grado, que se le conoce como Era de la informática.



Casi todos los aspectos sociales están relacionados o dependen de manera directa de las diferentes ramas de la computación: en la actividad industrial están los robots manejados por cerebros electrónicos y un mínimo de participación humana; el ambiente laboral, tanto gubernamental como de iniciativa privada, es ahora



inconcebible sin la ayuda de computadoras; la educación a todos los niveles está relacionada tanto con las fuentes de información instantánea que ofrece internet, como con la flexibilidad y las posibilidades pedagógicas que brindan las computadoras personales; incluso la industria del entretenimiento está volcada hacia la informática, como lo demuestra el auge de los videos juegos y la desaparición constante de otras formas de distracción.



Trabajo N	
Limpieza 1-3	
Ortografía 1-3	
Calidad 1-4	
TOTAL	0

Finalmente la telefonía celular y el correo electrónico forman parte de la actividad cotidiana de una importante cantidad de personas en las zonas urbanas de diferentes países. Estas posibilidades tecnológicas modifican sensiblemente nuestras costumbres y hasta nuestra manera de percibir la realidad



- ¿Por qué?

TRABAJO O.

Trabajo O	
Limpieza 1-3	
Ortografía 1-3	
Calidad 1-4	
TOTAL	0

Describe y ejemplifica con dibujos los siguientes conceptos:

- ¿Qué es sociedad virtual?
- ¿Cultura?
- ¿Costumbres?
- ¿Red Social?
- ¿Con las redes sociales se incrementa la cultura?

NOTA A PADRES DE FAMILIA

Se solicita de la manera más atenta, que apoyen al aprendizaje de sus hijos en revisarles el trabajo en casa.