

Nombre del estudiante:	Curso:	Guía No.	Fecha:
------------------------	--------	----------	--------

CIENCIA, TÉCNICA Y TECNOLOGÍA

La ciencia, la técnica y la tecnología son tres campos interrelacionados que juegan un papel clave en el desarrollo humano y en el progreso de la sociedad. La ciencia es el estudio sistemático y objetivo de la naturaleza y del universo, y su objetivo principal es descubrir nuevos conocimientos y comprender mejor el mundo que nos rodea. La técnica es el conjunto de métodos y procedimientos utilizados para alcanzar un objetivo determinado, mientras que la tecnología es el resultado práctico de aplicar la ciencia y la técnica a la resolución de problemas humanos.

La ciencia, la técnica y la tecnología han tenido un impacto profundo en todos los aspectos de la vida humana, desde la medicina y la salud hasta la comunicación y la industria. Por ejemplo, la medicina moderna ha sido transformada por avances en ciencias como la biología y la genética, mientras que la tecnología de la información ha revolucionado la forma en que nos comunicamos y accedemos a la información.

Además, la ciencia, la técnica y la tecnología han contribuido a la resolución de problemas globales, como el cambio climático y la pobreza. Por ejemplo, la tecnología de la energía renovable y la eficiencia energética son cruciales para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y combatir el cambio climático. De manera similar, las innovaciones tecnológicas en agricultura y alimentación están ayudando a garantizar un suministro alimentario sostenible para una población en crecimiento.

Sin embargo, también debemos tener en cuenta los desafíos éticos y sociales asociados con la ciencia, la técnica y la tecnología. Es importante garantizar que los avances en estos campos se realicen de manera responsable y que se consideren las implicaciones sociales y ambientales. También es crucial asegurar que todas las personas tengan acceso a los beneficios, descubrimientos y tecnologías que surgen de estos campos, y no solo un pequeño grupo privilegiado.

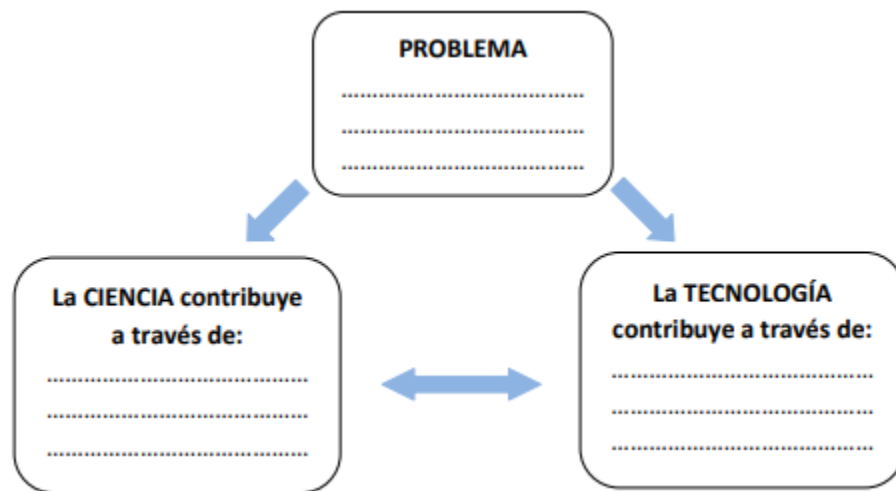
LA SEGUNDA VIDA DEL PLÁSTICO

El planeta sufre una contaminación blanca por la acumulación del plástico, que tarda unos 200 años en descomponerse. Los científicos intentan solucionar el problema investigando nuevos materiales o tratando de reciclar los ya existentes.

Li Yunzheng profesor del instituto de Tecnología de Pekín, acaba de inventar un plástico verde que solo tarda un año en degradarse en agua y dióxido de carbono.

Por otro lado, en una planta piloto de Grangemouh, Escocia, se está probando un nuevo proceso de reciclado que convierte el plástico, mediante diversos procesos, en materia prima con el fin de producir otros nuevos plásticos, y que se puede usar para refinería o en la industria petroquímica.

De acuerdo con la lectura completar el siguiente esquema:



LOS OBJETOS O ARTEFACTOS TECNOLÓGICOS

El hombre crea objetos tecnológicos para que las personas puedan hacer todo de una manera más fácil, y así mejorar la calidad de vida.

La rueda, la imprenta, los remedios y los computadores, entre muchos otros, son inventos que están presentes en nuestras vidas y nos hacen que todo sea más simple. Busca en tú casa todos los objetos tecnológicos que hay, y piensa en qué los usas todos los días.

Consultar qué es el proceso tecnológico y las fases del proceso tecnológico y Elaborar un diagrama.

<https://www.universidadviu.com/co/actualidad/nuestros-expertos/que-es-el-proceso-tecnologico-y-cuales-son-sus-fases>

Webgrafía

<https://economipedia.com/definiciones/ciencia.html#:~:text=La%20ciencia%20es%20un%20disciplina,es%20un%20proceso%20de%20an%C3%A1lisis.&text=Fue%20una%20gran%20influencia%20en%20el%20mundo%20de%20las%20ciencias.>

Guía 30 ser competente en tecnología

<http://www.icarito.cl/2009/12/36-8566-9-los-objetos-tecnologicos.shtml/#:~:text=El%20hombre%20crea%20objetos%20tecnol%C3%B3gicos.que%20todo%20sea%20m%C3%A1s%20simple.>

José Daniel Sanabria Liberato

Docente Informática