

TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA

INSTRUCCIONES

1. Resuelve la siguiente guía en tu cuaderno de tareas.
2. Lee detenidamente cada sección de la guía, si es necesario realiza la lectura varias veces hasta que comprendas perfectamente lo que se explica y se solicita.
3. Coloca los títulos que se indican en el cuaderno, anota las preguntas y actividades, contesta una a una cada una de ellas.
4. Debes tener en cuenta: excelente ortografía y presentación, dibujos muy bien realizados y con colores, letra muy legible, orden perfecto siguiendo el de la guía, fotos de evidencia muy nítidas y tomadas de frente (solo del desarrollo de las actividades no de la guía) y, entrega puntual de las actividades desarrolladas.

¿QUÉ ES LA TECNOLOGÍA?

La **tecnología** es la aplicación coordinada del conjunto de conocimientos (ciencia) y habilidades (técnica) para crear un producto tecnológico artificial (creado por la humanidad) o desarrollar una idea; con el fin de resolver un problema técnico o satisfacer necesidades del ser humano.

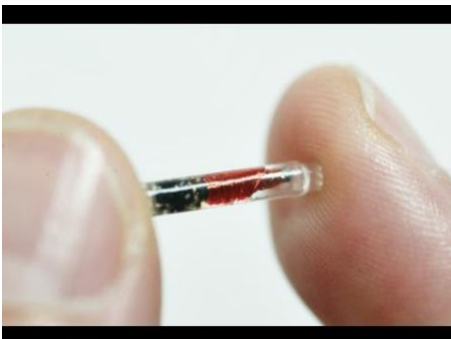


Las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)

son el conjunto de herramientas utilizadas en el tratamiento y transmisión de información de forma rápida y eficaz a un gran número de personas, independientemente de la distancia que les separe.

La tecnología se compone básicamente de dos palabras, tecno, que viene del griego y significa técnica, y logía, que refiere al conocimiento mismo aplicado a las ciencias. En el mundo en que vivimos, la tecnología se resume como un conjunto de conocimientos, técnicas y procesos que permiten satisfacer las necesidades de los seres humanos. El mundo que nos rodea está lleno de tecnología, y ejemplos de ella hay por doquier. Quizás si te lo pones a pensar te cueste darte cuenta que incluso las cosas que tenemos sobre nuestro cuerpo son producto de la tecnología.

O bien, cuando abordamos tareas cotidianas como ir por un chequeo médico, estamos rodeados de ejemplos de tecnología como nunca antes, pues justamente la medicina es una de las áreas donde se destaca a la tecnología y cómo ésta ha ayudado a mejorar la calidad de vida de las personas.



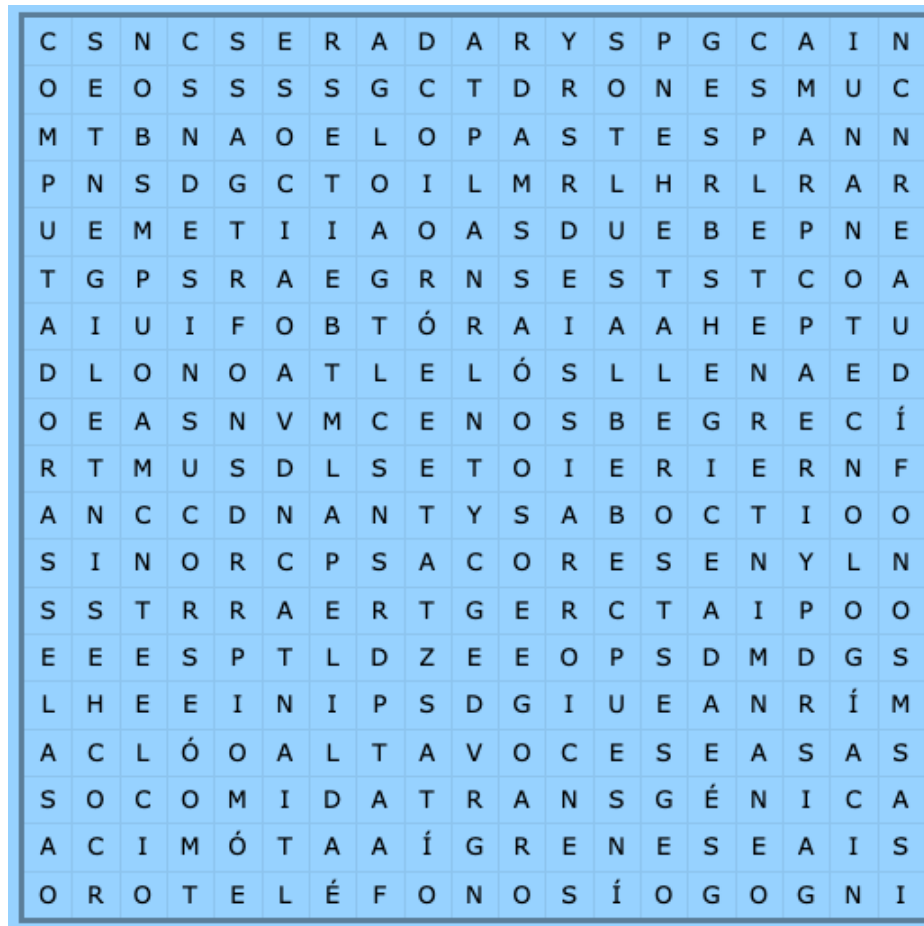
Algunos prácticos ejemplos de tecnología médica podrían ser:

- Microscopio
- Rayos X
- Cirujías con robots
- Chips para debajo de la piel

El uso de los avances tecnológicos en la educación ha marcado un antes y después en la forma de enseñar y aprender, es parte vital y visible de la historia de la tecnología. Hoy los maestros y profesores de escuelas, colegios, instituciones y universidades se valen de herramientas para mejorar la didáctica en clase, hacerlas más amigables y agradables para que los alumnos puedan captar e interesarse por las asignaturas, o incluso optar por dictar cursos universitarios a distancia directamente. Veamos 15 ejemplos de tecnología.

ACTIVIDAD (PARA ENVIAR HOY MISMO)

1. Encuentra los 15 ejemplos de tecnología en la siguientes sopa de letras, **encierra cada palabra con un color y haz un listado de las mismas.**



2. En la siguiente imagen escoge los elementos tecnológicos, anótalos y dibuja tres de ellos.

