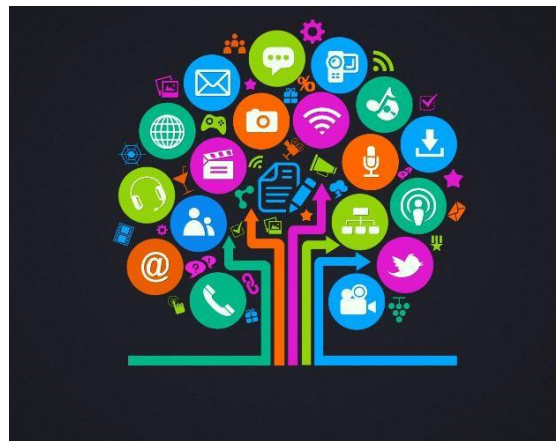


**INDICADOR (S) DE DESEMPEÑO:** Explicar qué son las TIC y su importancia tanto en la vida cotidiana como en la educación

| 1. EXPLORACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Las TIC se imaginan como el universo de dos conjuntos, representados por las tradicionales Tecnologías de la Comunicación, constituidas principalmente por la radio, la televisión y la telefonía convencional y por las Tecnologías de la información, caracterizadas por la digitalización de las tecnologías de registros de contenidos. Las TIC son herramientas teórico conceptuales, soportes y canales que procesan, almacenan, sintetizan, recuperan y presentan información de la forma más variada.</p> <p>Los soportes han evolucionado en el transcurso del tiempo, ahora en esta era podemos hablar de la computadora y de la Internet.</p> <p>El uso de las TIC representa una variación notable en la sociedad y a la larga un cambio en la educación, en las relaciones interpersonales y en la forma de difundir y generar conocimientos.</p> <p>Responde las siguientes preguntas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ¿Qué representa el uso de las TIC?</li> <li>2. Mencione con un ejemplo de las TIC.</li> </ol> |

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>SESIÓN 1</b> |  |
|-----------------|--|

| ES RUCTURACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b><u>¿Qué son las TIC?</u></b></p> <p>Las tecnologías de información y comunicación, mayormente conocidas como “TIC”, son aquellas cuya base se centra en los campos de la informática, la microelectrónica y las telecomunicaciones, para dar paso a la creación de nuevas formas de comunicación.</p> <p>Se conoce como tecnología de la comunicación a todos aquellos recursos, herramientas y programas que se utilizan para procesar, administrar y compartir la información mediante diversos soportes tecnológicos. Por ello, la oferta formativa en este ámbito es cada vez más extensa.</p> <p>Cuando hablamos de las TIC o Tecnologías de Información y Comunicaciones, nos referimos a un grupo diverso de prácticas, conocimientos y herramientas, vinculados con el consumo y la transmisión de la información y desarrollados a partir del cambio tecnológico vertiginoso que ha experimentado la humanidad en las últimas décadas, sobre todo a raíz de la aparición de Internet.</p> <p>A diferencia de épocas anteriores, las TIC nos permiten hoy en día la comunicación instantánea y a través de enormes distancias geográficas, superando fronteras y fomentando el proceso de interconexión mundial conocido como la globalización.</p> |



### **¿Para qué sirven?**

Para divertirnos, aprender, mantenernos en contacto, saber lo que está sucediendo en el mundo, dar nuestra opinión y conocer lo que los demás opinan. Con ellas las distancias se disminuyen, la comunicación y el intercambio de información se hacen cada vez más rápidos y eficientes.

Gracias a las TIC, las películas, los videos, la música, los videojuegos, los amigos, las noticias, el conocimiento y el mundo entero, están a un clic de distancia.

- **Permiten optimizar el manejo de la información y el desarrollo de la comunicación**
- **Contribuyen a la consecución de grandes mejoras sociales y medioambientales**
- **Permiten un mejor acceso a la educación**
- **Mejoran y aumentan las modalidades de compra y venta**
- **Permiten automatizar tareas y ahorrar costes empresariales**
- **Mejoran la comunicación interpersonal**

A través de todo tipo de dispositivos -fijos y móviles-, las posibilidades de comunicación interpersonal y las opciones de diversión y entretenimiento en el tiempo libre son enormes. Y a un bajo coste.

- **Aumentan la oferta de ocio**

Películas y series en streaming, videojuegos, aplicaciones de ocio, el uso de las redes sociales, los libros digitales o el acceso a la lectura de miles de blogs y revistas digitales. Estos son solamente algunos ejemplos que hacen ver para qué sirven las TIC. Todo ello en lo que al tiempo de ocio se refiere.

### **¿En qué consisten?**

Las TIC son estrategias de nuevas formas de aprendizaje que se han venido empleando en el sistema educativo; porque permite que los estudiantes tengan un acercamiento de forma interactiva con un computador, se consideran que las tecnologías son utilizadas como un medio de aprendizaje cuando es una herramienta al servicio de la formación a distancia, no presencial y del auto aprendizaje o son ejercicios de repetición, cursos en línea a través de Internet, de videoconferencia, cederoms, programas de simulación o de ejercicios, etc. Este procedimiento se enmarca dentro de la enseñanza tradicional como complemento o enriquecimiento de los contenidos presentados.

Por TIC en general se entiende el conjunto de servicios, redes, software, aparatos que tienen como fin la mejora de la calidad de vida de las personas dentro de un entorno y que integran aun sistema de información interconectado y complementario

### **¿Qué son las TIC en la educación?**

El uso de las TIC en la educación facilita un aprendizaje constructivista y significativo. El alumno construye su saber mediante la unión de los conocimientos previos que ya posee con la adquisición de los nuevos conocimientos que aprende por medio de la indagación y búsqueda de información con las nuevas tecnologías.

Las TIC nos ofrecen diversidad de recursos de apoyo a la enseñanza (material didáctico, entornos virtuales, internet, blogs, wikis, webquest, foros, chat, mensajerías, videoconferencias, y otros canales de comunicación y manejo de información)

desarrollando creatividad, innovación, entornos de trabajo colaborativo, promoviendo el aprendizaje significativo, activo y flexible.





La incorporación de las TIC en la educación tiene como función ser un medio de comunicación, canal de comunicación e intercambio de conocimiento y experiencias. Son instrumentos para procesar la información y para la gestión administrativa, fuente de recursos, medio lúdico y desarrollo cognitivo. Todo esto conlleva a una nueva forma de elaborar una unidad didáctica y, por ende, de evaluar debido a que las formas de enseñanza y aprendizaje cambian, el profesor ya no es el gestor del conocimiento, sino que un guía que permite orientar al alumno frente su aprendizaje: En este aspecto, el alumno es el

“protagonista de la clase”, debido a que es él quien debe ser autónomo y trabajar en colaboración con sus pares.

### **Ejemplos de TIC**

Algunos ejemplos de TIC pueden ser los siguientes:

#### **Comercio electrónico.**

Cada vez más servicios y productos se ofrecen a través de Internet o de aplicaciones en dispositivos móviles, permitiendo el desarrollo de toda una rama comercial inmediata e internacional.

#### **Comunidades virtuales.**

Redes de usuarios que comparten temas afines, pasiones o simplemente desean expandir su círculo social, encuentran espacios digitales propicios para la interacción a lo largo de distancias.

#### **Mensajería instantánea.**

Servicios para computadores o teléfonos celulares inteligentes que permiten la comunicación inmediata, eficiente y directa, son cada vez más empleados hoy en día.

#### **Correo electrónico.**

La versión digital del correo postal no pasa de moda, ya que permite no sólo el envío de información escrita sino de fotografías y otros archivos adjuntos, cuya recepción es sin embargo instantánea, sin importar lo lejos que estén el remitente y el destinatario.

#### **Videojuegos.**

La industria del ocio y del entretenimiento es uno de los pilares centrales del desarrollo tecnológico y comunicativo. Juegos electrónicos en el que personas interactúan, por medio de un controlador, en un dispositivo de vídeo.

#### **Páginas web y blogs.**

#### **Aplicaciones.**

Programa informático diseñado como una herramienta para realizar operaciones o funciones específicas.

#### **Libros electrónicos**

#### **Buscadores web.**

Sistema informático que busca todo tipo de información en la web.

#### **Streaming.**

Se refiere a cualquier contenido de medios, ya sea en vivo o grabado, que se puede disfrutar en computadoras y aparatos móviles a través de Internet y en tiempo real.

#### **Tablets.**

Es una computadora portátil más grande que un smartphone.

## **2. TRANSFERENCIA Y VALORACIÓN**

**IED COMPLEJO EDUCATIVO INTEGRAL SOPÓ- CEIS**  
**BANCO DE RECURSOS. GUIA3 TECNOLOGIA GRADO CUARTO- 2025**

1. Escriba con sus propias palabras qué son las TIC.
2. Responda verdadero o falso
  - a. En la actualidad, la comunicación a través de las TIC es lenta. (   )
  - b. Por medio de las TIC se puede compartir información. (   )
  - c. TIC es la abreviatura de Tecnología de información y comunicación. (   )
  - d. Las TIC permite la comunicación a través de enormes distancias geográficas. (   )
  - e. Las TIC disminuyen la oferta de ocio. (   )
3. Teniendo en cuenta la información anterior escriba 3 usos de las tecnologías de la información y la comunicación.

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| <b>SESIÓN 2</b> | <b>DESDE.</b> |
|-----------------|---------------|

|                                      |
|--------------------------------------|
| <b>2. TRANSFERENCIA Y VALORACIÓN</b> |
|--------------------------------------|

**IED COMPLEJO EDUCATIVO INTEGRAL SOPÓ- CEIS**  
**BANCO DE RECURSOS. GUIA3 TECNOLOGIA GRADO CUARTO- 2025**

1. ¿Por qué las TIC son estrategias de nuevas formas de aprendizaje en el sistema educativo?
2. Resuelva la siguiente sopa de letras.

TECNOLOGIA  
 COMUNICACIÓN  
 INFORMACION  
 TELEFONIA  
 INNOVACION  
 MULTIMEDIA  
 INMATERIALIDAD  
 INTERACTIVIDAD  
 INSTANTANEIDAD  
 AUTOMATIZACION  
 CONOCIMIENTO  
 DIGITALIZACION  
 PRODUCCION  
 EDUCACION  
 TIC  
 AUDIOVISIAL  
 TELECOMUNICACION

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E | A | I | N | N | O | V | A | C | I | O | N | U | A | E | A | T | D | O |
| I | C | U | L | I | C | I | O | I | E | N | O | O | D | T | U | I | E | S |
| C | N | O | L | O | U | E | R | E | E | I | I | A | N | E | D | T | A | R |
| O | A | M | V | A | D | D | E | I | O | E | D | O | E | L | I | E | N | N |
| N | R | T | A | M | T | I | E | O | C | I | I | E | I | E | O | C | U | M |
| O | I | T | N | T | U | U | G | A | V | C | A | N | E | C | V | N | H | P |
| C | C | O | O | I | E | L | S | I | A | A | O | A | I | O | I | O | R | R |
| I | N | A | A | N | D | R | T | C | T | I | E | C | M | M | S | L | I | O |
| M | O | R | E | J | E | C | I | I | C | A | C | G | A | U | I | O | T | D |
| I | A | C | U | I | A | N | E | A | M | R | L | O | I | N | A | G | R | U |
| E | N | T | C | R | U | R | C | O | L | E | M | I | C | I | L | I | N | C |
| N | M | I | E | M | A | U | I | E | E | I | D | R | Z | C | O | A | A | C |
| T | L | T | O | S | D | I | N | R | C | S | D | I | A | A | D | O | L | I |
| O | N | C | N | E | M | A | N | A | A | L | R | A | A | C | C | E | O | O |
| I | O | I | N | F | O | R | M | A | C | I | O | N | D | I | L | I | M | N |
| O | T | O | E | T | E | L | E | F | O | N | I | A | N | O | D | T | O | E |
| I | T | P | Z | O | O | I | U | O | C | A | I | R | G | N | C | I | O | N |
| F | A | U | T | O | M | A | T | I | Z | A | C | I | O | N | O | C | E | Q |
| T | T | M | I | I | N | S | T | A | N | T | A | N | E | I | D | A | D | I |

3. Escriba tres recursos de apoyo a la enseñanza.
4. **Complete el siguiente texto de acuerdo al contenido de la guía.**  
 La incorporación de las \_\_\_\_\_ en la educación tiene como función ser un medio de \_\_\_\_\_, canal de comunicación e intercambio de \_\_\_\_\_ y experiencias. Son instrumentos para procesar la información y para la gestión administrativa, fuente de recursos, medio lúdico y desarrollo cognitivo.

## SESIÓN 3

DESDE.

### 2. TRANSFERENCIA Y VALORACIÓN

1. Resuelva el siguiente crucigrama teniendo en cuenta los ejemplos de las TIC presentes en la guía.

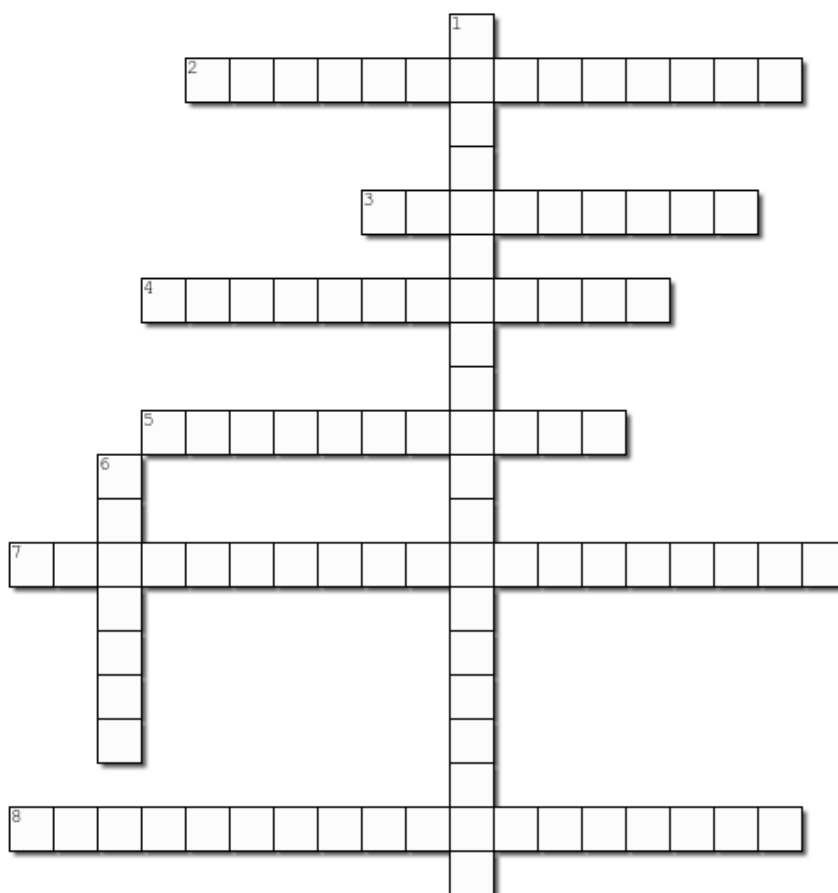
NOTA: si la solución del enunciado contiene dos palabras se deja un cuadro del crucigrama entre las dos palabras.

Ejemplo, la solución del enunciado número 8 de crucigrama.

<sup>8</sup>c o r r e o   e l e c t r o n i c o

### Las TIC

Complete el crucigrama



Created using the Crossword Maker on TheTeachersCorner.net

#### Horizontal

2. Busca todo tipo de información en la web.
3. Se refiere a cualquier contenido de medios, ya sea en vivo o grabado.
4. Programa informático diseñado como una herramienta para realizar operaciones o funciones específicas.
5. Juegos electrónicos en el que personas interactúan, por medio de un controlador, en un dispositivo de vídeo.
7. Es la publicación electrónica o digital de los libros.
8. Versión digital del correo postal.

#### Vertical

1. Servicios y productos se ofrecen a través de Internet o de aplicaciones en dispositivos móviles.
6. Es una computadora (ordenador) portátil más grande que un smartphone.