

# TECNOLOGÍA

## & Informática



Docente: DIANA LUCELLY HERNÁNDEZ PANTOJA

### TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD

2

Las tecnologías de la información y la comunicación TIC presentan ventajas y desventajas para la sociedad. En cuanto a las ventajas, podemos nombrar beneficios en salud y educación, aprendizaje a distancia, nuevas formas de trabajo, comercialización en Internet, menos costoso, menos riesgos. Pero, por otra parte, esta herramienta también tiene impactos negativos como el aislamiento, el fraude o menores puestos de trabajo.



- 1.** ¿Según esta información, ¿cuál de las siguientes afirmaciones explica mejor el impacto negativo de las TIC y su influencia en la sociedad?

- A.** La tecnología nos acerca a nuestros padres, a nuestros amigos, pero nos quita horas de sueño al permitirnos acceso a la información de una manera inmediata.
- B.** Las grandes empresas como Facebook o YouTube manipulan sus algoritmos para que los usuarios aumenten el uso de su producto, se enganchen más y puedan aumentar sus ganancias.
- C.** Las nuevas tecnologías han hecho que el mundo sea cada vez más pequeño. Ya es posible gracias a Internet que podamos tener un contacto diario y continuado con personas de otro rincón del planeta a las que jamás hemos visto cara a cara, aumentando el riesgo.
- D.** Debido al uso constante de los dispositivos, 50% de los adolescentes se considera adictos, 48% de los que pasan más de 5 horas con su teléfono, reporta sentimientos de depresión, aislamiento o suicidio y 75% discute con sus padres por el uso de los celulares.

- 2.** Steve Jobs revolucionó la industria del teléfono móvil y las nuevas tecnologías en 2007, cuando presentó el primer modelo de iPhone, el teléfono de Apple incluía el dispositivo táctil, la navegación por Internet y otras aplicaciones de servicios. En 2010 prácticamente todos los smartphones tenían pantalla táctil y conectividad a Internet.

Teniendo en cuenta la información anterior, la principal evolución tecnológica entre un celular moderno y los teléfonos antiguos es que:

- A.** Las llamadas hechas con un celular son de mejor calidad que las de un teléfono.
- B.** El teléfono sólo sirve para hacer llamadas por voz, el celular brinda muchos más servicios.
- C.** El teléfono consume menos energía que un celular.
- E.** ¿Los materiales de fabricación de un teléfono son más resistentes ya qué se dañan menos que los celulares.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA GUILLERMO VALENCIA – VILLAGARZÓN PUTUMAYO

# TECNOLOGÍA

## & Informática



Docente: DIANA LUCELLY HERNÁNDEZ PANTOJA

**3.** Las TIC (Tecnologías de la Información y la comunicación) influyen en las personas y en la opinión pública. ¿Qué es lo que nos interesa? Las TIC están influyendo en los procesos de creación y cambio de las corrientes de opinión pública. Algo tan habitual como la televisión, el celular, la radio y el computador, están constantemente transmitiendo mensajes, intentando llevar a su terreno a los usuarios de estos medios.

Según la información anterior, ¿cuál de las siguientes es una práctica peligrosa que podría desviar la opinión pública?

- A. Publicas cantidad casi ilimitada de contenido.
- B. Compartir información a través de Whatsapp, Facebook, Twitter.
- C. Contestar inmediatamente mensajes o alertas de las redes sociales.
- D. Compartir noticias falsas o fake news.

**4.** Los medios de transporte son los diferentes sistemas o maneras de desplazar un determinado contenido o persona de un lugar a otro.

El primer invento que permitió luego la aparición de la carretilla, la bicicleta, la moto, entre otros, fue:

- A. La gasolina
- B. El acero
- C. El petróleo
- D. La rueda

**5.** Existen aplicaciones de mensajería para teléfonos inteligentes, en la que se envían y reciben mensajes mediante internet, complementando servicios de mensajería instantánea, servicios de mensajes cortos o sistemas de mensajería multimedia. Además de utilizar la mensajería en modo texto, los usuarios de la libreta de contactos pueden crear grupos y enviarse mutuamente imágenes, documentos, ubicaciones, contactos, videos y grabaciones de audio.

¿Cuál de las siguientes aplicaciones no hace referencia al párrafo anterior?

WhatsApp	Waze	Telegram	Messenger

**6.** Busca en el diccionario el significado de las palabras subrayadas y escríbelas en el cuaderno "Glosario" que llevas en Ciencias Naturales, siguiendo el orden alfabético. Debes dibujar al lado derecho una imagen relacionada a la palabra.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA GUILLERMO VALENCIA – VILLAGARZÓN PUTUMAYO

LIVE WORKSHEETS