



NOMBRE ALUMNO(A):

Unidad 4: Nuevas tecnologías

OA5: *Contrastar soluciones tecnológicas existentes de reparaciones, adaptaciones o mejoras.*

Durante la unidad conoceremos algunas de las nuevas tecnologías que existen en nuestra actualidad donde algunas de ellas se han utilizado para mejorar considerablemente nuestras vidas.

Como sabemos la tecnología es todo aquello que ha sido inventado, creado o mejorado por el hombre para cubrir o satisfacer nuestras necesidades.

Las nuevas tecnologías

Estas nuevas tecnologías hacen referencia a las nuevas técnicas que han surgido en los últimos años dentro de los campos de la informática y la comunicación. Una serie de instrumentos y de posibilidades que hacen más fácil la vida del hombre en algunos aspectos y que le ayudan en esta era de cambios y velocidad en la que vivimos.

Durante este año las nuevas tecnologías han tomado una gran importancia debido al contexto actual del Covid-19, una de ellas son las clases a distancia o virtuales donde tuvimos que aprender a utilizar herramientas y aplicaciones como Zoom, Classroom, Teams entre otros, también a cambiado la forma de trabajo para los adultos donde el correo electrónico también ha tenido gran relevancia, a su vez la entretención como los juegos en líneas y las redes sociales, para eso nuestros dispositivos han sido sobre exigidos e incluso hemos tenido que mejorarlos o adquirir nuevos dispositivos para resolver nuestra demandas actuales.

Pero para que este tipo de tecnología sean aprovechadas debemos contar con otras herramientas como:

Dudas y consulta al correo: departamentociencias.academia@gmail.com

- **5G:** La red 5G es la evolución de las redes inalámbricas. En la que además de conseguir una menor latencia (tiempo de respuesta al enviar y recibir paquetes de datos), se aumenta la capacidad de comunicación simultánea entre dispositivos, así como la velocidad de transmisión y que nos permitirán recibir información a tiempo real de todo lo necesario para interactuar de forma remota en este mundo globalizado en el que vivimos.



- **Wifi:** Es un mecanismo que permite, de forma inalámbrica, el acceso a Internet de distintos dispositivos al conectarse a una red determinada. Esta tecnología, al tiempo que ofrece la entrada a la gran red de redes, vincula diferentes equipos entre sí sin la necesidad de cables.



- **La “Nube:** Es cuando usamos nuestro ordenador o smartphone podemos almacenar nuestro correo electrónico, calendario, imágenes y otros datos en internet.



- **El vídeo:** Ha sido otra de las nuevas tecnologías más importantes de los últimos tiempos. La posibilidad de grabar imágenes, escucharlas y de reproducirlas cuantas veces queramos ha sido uno de los grandes avances del desarrollo tecnológico.



- **Realidad virtual:** Representa una de las innovaciones tecnológicas que más éxito ha tenido en los últimos años. La realidad aumentada o realidad virtual (en inglés, Virtual Reality) consiste en la percepción visual de un entorno de escenas y objetos de apariencia real (generado mediante tecnología informática) que crea en el usuario la sensación de estar inmerso en él.



Dudas y consulta al correo: departamentociencias.academia@gmail.com

Actividad guía 7

Responde las siguientes preguntas:

1.- ¿Qué son las nuevas tecnologías?

2.- Según tu opinión ¿Cómo hemos utilizado las tecnologías en este tiempo?
Fundamenta tu respuesta.

3.- ¿Para qué se utiliza la nube en nuestros dispositivos?

4.- ¿Qué es la realidad virtual?

5.- ¿Qué es el wifi?

Dudas y consulta al correo: departamentociencias.academia@gmail.com

Respuestas:

1.- Son una serie de instrumentos y de posibilidades que hacen más fácil la vida del hombre en algunos aspectos y que le ayudan en esta era de cambios y velocidad en la que vivimos.

2.- Opinión personal.

3.- Se usa para almacenar correo electrónico, calendario, imágenes y otros datos en internet.

4.- Es la percepción visual de un entorno de escenas y objetos de apariencia real que crea el usuario y tiene la sensación de estar inmerso en él.

5.- Es el mecanismo que permite, de forma inalámbrica, el acceso a Internet de distintos dispositivos al conectarse a una red determinada.