CORRECCIÓN EVALUACIÓN

1 PERIODO

DAVID MATEO CRUZ AREVALO

CURSO: 1003

JAVIER GÓMEZ

ÁREA DE TECNOLOGIA E INFORMÁTICA
COLEGIO RODOLFO LLINAS I.E.D
BOGOTÁ, 2019

La TECNOLOGÍA es una actividad humana que busca resolver problemas y satisfacer necesidades individuales y sociales, transformando el entorno y la naturaleza mediante la utilización racional, crítica y creativa de recursos y conocimientos. La TECNOLOGÍA son todos aquellos conocimientos y procedimientos sociales, económicos, culturales técnicos, científicos, de indagación, de planeación, de diseño, de construcción, etc., que se llevan a cabo antes de obtener como resultado PRODUCTOS Tecnológicos que pueden ser Bienes o Servicios, reflejados en Artefactos, Procesos Tecnológicos y Sistemas tecnológicos

LOS ARTEFACTOS, potencian las capacidades del ser humano, es decir proporcionan una ayuda para realizar actividades de diferente índole con mayor comodidad, y eficiencia.

LOS PROCESOS TECNOLÓGICOS son fases sucesivas de operaciones que permiten la transformación de recursos y situaciones para lograr objetivos y desarrollar productos y servicios esperados.

LOS SISTEMAS TECNOLÓGICOS: son conjuntos o grupos de elementos ligados entre sí por relaciones estructurales o funcionales, diseñados para lograr colectivamente un objetivo. En particular, los sistemas tecnológicos involucran componentes, procesos, relaciones, interacciones y flujos de energía e información, y se manifiestan en diferentes contextos: la salud, el transporte, el hábitat, la comunicación, la industria y el comercio, entre otros.

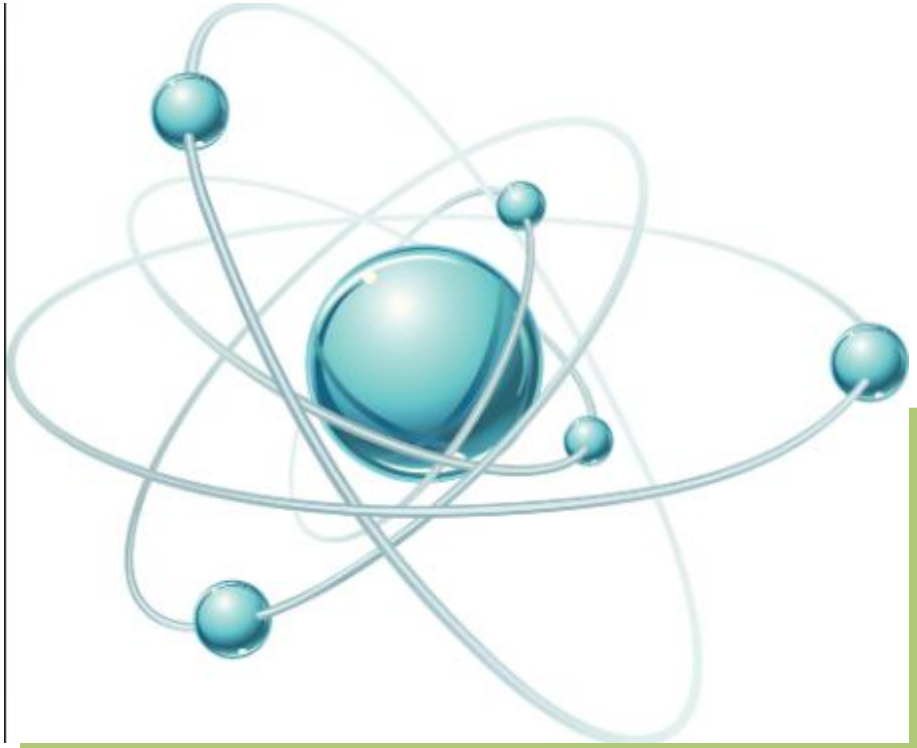
Por otro lado, el conocer la historia del desarrollo de la Tecnología es conocer la historia del ser humano, esto nos ayuda a comprender de mejor manera su importancia e impacto en la sociedad actual, nos ayuda a entender que no podemos usarla para propósitos negativos, nos ayuda a no cometer los mismos errores de otras generaciones y sobre todo nos ayuda a planear el futuro de manera que

1. Según el texto es falso afirmar que: *

- ○ A. La Tecnología es diferente a los bienes y servicios
- ○ B. La técnica y la ciencia están involucrados en la Tecnología
- ◉ C. La Tecnología es lo mismo que los productos tecnológicos
- ○ D. La historia de la tecnología es muy relevante en el presente y futuro de la sociedad

8. La electricidad se origina específicamente en: *

- ○ A. El átomo, gracias a los electrones y neutrones
- ○ B. La materia, gracias a los protones y neutrones
- ◉ C. El átomo, gracias a los protones y electrones
- ○ D. La materia, gracias a los electrones y protones



SISTEMAS DE COMUNICACIÓN

Recordando un poco, en términos muy generales y sencillos un Sistema es un conjunto de elementos que relacionados coherentemente entre sí, interactúan para cumplir con un objetivo. Un SISTEMA se compone de varias partes o elementos llamados SUBSISTEMAS. Bien!... recordemos también que la comunicación es la transferencia de información de un lugar a otro y la información que se transmite es le mensaje.

Al hablar de un sistema de comunicación debemos nombrar, entonces, las partes que lo constituyen, ellas son: Emisor, Mensaje, medio o canal de transmisión y receptor.

Cuando la comunicación se hace entre dos lugares distantes los sistemas de comunicación se denominan “sistemas de telecomunicación” los cuales emplean señales eléctricas, electromagnéticas u ópticas para transmitir el mensaje. El canal de transmisión del mensaje puede ser:

Utilizando un medio físico: cables para transmitir señales eléctricas o mediante fibra óptica para transmitir señales de luz. (teléfonos, redes locales de computadores, etc)

Sin medio físico (inalámbricas): las señales se envían a través del aire mediante ondas electromagnéticas. (radio, bluetooth, redes wifi, etc).

Los medios de comunicación (Televisión, Internet, prensa, etc.) se han convertido hoy en día en uno de los más poderosos e influyentes sistemas que afectan los comportamientos sociales, es por esto que su uso adecuado, ético y racional es una de las competencias que un buen ciudadano debe lograr para permitir una convivencia armónica y en paz. De lo contrario solo se ocasionará daño y desprestigio a personas e instituciones que posiblemente no se lo merezcan.

15. Una de las ideas secundarias del texto es: *

1 p

- ○ A. Que desde el punto de vista social, los medios de comunicación poco afectan la convivencia.
- ◉ B. Los efectos negativos que puede traer el mal uso de los medios de comunicación.
- ○ C. La importancia de pensar antes de actuar.
- ○ D. Definición del concepto de Sistema.

16. Del texto se puede afirmar que: *

- ○ A. Las partes de un sistema de comunicación son: emisor, receptor y medio o canal de transmisión.
- ◉ B. El uso de Internet es peligroso cuando se usa irresponsablemente.
- ○ C. La televisión esta para informar sin importar sus consecuencias.
- ○ D. FaceBook y otras redes sociales en Internet son muy seguras.