CORRECCION DE LA EVALUACION

CAMILA JIMENEZ FAJARDO

1002

TECNOLOGIA E INFORMATICA

PROFESOR: JAVIER GOMEZ

BOGOTA 2019

LECTURA #1

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 contribuyamos al mejoramiento de la calidad de nuestro entorno y nuestra vida.

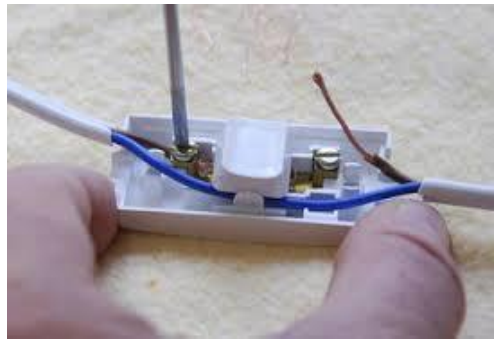
PREGUNTAS SEGÚN LA LECTURA

2. Del texto se deduce que:

D. Que la tecnología y sus productos deben buscar siempre mejorar la calidad de vida

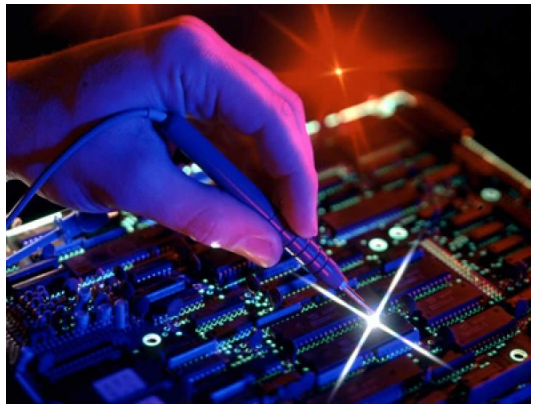
9. Dos elementos de un circuito eléctrico básico son:

A. Interruptor y cables conductores



12. La ELECTRONICA es:

B. Es una ciencia derivada de la ELECTRICIDAD dedicada al estudio y aplicación de corrientes eléctricas continuas o directas pequeñas que se usan básicamente para controlar, amplificar y transmitir información



LECTURA #2

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.

¡ Pensemos muy bien antes de actuar usando los medios de comunicación !

PREGUNTAS

13. Según el texto es falso afirmar que:

C. Las telecomunicaciones permiten enviar información a cortas distancias

16. Del texto se puede afirmar que:

B. El uso de internet es peligroso cuando se usa irresponsablemente

18. Señala los que sean recursos de GoConqr

B. FlashCards

D. Mapas mentales

F. Evaluaciones