

# Corrección de la Evaluación

MICHAEL STEVEN MONGUI ESPINOSA

GRADO: 1103

Asignatura : informática

Profesor: Javier Gómez

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.

1. Según el texto es falso afirmar que:



Respuesta: C/ La tecnología es lo mismo que los productos tecnológicos

2. Del texto se deduce:

Respuesta : D/ Que la tecnología y sus productos deben buscar siempre mejorar la calidad de vida

3. Del texto se puede inferir:

Respuesta : B/La Ciencia, la Técnica y la Tecnología han trabajado conjuntamente a través del tiempo.

4. No es cierto que:



Respuesta: A/ La tecnología no tiene en cuenta los procesos sociales y culturales.

5. GoConqr y Edmodo, se pueden clasificar como

Respuesta :D/ Plataformas digitales educativas

6. Riesgos en la Internet relacionados con la repercusión económica son:

Respuesta : D/ Vishing y Estafas

7. Riesgos en la Internet relacionados con el malware son:

Respuesta:B/ Gusanos y troyanos

8. La electricidad se origina específicamente en:

C. El átomo, gracias a los protones y electrones

9. Dos elementos de un circuito eléctrico básico son:

A. interruptor y cables conductores

10. Dos materiales aislantes o que no conducen corriente eléctrica son:

C. vidrio y plástico

11. A diferencia de la electricidad, que utilizaba materiales conductores, la electrónica usa unos materiales especiales denominados

D. Semiconductores



12. La ELECTRÓNICA 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

#### **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,

13. Según el texto es falso afirmar que:



C. Las telecomunicaciones permiten enviar información a cortas distancias

14. Del texto se deduce como idea principal:

D. Definición y uso adecuado de los sistemas de comunicación.

15. Una de las ideas secundarias del texto es:

B. Los efectos negativos que puede traer el mal uso de los medios de comunicación.

16. Del texto se puede afirmar que:

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

17. Cuál de las siguientes plataformas digitales tiene como especialidad ofrecer apoyo y recursos académicos para los profesores.

B. EDMODO

18. Señala los que sean recursos de GoConqr

B. Fichas resumen

D. Mapas mentales

F. Evaluaciones

