



# CORRECCIÓN DE LA EVALUACIÓN TRIMESTRAL

LAURA VALENTINA MEDINA MEJÍA

ÁREA DE TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA

RODOLFO LLINAS I.E.D - JORNADA MAÑANA

1101

# COMPRESIÓN DE LECTURA - Lea con mucha atención el siguiente texto y con respecto a él responda las preguntas 1 a 4

- ▶ 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.

4. No es cierto que:

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



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

D. Vishing y Estafas



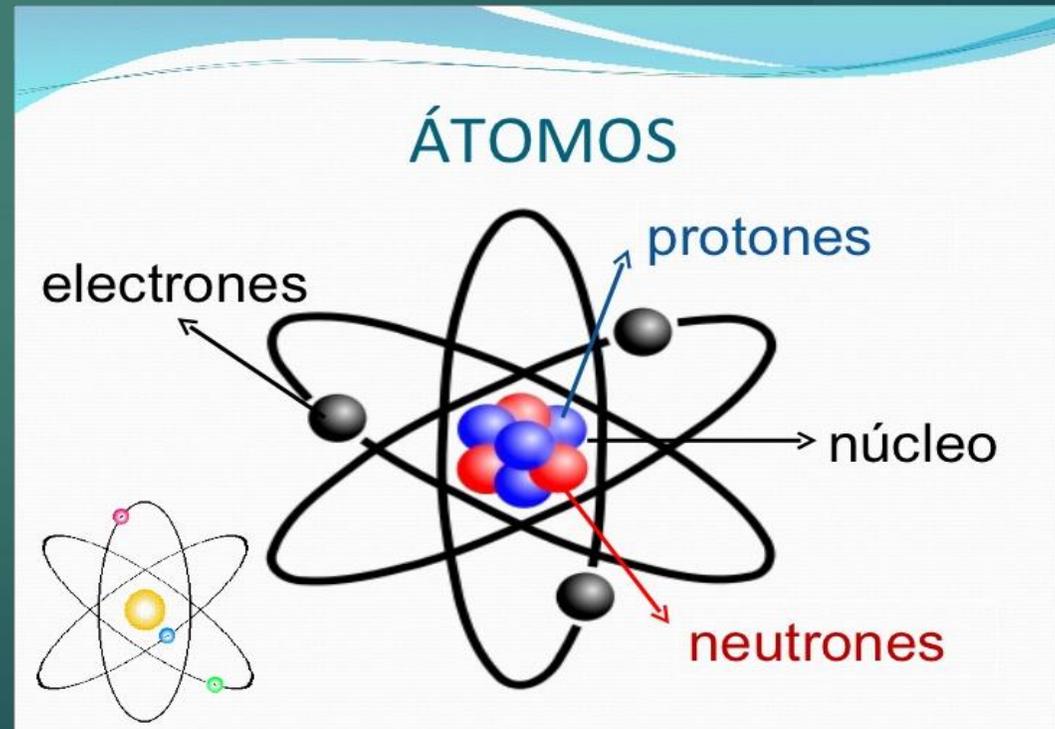
7. Riesgos en la Internet relacionados con el malware son:

B. Gusanos y troyanos



8. La electricidad se origina específicamente en:

C. El átomo, gracias a los protones y electrones



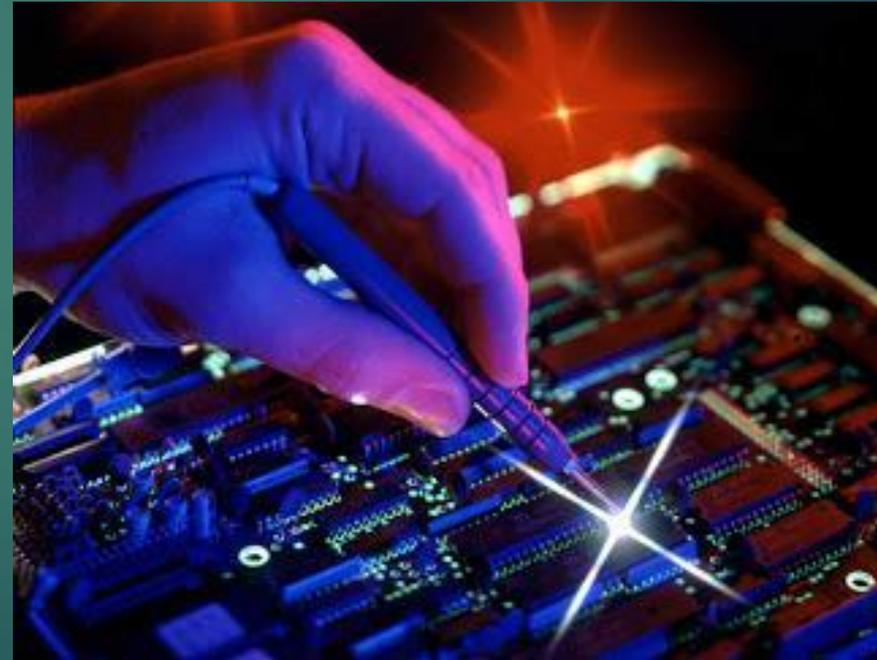
10. Dos materiales aislantes o que no conducen corriente eléctrica son:

C. vidrio y plástico



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



# COMPRENSIÓN DE LECTURA - Lea con mucha atención el siguiente texto y con respecto a él responda las preguntas 13 a 16

## ▶ 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 el 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 !

13. Según el texto es falso afirmar que:

C. Las telecomunicaciones permiten enviar información a cortas distancias.



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

B. EDMODO

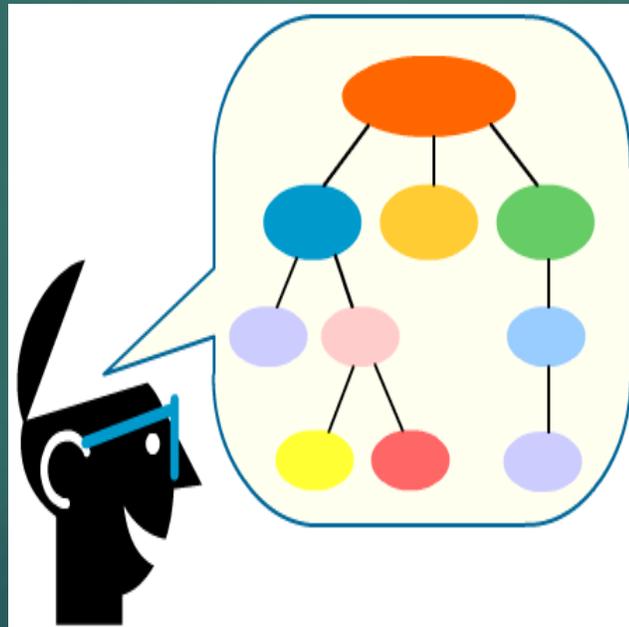


# 18. Señala los que sean recursos de GoConqr

Fichas de resumen



Mapas mentales



Evaluaciones

