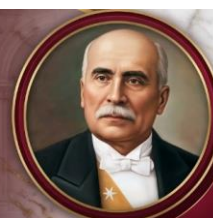




INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARCO FIDEL SUÁREZ MEDELLÍN - COLOMBIA



PLAN DE MEJORAMIENTO Y DE NIVELACIÓN DE TECNOLOGIA Y EMPRENDIMINETO

GRADOS: 601 -603 -604

primer y segundo periodo

DOCENTE: Carmen Yuleivy Palacios

FECHA DE ELABORACION: del 21 al 23 de septiembre en el aula de clases

Observación: no se reciben trabajos realizados en casa.

Nombre del estudiante: _____

Fecha: _____ Curso: _____ Calificación: _____

Instrucciones: Lee cuidadosamente cada pregunta y selecciona una sola respuesta entre A, B, C y D.

1. ¿Qué debe hacerse antes de enchufar o desenchufar un aparato eléctrico?

- A. Mojarse las manos
- B. Secarse muy bien las manos
- C. Usar el aparato descalzo
- D. Acercarse a una zona con agua

2. ¿Cuál de las siguientes acciones debe evitarse al utilizar aparatos eléctricos?

- A. Tener las manos secas
- B. Apagar el aparato después de usarlo
- C. Utilizar el aparato cerca del agua
- D. Desconectarlo después de usarlo

3. ¿Por qué no se recomienda utilizar aparatos eléctricos con los pies húmedos?

- A. Porque puede aumentar el riesgo relacionado con la electricidad
- B. Porque el aparato deja de funcionar automáticamente
- C. Porque se consume menos energía
- D. Porque el aparato cambia de tamaño

4. ¿Cuál es la forma correcta de desconectar un aparato eléctrico?

- A. Tirando del cable
- B. Golpeando la clavija
- C. Tirando del enchufe o clavija
- D. Cortando el cable

5. Después de utilizar un electrodoméstico, ¿qué se recomienda hacer?

- A. Dejarlo encendido
- B. Apagarlo o desconectarlo
- C. Cubrirlo con agua
- D. Tirar del cable para desconectarlo

6. ¿Qué debe hacerse con un aparato eléctrico antes de realizarle mantenimiento?

- A. Mantenerlo conectado
- B. Apagarlo o desconectarlo
- C. Mojarlo
- D. Encenderlo varias veces

7. ¿Cuál de estos lugares representa una zona que debe evitarse al usar aparatos eléctricos?

- A. Una mesa seca
- B. Un lugar ventilado
- C. Cerca de un lavaplatos
- D. Una superficie limpia y seca

8. ¿Qué acción es incorrecta al desconectar un aparato?

- A. Sujetar la clavija
- B. Retirar el enchufe
- C. Tirar del cable
- D. Apagar el aparato

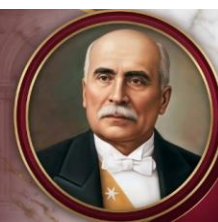
9. ¿Cuál de las siguientes situaciones cumple una norma de seguridad?

- A. Usar el aparato con las manos secas
- B. Usarlo descalzo y con los pies húmedos
- C. Colocarlo cerca de una ducha
- D. Desconectarlo tirando del cable

10. ¿Cuál es el propósito principal de las normas de seguridad para el uso de artefactos?



INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARCO FIDEL SUÁREZ MEDELLÍN - COLOMBIA



- A. Utilizarlos de manera más segura
 - B. Aumentar su tamaño
 - C. Cambiar su diseño
 - D. Hacer que consuman más energía
- 11. ¿Qué principio tecnológico consiste en transformar un tipo de energía en otra?**
- A. Procesamiento de información
 - B. Conversión de energía
 - C. Control de ondas y señales
 - D. Respuesta mecánica y estructural
- 12. ¿Qué ejemplo corresponde a la conversión de energía?**
- A. Un aerogenerador convierte la energía del viento en electricidad
 - B. Un teléfono recibe una llamada
 - C. Una computadora transmite datos
 - D. Una palanca cambia de posición
- 13. ¿Qué principio utiliza lógica binaria y algoritmos para recibir, calcular y transmitir datos?**
- A. Conversión de energía
 - B. Procesamiento de información
 - C. Respuesta mecánica
 - D. Control estructural
- 14. ¿Cuáles son ejemplos de productos tecnológicos relacionados con el procesamiento de información?**
- A. Computadoras y teléfonos
 - B. Duchas y bañeras
 - C. Lavaplatos y enchufes
 - D. Palancas y cables
- 15. ¿Qué principio tecnológico aplica leyes de movimiento y palancas?**
- A. Conversión de energía
 - B. Procesamiento de información
 - C. Respuesta mecánica y estructural
 - D. Control de ondas y señales
- 16. ¿Qué principio permite conectar dispositivos a distancia mediante ondas y señales?**
- A. Control de ondas y señales
 - B. Conversión de energía
 - C. Respuesta mecánica
 - D. Procesamiento de información
- 17. ¿Cuál de los siguientes es un estándar de comunicación mencionado en el tema de control de ondas y señales?**
- A. Wi-Fi
 - B. Palanca
 - C. Electricidad eólica
 - D. Algoritmo mecánico
- 18. ¿Qué elemento se emplea en el procesamiento de información para recibir, calcular y transmitir datos?**
- A. Lógica binaria y algoritmos
 - B. Duchas y bañeras
 - C. Palancas exclusivamente
 - D. Clavijas y cables exclusivamente
- 19. ¿Cuál relación entre un producto tecnológico y su principio de funcionamiento es correcta?**
- A. Aerogenerador — conversión de energía
 - B. Computadora — uso de agua
 - C. Teléfono — respuesta estructural únicamente
 - D. Wi-Fi — desconexión del cable
- 20. ¿Cuál opción relaciona correctamente los cuatro principios tecnológicos estudiados?**
- A. Conversión de energía, procesamiento de información, respuesta mecánica y estructural, y control de ondas y señales
 - B. Humedad, clavija, bañera y lavaplatos
 - C. Cable, enchufe, ducha y algoritmo
 - D. Electricidad, agua, mantenimiento y descalzo