



INSTITUCIÓN EDUCATIVA PABLO NERUDA

“Educando con compromiso hallaremos la paz”

Aprobado por Resolución: No. 16183 del 27 de noviembre de 2002 de SEDUCA

NIT: 811029728-1. Código ICFES: 107797

Dirección: Calle 97A N° 50AA - 49 Tel: 2367211

Núcleo Educativo 915. Resolución DANE: 105001007978-1

ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA

GRADO: SEXTO

PERIODO PRIMERO

INTENSIDAD SEMANAL 2 HORAS

Componentes

1. Naturaleza y evolución de la tecnología,
2. Apropiación y uso de la tecnología,
3. Solución de problemas con tecnología,
4. Tecnología y sociedad,
5. Funcionamiento y conceptos de las TIC

Pregunta problematizadora – Esencial

¿Qué uso le está dando el hombre a los avances tecnológicos y a la innovación, lo está beneficiando o perjudicando?

Preguntas orientadoras – Unidad

- ¿Cómo sería nuestro entorno si no existieran las máquinas y en especial los sistemas de cómputo?
- ¿Por qué es importante o perjudicial la utilización de artefactos como el celular y el computador en nuestra vida?

DESEMPEÑO

- 1.1 Identifico innovaciones e inventos trascendentales para la sociedad; los ubico y explico en su contexto histórico.
- 2.1 Analizo el impacto de artefactos, procesos y sistemas tecnológicos en la solución de problemas y satisfacción de necesidades.
- 3.1 Adelanto procesos sencillos de innovación en mi entorno como solución a deficiencias detectadas en productos, procesos y sistemas tecnológicos.
- 4.1 Evalúo los costos y beneficios antes de adquirir y utilizar artefactos y productos tecnológicos.
- 5.1 Aplica de manera independiente, herramientas y recursos digitales para atender una variedad de tareas y problemas.

TEMAS

- A. Innovaciones e inventos y su contexto histórico (Introducción a la Tecnología e Informática) (1.1)
- Algunos conceptos: Ciencia, Tecnología, informática, Dato, artefacto, computador.
 - Breve historia de los computadores
 - Cuidados y recomendaciones de los artefactos tecnológicos (computador, Tablet, celular)
- B. Generaciones de los computadores (2.1)
- C. Impacto de artefactos, procesos y sistemas tecnológicos - El computador (2.1)
- Hardware y Software
 - Dispositivos de entrada
 - Dispositivos de salida
 - Dispositivos de almacenamiento



INSTITUCIÓN EDUCATIVA PABLO NERUDA

“Educando con compromiso hallaremos la paz”

Aprobado por Resolución: No. 16183 del 27 de noviembre de 2002 de SEDUCA

NIT: 811029728-1. Código ICFES: 107797

Dirección: Calle 97A N° 50AA - 49 Tel: 2367211

Núcleo Educativo 915. Resolución DANE: 105001007978-1

D. El mouse (2.1)

- Clic derecho e izquierdo

E. El teclado (5.1)

- Concepto y función
- Partes del teclado (funciones, alfanumérico, numérico, otras)
- Primera, segunda y tercera función de las teclas
- Letras guías
- Ergonomía

F. Procesos de innovación – Internet (3.1)

- Qué es
- Beneficios
- Peligros
- Recomendaciones

G. Relación costo-beneficio (4.1G)

DBA

SEMANAS

Semana 1: 1.1 A
Semana 2: 1.1 A
Semana 3: 2.1 B
Semana 4: 2.1 C.- D
Semana 5: 2.1 D

Semana 6: 2.1 D
Semana 7: 5.1 E
Semana 8: 3.1 F - 4.1 G
Semana 9: 3.1 F - 4.1 G
Semana 10: Refuerzo