



INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

Aprobada mediante Resolución N° 014911 del 4 de diciembre de 2015

ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO ACADÉMICO Y PROFUNDIZACIÓN DE FINAL DE PERIODO

Versión
Fecha de
aprobación:

Área/asignatura:	Tecnología e Informática	Grado: 6°
Período académico: 1	Docente: Andrés Felipe Rodríguez González	
Competencias: <ul style="list-style-type: none">• Manejo técnico, eficiente y seguro de elementos y herramientas tecnológicas.• Identificación y solución de problemas a través de procesos tecnológicos.		
Descripción de las actividades a desarrollar para los estudiantes de mejoramiento académico:		Fecha de presentación o de desarrollo de la actividad:
1. Socialización del taller		1. Semana 9 se socializa con los estudiantes (23 y 26 de marzo)
2. Entrega de trabajo respondiendo de la pregunta 1 a la 12, quienes realizan <u>plan de mejoramiento</u>		2. Se entrega en la Semana 11 del período (13 y 16 de abril) y se sustenta entre la semana
3. La sustentación del plan de mejoramiento se realiza de manera oral en horario de clase		3. Se sustenta en Semana 11 y 12 del período (13 al 24 de abril) en clase
Descripción de las actividades a desarrollar para los estudiantes de profundización académica:		Fecha de presentación o de desarrollo de la actividad:
1. Socialización del taller		1. Semana 9 se socializa con los estudiantes (23 y 26 de marzo)
2. Entrega de trabajo respondiendo de la pregunta 4 a la 15, quienes realizan <u>plan de profundización.</u>		2. Se entrega en la Semana 11 del período (13 y 16 de abril) y se sustenta entre la semana
3. Entrega de trabajo escrito		3. Se sustenta en Semana 11 y 12 del período (13 al 24 de abril) en clase

Realizar el taller en hojas de Block, con sus nombres y grado respectivo, según lo visto en clase y las consultas externas que se realicen.

Quien desee realizarlo en Word o Power Point y cargarlo por medio de Classroom, puede tener bonificación en su nota

La nota del plan de mejoramiento y/o profundización se divide así:

70% el trabajo escrito

30% la sustentación

1. Consulta y explica con tus propias palabras, ¿qué es la tecnología?
2. Consulta y explica con tus propias palabras, ¿qué es la informática?
3. Con tus propias palabras, ¿Qué es un artefacto?



INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

Aprobada mediante Resolución N° 014911 del 4 de diciembre de 2015

ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO ACADÉMICO Y PROFUNDIZACIÓN DE FINAL DE PERIODO

Versión
Fecha de
aprobación:

4. Explica la importancia de uso de los correos electrónicos hoy en día.
5. ¿Cuál es la función de la opción CC en un correo electrónico?
6. ¿Cuál es la función de la opción CCO en un correo electrónico?
7. Explica, según lo visto en clase, las características que debe tener un correo electrónico **bien escrito**.
8. Consulta y explica con tus propias palabras, ¿cuándo un artefacto es tecnológico?

Identifiquemos artefactos tecnológicos que se utilizan en diferentes espacios:

9. Menciona 1 artefacto **tecnológico** que consideres que se utiliza en cada uno de los siguientes temas, y explica para qué sirven:
 - a. Medicina
 - b. Educación
 - c. Transporte
 - d. Medio ambiente
 - e. Nuestro hogar

El impacto de la tecnología en la vida humana

10. Menciona 3 ejemplos donde se muestre la forma en que la tecnología ha cambiado la vida de los seres humanos.
11. Consulta cómo afecta la generación de tecnología al cuidado del medio ambiente.
12. Completa las siguientes frases, teniendo en cuenta la forma como la tecnología cambió la humanidad.

Ejemplo: Anteriormente, las personas que viven en América sólo podían llegar a Europa utilizando Barcos. Ahora, pueden hacerlo también utilizando aviones.

- a. Anteriormente, las personas debían utilizar el caballo para desplazarse en largas distancias. Ahora, _____
 - b. Anteriormente, las personas se podían informar sobre lo que ocurría en su comunidad, únicamente mediante el uso de periódicos. Ahora _____
 - c. Antes, las personas tenían que ir a una tienda física para comprar productos. Ahora, _____
 - d. Antes, las personas tenían que ir a una biblioteca para acceder a información. Ahora, _____
 - e. Antes, las personas dependían de cartas escritas a mano o teléfonos fijos para comunicarse a larga distancia. Ahora, _____
13. Observa detenidamente y describe **todos** los artefactos que observes en la siguiente imagen

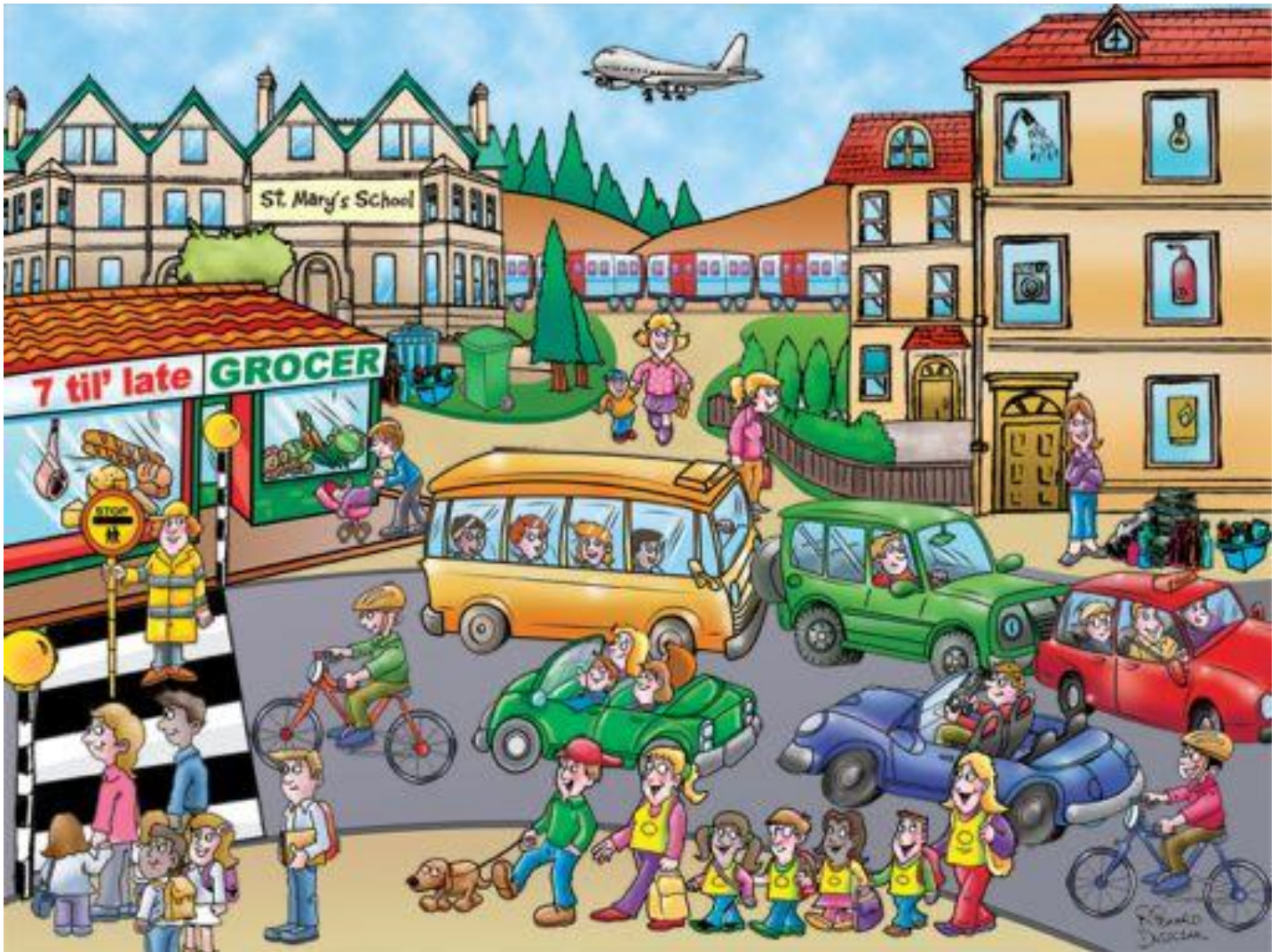


INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

Aprobada mediante Resolución N° 014911 del 4 de diciembre de 2015

ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO ACADÉMICO Y PROFUNDIZACIÓN DE FINAL DE PERIODO

Versión
Fecha de
aprobación:



14. Realiza una breve descripción de **cada uno** de los siguientes inventos importantes en la historia de la informática: **Ábaco, Pascalina, Máquina analítica de Babbage.**
15. En ocasiones, un artefacto tecnológico puede estar compuesto por muchos artefactos más pequeños. Si pensamos en un automóvil como artefacto tecnológico, ¿qué artefactos tecnológicos lo componen?