



Institución Educativa EL ROSARIO DE BELLO



PLANEACIÓN SEMANAL 2019

Área:	TECNOLOGIA E INFORMATICA	Asignatura:	INFORMATICA
Periodo:	SEGUNDO	Grado:	SEXTO
Fecha inicio:	LUNES ABRIL 01 DE 2019	Fecha final:	VIERNES JUNIO 14 DE 2019
Docente:	LUZ ELENA GONZALEZ M - ANA MARIA MARIN ALVAREZ.	Intensidad Horaria semanal:	2 H.S.

PREGUNTA PROBLEMATIZADORA: TECNOLOGIA: ¿Cómo los inventos han influido en el desarrollo de la tecnología?
INFORMATICA: ¿De qué manera utilizo fórmulas para las diferentes necesidades básicas en estadísticas?

COMPETENCIAS:

Detecto fallas en artefactos, procesos y sistemas tecnológicos, siguiendo procedimientos de prueba y descarte, y propongo estrategias de solución.

Aplico funciones básicas con el propósito de realizar operaciones matemáticas simples.

ESTANDARES BÁSICOS:

- Reconoce principios y conceptos propios de la tecnología, así como momentos de la historia que le han permitido al hombre transformar el entorno para resolver problemas y satisfacer necesidades.
- Relaciona el funcionamiento de algunos artefactos, productos, procesos y sistemas tecnológicos con su utilización segura.
- Propongo estrategias para soluciones tecnológicas a problemas, en diferentes contextos.
- Relaciono la transformación de los recursos naturales con el desarrollo tecnológico y su impacto en el bienestar de la sociedad.

Semana	Asignatura	Referente temático	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas	Indicadores de desempeño
1 01 AL 05 DE ABRIL	TECNOLOGIA	Actividad inicial de periodo.	-Identificar los objetivos del periodo académico y registrarlos en sus respectivos cuadernos.	-PC -Video Beam -HDMI -USB -Cuadernos	-Trabajo en clase. -Trabajo de consulta. -Puesta en común. -Ilustraciones. -Informe de lectura. -Exposiciones. -Talleres finales.	-Interpretativo: Reconoce los inventos y descubrimientos tecnológicos como un aporte que da beneficios a la vida del hombre.
	INFORMATICA	Reconocer el plan de área del periodo.	-Rótulo en el cuaderno del segundo periodo -Consiguar el plan de área del periodo.	-Videos -Power point	-trabajos en clase. -Revisión de tareas y deberes. -Exposiciones	

2 08 AL 12 DE ABRIL	TECNOLOGIA	Los inventos.	-Reconocer algunos de los inventos más importantes en la vida del hombre. -Consignar información elemental. -Consulta: inventos tecnológicos y sus patentadores.	-Documentos. -Sala de Sistemas.	-talleres finales. -Ejercicios prácticos en el PC. -Actividades complementarias	-Propositivo: Utiliza adecuadamente las herramientas dispuestas para la inserción de gráficos, tablas y listas personalizadas. -Argumentativo: Demuestra los conceptos aprendidos en la presentación de un trabajo escrito o virtual en un área diferente a informática.
	INFORMATICA	Ingresar a EXCEL y realizar ejercicios básicos.	Explicación que es EXCEL, para que sirve -Video del tema -Ingresar a EXCEL Y hacer ejercicios en columnas y celdas: listados. -Calificar el trabajo de clase. -Guardar el archivo en el pc. TAREA: Consulta que es EXCEL, para que sirve y dibuja su icono.		-trabajos en clase. -Revisión de tareas y deberes. -Exposiciones -talleres finales. -Ejercicios prácticos en el PC. -Actividades complementarias	
3 22 AL 26 DE ABRIL	TECNOLOGIA	Los inventos.	Ahondar en inventos reconocidos y utilizados en la vida cotidiana a través de la puesta en común. ¿Quién los invento? ¿Cuándo? ¿Dónde?	-Trabajo en clase. -Trabajo de consulta. -Puesta en común. -Ilustraciones. -Informe de lectura. -Exposiciones. -Talleres finales.		
	INFORMATICA	Realizar ejercicios contables usando formulas sencillas de suma y resta	-Explicación del tema en EXCEL -Video de tema https://www.youtube.com/watch?v=47nJsZ97sz0&t=361s -Ingresar a EXCEL Y hacer ejercicios contables de sumas y restas. -Calificar el trabajo de clase. -Guardar el archivo en el pc.	-trabajos en clase. -Revisión de tareas y deberes. -Exposiciones -talleres finales. -Ejercicios prácticos en el PC. -Actividades complementarias		
4	TECNOLOGIA	Ventajas y desventajas de los inventos tecnológicos	Identificar el impacto de los inventos tecnológicos en diferentes campos sociales. -Visualizar videos en clase. Realizar escrito sobre los inventos y su impacto.	-Trabajo en clase. -Trabajo de consulta. -Puesta en común. -Ilustraciones. -Informe de lectura. -Exposiciones. -Talleres finales.		

29 AL 03 DE MAYO	INFORMATICA	Realizar gráficas y tablas en EXCEL	<ul style="list-style-type: none"> -Explicación del tema en EXCEL -Video del tema -Ingresar a EXCEL Y hacer ejercicios de gráficas y tablas para mostrar información estadística sobre listado de un colegio de 15 grupos con un # de estudiantes, deben sumar el total de estudiantes y graficarlos. -Calificar el trabajo de clase. -Guardar el archivo en el pc. 		<ul style="list-style-type: none"> -trabajos en clase. -Revisión de tareas y deberes. -talleres finales. -Ejercicios prácticos en el PC. -Actividades complem. 	
5 06 AL 10 DE MAYO	TECNOLOGIA	Ventajas y desventajas de los inventos tecnológicos.	<ul style="list-style-type: none"> -Revisión de compromiso. -Socialización del escrito de los estudiantes y aclaraciones. 		<ul style="list-style-type: none"> -Trabajo en clase. -Trabajo de consulta. -Puesta en común. -Ilustraciones. -Informe de lectura. -Exposiciones. -Talleres finales. 	
	INFORMATICA	Manejo del mouse	<ul style="list-style-type: none"> -Revisión del cuaderno con los protocolos hasta la fecha -revisión de la tarea -ejercicio con los juegos multimedia del mouse. 		<ul style="list-style-type: none"> -trabajos en clase. -Revisión de tareas y deberes. -Exposiciones -talleres finales. -Ejercicios prácticos en el PC. -Actividades complementarias 	
6 13 AL 17 DE MAYO	TECNOLOGIA	Ventajas y desventajas de los inventos tecnológicos.	<ul style="list-style-type: none"> -Análisis de la actividad de extracción de combustible: el fracking. -Consignación de información elemental. 		<ul style="list-style-type: none"> -Trabajo en clase. -Trabajo de consulta. -Puesta en común. -Ilustraciones. -Informe de lectura. -Exposiciones. -Talleres finales. 	
	INFORMATICA	Aprender a aplicar herramientas y formatos a la información.	<ul style="list-style-type: none"> -Explicación del tema en EXCEL -Video del tema -Ingresar a EXCEL Y hacer ejercicios con las herramientas y formatos de EXCEL. -Calificar el trabajo de clase. -Guardar el archivo en el pc. 		<ul style="list-style-type: none"> -trabajos en clase. -Revisión de tareas y deberes. -Exposiciones -talleres finales. -Ejercicios prácticos en el PC. -Actividades complementarias 	
7	TECNOLOGIA	Los primeros pobladores y las herramientas.	<ul style="list-style-type: none"> Video sobre los primeros pobladores. Análisis del video. -Realizar ilustración. 		<ul style="list-style-type: none"> -Trabajo en clase. -Trabajo de consulta. -Puesta en común. -Ilustraciones. -Informe de lectura. -Exposiciones. -Talleres finales. 	

20 AL 24 DE MAYO	INFORMATICA	Realizar el taller de los conceptos vistos en el periodo	-Taller del periodo de los temas vistos en el periodo. -Enviar el taller terminado al correo de INFORMATICA 2019 -Resolver dudas de la clase.		-trabajos en clase. -Revisión de tareas y deberes. -Exposiciones -talleres finales. -Ejercicios prácticos en el PC. -Actividades complementarias	
8 27 AL 31 DE MAYO	TECNOLOGIA	Las herramientas de trabajo.	Herramientas de trabajo fundamentales en diferentes campos. -Realizar escrito enfocándose en una profesión.		-Trabajo en clase. -Trabajo de consulta. -Puesta en común. -Ilustraciones. -Informe de lectura. -Exposiciones. -Talleres finales.	
	INFORMATICA	Realizar la AUTOEVALUACION del área y revisar el cuaderno con los protocolos faltantes.	-Autoevaluación del área a través de aplicar en EXCEL y dictar la nota para colocarla en la planilla. -Revisión de los cuadernos con los últimos protocolos.		-trabajos en clase. -Revisión de tareas y deberes. -Exposiciones -talleres finales. -Ejercicios prácticos en el PC. -Actividades complementarias	
9 03 al 07 de JUNIO	TECNOLOGIA	Actividad final de periodo.	-Realizar actividad final de periodo y autoevaluación del proceso académico y comportamental.		-Trabajo en clase. -Trabajo de consulta. -Puesta en común. -Ilustraciones. -Informe de lectura. -Exposiciones. -Talleres finales.	
	INFORMATICA	Realizar la evaluación a los docentes desde la clase de informática	-Ajustes de notas. -evaluación a los docentes desde la sala de informática. -TAREA: próxima clase traer audífonos.		-trabajos en clase. -Revisión de tareas y deberes. -Exposiciones -talleres finales. -Ejercicios prácticos en el PC. -Actividades complementarias	
10 10 AL 14 DE JUNIO	TECNOLOGIA	Actividad final de periodo	-Ajustes de notas -Entrega de planes de mejoramiento.		-Trabajo en clase. -Trabajo de consulta. -Puesta en común. -Ilustraciones. -Informe de lectura. -Exposiciones. -Talleres finales.	
					-trabajos en clase.	

	INFORMATICA	Entrega de planes de mejoramiento del segundo periodo	-Ajustes de notas. -Entrega de planes de mejoramiento para los estudiantes.		-Revisión de tareas y deberes. -Exposiciones -talleres finales. -Ejercicios prácticos en el PC. -Actividades complementaria	
--	--------------------	---	--	--	---	--

Taller final del periodo de informática:

1. Que es Excel
2. Busca el icono y pegarlo
3. Realiza en Excel el siguiente estadístico

Color de preferencia	total
Blanco	450
Azul	68
Amarillo	321
Verde	245
Fucsia	38
Negro	189
Naranja	360
Rojo	250
Morado	400
Café	100
Gris	160
dorado	230

4. Realizar las sumas a través de formulas
5. Sumar el total
6. Graficar los resultados
7. Montar la actividad al blog con título: actividad final.

CRITERIOS VALORATIVOS

1. Desarrollo de guías.
2. Desarrollo de talleres.
3. Desarrollo de competencias mediante los ejercicios planteados.
4. Manejo eficiente y eficaz del trabajo en el aula de sistemas.
5. Elaboración de trabajos aplicados a la tecnología.
6. Planteamiento y resolución de problemas en situaciones diferenciadas.

CRITERIOS EVALUATIVOS ACTITUDINALES

1. Presenta con responsabilidad los implementos y herramientas necesarias para el desarrollo de las clases.
2. Asiste con puntualidad y muestra actitud positiva frente los compromisos propuestos en clase.
3. Desarrolla los compromisos escolares propuestos para la casa en forma responsable y puntual.
4. Demuestra actitudes positivas y respetuosas en la sala de sistemas.

INFORME PARCIAL

INFORME FINAL

Actividades de proceso 90 %

Actividades de proceso 90 %

Actitudinal 10 %

Descripción de la actividad y fecha

Descripción de la actividad y fecha

Autoeva.

Coeva.

REVISION DE LA ACTIVIDAD DE CLASE TEMA: TABLAS SEMANA 4	REVISION DE LOS PROTOCOLOS SEMANA 5	TECNOLOGIA: SAMANA 2 CONSULTA SOBRE LOS PATENTADORES Y TOMA DE NOTA.	TECNOLOGIA SEMANA 3-5 CONSULTA DE LOS CONTRIBUYENTES AL INVENTO DEL TELEVISOR .Y TOMA DE NOTA.	ACTIVIDAD DE KOKORILOKO SOPA DE LETRAS Y CRUCIGRAMA SEMANA 6- 7	ACTIVIDAD FINAL DEL PERIODO SEMANA 8	REVISION DE PROTOCOLOS EN EL PERIODO SEMANA 8	ACTIVIDAD DE ANALISIS SOBRE EL FRACKING SEMANA 7-6 Y TOMA DE NOTA.	AUTOEVALUACION DEL AREA SEMANA 9	COEVALUACION DEL AREA SEMANA 9	
---	-------------------------------------	--	--	---	--------------------------------------	---	--	----------------------------------	--------------------------------	--