

CRONOGRAMA DE CIENCIAS NATURALES, CUARTO PERIODO

GRADO: PRIMERO

CONTENIDOS	LOGROS	FECHAS	PORCENTAJE
✓ Energía y movimiento ✓ Clases de movimiento ✓ ¿Cómo son la tierra, el sol y la luna? ✓ Clasificación de los planetas ✓ La luna ✓ Fases de la luna ✓ ¿Cómo se forma el día? ✓ ¿Cómo se forma la noche? ✓ Movimiento de traslación y de rotación ✓ Las estaciones	SABER: ubica el planeta tierra en el sistema solar, en una galaxia llamada vía láctea y en el universo. HACER: realiza descripciones sencillas con el fin de responder ¿cómo son, cómo se mueven, cómo se escuchan, las cosas que nos rodean?	Evaluación 1 sobre ¿Cómo son la tierra, el sol y la luna?: Septiembre 29 Evaluación 2 sobre la luna: Octubre 18 Evaluación 3 Prueba saber del libro virtual página 111: Octubre 27 Aplicación técnica y tecnológica (realizar el sistema solar con bolas de icopor) para el 7 de octubre Exposición sobre las fases de la luna	Saber equiváله al 30% Evaluaciones escritas y orales, participación en clase, presentación de informes de laboratorio. Hacer equivale al 30%: Tareas, consultas, aplicación tecnológica, actividades en clase, participación en clase actividades Y cuaderno

	SER: reconoce la importancia de innovar para contribuir al desarrollo social Energía y movimiento. PRUEBA EXTERNA: Da cuenta del desarrollo de habilidades y competencias a partir de los resultados obtenidos en la prueba externa	Auto evaluación Co evaluación Prueba externa: 25 y 26 de 3 octubre	tenerlo al día. Ser: Equivales al 20%: Autoevaluación el 5% y la coevaluación 15%. Prueba externa equivale al 20%
--	---	---	--

CORREO DOCENTE: Mónica Berrio

ATENCIÓN A PADRES:

CIENCIAS NATURALES			
GRADO SEGUNDO			
CUARTO PERIODO			
CONTENIDOS	LOGROS	FECHAS	PORCENTAJE
✓ El movimiento (Fuerza) ✓ El sonido y la luz ✓ Energía y magnetismo ✓ El sistema solar ✓ La tierra: rotación y traslación	SABER: Identifica el sistema solar y su influencia sobre el planeta tierra HACER: Aplica los conocimientos adquiridos en actividades prácticas del área	✓ Semana de octubre 10 al 14. Evaluación ✓ Semana de octubre 3 al 7. Taller ✓ Semana de septiembre 12 al 16. Trabajo en clase ✓ Semana de septiembre 19 al 23. Consulta ✓ Semana de septiembre 26 al 30. Aplicación tecnológica ✓ Semana de octubre 18	SABER 30% Equivale a consultas, talleres y evaluaciones (escritas y orales) HACER 30% Equivale a la aplicación tecnológica, el trabajo en clase y tareas

	SER: Participa en el desarrollo de las actividades de clase PRUEBA EXTERNA: Da cuenta del desarrollo de habilidades y competencias a partir de los resultados obtenidos en la prueba externa	al 21. Tarea ✓ Semana de octubre 24 al 28. Prueba externa ✓ Semana del 31 octubre al 4 de noviembre. Autoevaluación y coevaluación. 25 y 26 de octubre.	SER 20% Equivale a la coevaluación y autoevaluación EQUIVALENTE AL 20%
--	--	--	--

Profesora Lina Sepúlveda

CRONOGRAMA DE CIENCIAS NATURALES, CUARTO PERIODO			
GRADO: TERCERO			
CONTENIDOS	LOGROS	FECHAS	PORCENTAJE
✓ La materia: sustancias puras, propiedades y cambios de la materia. ✓ La energía: Fuentes de energía, formas y transformaciones de energía. ✓ Qué es y cómo se caracteriza la luz. ✓ Movimiento, fuerzas y máquinas.	SABER: Explica cambios físicos y químicos de la materia HACER: Describe y clasifica las características de algunos fenómenos físicos	Aplicación de evaluaciones o quiz, Se evaluarán los temas previamente vistos en clase, durante todo el periodo Aplicación tecnológica, presentación de experimentos con base a las temáticas asignadas por la docente, todos los jueves del cuarto periodo. Revisión del cuaderno, actividades realizadas durante el periodo. Trabajo en clase. Participación y realización de actividades de manera individual o en parejas, En el	SABER 30% Equivala a consultas, talleres y evaluaciones (escritas y orales) HACER 30% Equivala a la aplicación tecnológica, el trabajo en clase y tareas

	SER: Identifica aspectos del proyecto de Empresallismo PRUEBA EXTERNA: Da cuenta del desarrollo de habilidades y competencias a partir de los resultados obtenidos en la prueba externa.	transcurso del periodo. Autoevaluación y coevaluación. Semana del 31 de octubre al 4 de noviembre. Octubre 25 y 26	SER 20% Equivale a la coevaluación y autoevaluación Equivalente al 20%
--	--	---	--

Isabel Cristina Vélez

CRONOGRAMA DE CIENCIAS NATURALES, CUARTO PERIODO

GRADO: CUARTO

CONTENIDOS	LOGROS	FECHAS	PORCENTAJE
Clasificación de la materia. Propiedades del sonido, la luz y el calor. Origen del universo. Origen y exploración del sistema solar.	SABER: Realiza comparaciones entre las características de temperatura y calor. HACER: Realiza experiencias que permiten reconocer las propiedades generales y específicas de la materia. SER: Participa en eventos institucionales y externos que promueven el Empresallismo PRUEBA EXTERNA: Da cuenta del desarrollo de habilidades y competencias a partir de los resultados obtenidos en la prueba externa.	Evaluación # 1: del 12 al 15 de septiembre. (Tema: cambios de estado de la materia, mezclas sustancias puras métodos de separación de mezclas). Evaluación # 2: Del 26 al 30 de septiembre. (Tema. El sonido y actividades de laboratorio) Evaluación # 3: del 18 al 21 de octubre. (Temas: el sonido y el calor y actividades de laboratorio). Valuación # 4: Del 31 de octubre al 4 de noviembre (Tema: el sonido, el calor y la luz y actividades de laboratorio). Aplicación tecnológica: Del 21 al 25 De octubre: se darán indicaciones a los estudiantes en clase. Tareas 1. Semana del 12 al 15 de septiembre: Hacer la portada del cuarto periodo, consultar que es una mezcla, en qué consisten las mezclas homogéneas y heterogéneas, dar 5 ejemplos de cada	Saber equiválele al 30% Evaluaciones escritas y orales, participación en clase, presentación de informes de laboratorio. Hacer equivale al 30%: Tareas, consultas,

		una y explicar los métodos de separación de mezclas, dibujar o pegar imágenes. 2. Semana del 3 al 7 de octubre: ¿Cuáles son las escalas y unidades de temperatura? ¿Cuál es la diferencia entre temperatura y calor? ¿Cuáles son los puntos de congelación y ebullición del agua en las escalas de Celsius, Fahrenheit y Kelvin? Autoevaluación y coevaluación: : Noviembre Prueba externa: Octubre 25 y 26	aplicación tecnológica, actividades en clase, participación en clase actividades prácticas laboratorio, tomar nota en el cuaderno y tenerlo al día. Ser: Equivales al 20%: Autoevaluación el 5% y la coevaluación 15%. Prueba externa equivale al 20%
--	--	--	--

Claudia Irene Santa

CRONOGRAMA DE CIENCIAS NATURALES, CUARTO PERIODO

GRADO: QUINTO A Y B

CONTENIDOS	LOGROS	FECHAS	PORCENTAJE
-------------------	---------------	---------------	-------------------

Cambios que experimenta la materia. Relación entre átomo y energía Relación entre fuerza, trabajo y maquinas	SABER: Demuestra a través de diferentes métodos la separación de mezclas. Establece diferencias entre elemento, compuesto y mezcla. Describe la organización general de la tabla periódica. Define los conceptos de energía, electricidad, corriente eléctrica, aislante y conductora. Establece y reconoce relaciones entre fuerza, trabajo y energía. HACER: Representa gráficamente los cambios que experimenta la materia. Esquematiza los cambios que experimenta la materia a nivel molecular cuando cambia de estado. Diseña y expone experimentos en clase, que utilicen	Del 12 al 16 de septiembre Exposición del elemento consultado por cada estudiante: cambios de estado de la materia Quiz 19 al 23 de septiembre: Quiz Mapa conceptual relacionado con la materia Del 26 al 30 de septiembre: Evaluación de conceptos dados Organización tabla periódica Sep. 26 al 30: taller plataforma Del 3 al 7 de octubre: Taller electricidad Del 17 al 21 de oct: Trabajo en clase sobre las fuerzas. Del 17 al 21 octubre: Aplicación tecnológica	Saber equivale AL 30% Hacer equivale al 30%
---	--	--	---

	electricidad y/o magnetismo. SER: Participa en eventos institucionales y externos que promueven el Empresallismo Prueba externa	Realizar un circuito eléctrico y exponerlo en clase. Laboratorios cada 15 días Mezclas: homogéneas y heterogéneas 24 al 28 de oct: Taller, clasificación de elementos químicos 1° al 4 noviembre: Taller Materiales conductores de electricidad 31 de octubre al 4 de noviembre Autoevaluación y coevaluación: del 8 al 11 de nov 26 de octubre: Prueba externa	Ser equivale al 20% Prueba externa 20%
--	--	--	--

CRONOGRAMA DE CIENCIAS NATURALES, CUARTO PERIODO

GRADO: QUINTO C

CONTENIDOS	LOGROS	FECHAS	PORCENTAJE
Cambios que experimenta la materia. Relación entre átomo y energía Relación entre fuerza, trabajo y maquinas.	SABER: Establece diferencias entre elemento, compuesto y mezcla. Describe la organización general de la tabla periódica. Define los conceptos de energía, electricidad, corriente eléctrica, aislante y conductora. Establece y reconoce relaciones entre fuerza, trabajo y energía. HACER: Representa gráficamente los cambios que experimenta la materia. Esquematiza los cambios que experimenta la materia a nivel molecular cuando cambia de estado. Diseña y expone experimentos en clase, que utilicen electricidad y/o magnetismo. SER: Participa en eventos institucionales y externos que promueven el Empresallismo. PRUEBA EXTERNA: : Da cuenta del	Evaluación # 1: del 12 al 15 de septiembre. (Tema: Átomo, Sustancias puras, mezclas y métodos de separación de mezclas). Evaluación # 2: Del 26 al 30 de septiembre. (Tema: energía, electricidad y magnetismo, laboratorio) Evaluación # 3: Del 18 al 21 de octubre. (Temas: electricidad, magnetismo, las fuerzas, trabajo y laboratorio). Valuación # 4: Del 31 de octubre al 4 de noviembre (Tema: fuerza trabajo y maquinas). Aplicación tecnológica: Del 21 al 25 De octubre: Se darán indicaciones a los estudiantes en clase. Tareas 1. Semana del 12 al 15 de septiembre: Consulta sobre los métodos de separación de mezclas, explicar cada	Saber equiválele al 30% Evaluaciones escritas y orales, participación en clase, presentación de informes de laboratorio. Hacer equivale al 30%: Tareas, consultas, aplicación tecnológica, actividades en clase, participación en clase actividades prácticas

	desarrollo de habilidades y competencias a partir de los resultados obtenidos en la prueba externa	uno y dibujar o pegar imágenes. 2. Semana del 3 al 7 de octubre: consulta sobre la energía, indicaciones en clase. Y maquina Autoevaluación y coevaluación: : Del 24 al 28 de Octubre Prueba externa: Octubre 25 y 26	laboratorio, tomar nota en el cuaderno y tenerlo al día. Ser: Equivales al 20%: Autoevaluación el 5% y la coevaluación 15%. Prueba externa equivale al 20%
--	--	--	---

Claudia Irene Santa

CRONOGRAMA DE CIENCIAS NATURALES, CUARTO PERIODO

GRADO: SEXTO

CONTENIDOS	LOGROS	FECHAS	PORCENTAJE
Magnitudes físicas y vectoriales Definición y características del movimiento: marco de referencia, posición, tiempo y trayectoria. Sistemas de referencia, Desplazamiento, distancia, velocidad, rapidez, aceleración Concepto de trabajo y energía. Concepto de potencia. Energía potencial, cinética, eólica, geotérmica, química, nuclear, solar, hidráulica, etc. Fuentes de energía. Máquinas simples: palanca	SABER: Establece relaciones entre distancia y velocidad en diversos tipos de movimiento Conoce los conceptos asociados a la energía, sus fuentes y transformaciones Relaciona energía y movimiento HACER: Representa gráficamente las relaciones entre fuerza y energía Aplica los conocimientos adquiridos en el	12 al 16 septiembre Conceptos magnitudes y vectoriales. Del 19 al 23 sept evaluación magnitudes. Del 26 al 30 de sept Evaluación, movimiento y características 3 al 7 de oct Evaluación Sistema de referencia 24 al de 28 oct Evaluación Trabajo y energía TALLER PLATAFORMA HACER 19 al 23 de septiembre	30% Hacer 30%

	aprovechamiento de recursos energéticos SER: Asume una actitud proactiva en el desarrollo de las actividades escolares del ISC PRUEBA EXTERNA	Video y taller sistemas de referencia 3 al 7 de octubre Aplicación tecnológica Plegable diferentes clases de energía. Tareas repasar diariamente lo visto en clase. Padres familia firmar cada clase Tareas de acuerdo a lo trabajado en clase Laboratorios cada 15 días 14 al 18 nov Auto evaluación coevaluación 26 de octubre DEL 31 DE OCT AL 4 DE NOVI	30% 20% 20%
--	--	--	----------------------------------

--	--	--	--

CRONOGRAMA DE CIENCIAS NATURALES, CUARTO PERIODO

GRADO: SEPTIMO

CONTENIDOS	LOGROS	FECHAS	PORCENTAJE
- Definición de electricidad. - Carga eléctrica. - Propiedades de la carga eléctrica - Electrización de los cuerpos. - Conductores y aislantes - Campo eléctrico. - Energía potencial eléctrica y voltaje. - La corriente eléctrica. - La resistencia eléctrica. - Los circuitos eléctricos - Definición de magnetismo. - Los imanes. - Propiedades. - Materiales magnéticos. - Campo magnético terrestre. - Magnetismo y materia	SABER: Verifica relaciones entre carga eléctrica, corriente eléctrica y campo eléctrico HACER: Compara de manera experimental la intensidad de la fuerza magnética que ejercen algunos imanes SER: Participa dinámicamente en eventos institucionales e inter-institucionales como feria de Empresallismo PRUEBA EXTERNA: Da cuenta del desarrollo de habilidades y competencias a partir de los resultados obtenidos en la prueba externa	Semana del 19 Septiembre Quiz 1 Semana del 17 octubre Quiz 2 Corte Académico Octubre 19 y el 24 octubre se envía a los padres Cada vez que se haga laboratorio se realiza examen de la práctica anterior y de la que se realizara ese día Aplicación Tecnológica se realiza en clase en el mes de Septiembre Pruebas Externas Octubre 25 y 26 Plan de Mejoramiento Octubre 31 a Noviembre 4 http://crisblogdiplo.blogspot.com/	La prueba externa vale 20%. El laboratorio equivale al 30% del saber. El 30% que equivale al hacer van las tarea, trabajo en clase, consultas, aplicación tecnológica. El ser equivale a un 20% con un 15% de coevaluación y 5% de autoevaluación.

CRONOGRAMA DE CIENCIAS NATURALES, CUARTO PERIODO

GRADO: OCTAVO

CONTENIDOS	LOGROS	FECHAS	PORCENTAJE
✓ Presión ✓ Presión Atmosférica. ✓ Fluidos ✓ Principios de Pascal y de Arquímedes ✓ Energía potencial ✓ Energía cinética ✓ Temperatura ✓ Calor ✓ Los estados de la materia	SABER: Comprende y explica el comportamiento de la presión en los fluidos HACER: Caracteriza las características de presión, velocidad y densidad SER: Asume una actitud proactiva en el desarrollo de las actividades escolares del ISC PRUEBA EXTERNA: Da cuenta del desarrollo de habilidades y competencias a partir de los resultados obtenidos en la prueba externa	Semana del 19 Septiembre Quiz 1 Semana del 17 octubre Quiz 2 Corte Académico Octubre 19 y el 24 octubre se envía a los padres Cada vez que se haga laboratorio se realiza examen de la práctica anterior y de la que se realizara ese día Aplicación Tecnológica se realiza en clase en el mes de Septiembre Pruebas Externas Octubre 25 y 26 Plan de Mejoramiento Octubre 31 a Noviembre 4 http://crisblogdiplo.blogspot.com/	La prueba externa vale 20%. El laboratorio equivale al 30% del saber. El 30% que equivale al hacer van las tarea, trabajo en clase, consultas, aplicación tecnológica. El ser equivale a un 20% con un 15% de coevaluación y 5% de autoevaluación.

