



PLAN DE FORTALECIMIENTO ACADEMICO Y PEDAGOGICO

Sede: IER LA CAPILLA

Área: (s) MATEMATICAS

Grado: TERCERO, CUARTO Y QUINTO

Aprendizajes a Fortalecer

Dentro del análisis desarrollado de encontró que los aprendizajes a fortalecer desde esta área del saber se destacan principalmente la importancia del pensamiento matemático entendido desde el pensamiento Lógico-Matemático. Se hace fundamental la comunicación, el razonamiento para la resolución de problemas con la habilidad de trabajar y pensar en términos de números y la capacidad de emplear el razonamiento lógico en los estudiantes de la institución como forma de valorar las experiencias pedagógicas dentro de la asignatura.

Recursos que apoyan el Fortalecimiento de los Aprendizajes

Cada uno de los recursos educativos y enfoques pedagógicos a emplear para el fortalecimiento del razonamiento lógico matemático en su primera instancia se puede desarrollar a través de la resolución de problemas matemáticos, haciendo su respectivo análisis y comprensión; juegos grupales en donde se logre la observación y análisis de imágenes; así como también de la medición y clasificación de objetos, actividades que permitan la estimulación de la habilidad para solucionar problemas de la vida cotidiana mediante las Matemáticas.

Estrategias que apoyan el Fortalecimiento de los Aprendizajes

Cada una de las estrategias que permitan el pensamiento matemático fomenta el desarrollo del razonamiento lógico, además del desarrollo de una creatividad e imaginación, por lo tanto, que al enseñar a cada estudiante reflexionar y a pensar es de suma importancia ya que permite mejorar su desarrollo intelectual. La inclusión cotidiana de problemas operacionales sencillas permite la comprensión cerebral a un pensamiento lógico, para que cada estudiante se desarrolle con el entorno, facilitándole caracterizar y establecer relaciones entre los objetos, realizar acciones, reconocer cambios, en situaciones sencillas y cotidianas desde lo corporal.

Cronograma de Implementación

Periódicamente en el trabajo en clase y guías dejadas para desarrollo en casa.

Es necesario intensificar la practica matemática para fortalecer el razonamiento lógico, mediante el ejercicio continuo y consecutivo en casa.

Evaluación Semestral de acuerdo al Día E establecido por la institución



PLAN DE FORTALECIMIENTO ACADEMICO Y PEDAGOGICO

Sede: IER LA CAPILLA

Área: (s) COMPETENCIAS CIUDADANAS

Grado: QUINTO

Aprendizajes a Fortalecer

De acuerdo a los resultados emitidos por los Estudiantes dentro del fortalecimiento académico se contemplan las competencias ciudadanas entendidas como el conjunto de habilidades cognitivas, emocionales y comunicativas, conocimientos y actitudes que cada una de las personas deben desarrollar para que posibiliten al ciudadano una actuación constructiva en la sociedad, entendiendo esto como una construcción social dentro de las concepciones de la democracia participativa.

Es necesario intensificar el análisis y practica del pensamiento reflexivo, sistémico uy social para fortalecer el desarrollo social del estudiante en su entorno y cotidianidad.

Recursos que apoyan el Fortalecimiento de los aprendizajes

Para la formación en competencias ciudadanas es importante un trabajo fundamentado en la comunicación y/o dialogo, buscando de esta manera el desarrollo de la sensibilidad moral, juicio y el pensamiento crítico, por ello, se otorga los estudiantes la capacidad de pensar por sí mismos, reconocer sus acciones y expresar sus opiniones con firmeza y respeto, construyendo el debate, cumpliendo sus acuerdos, proponiendo, entendiendo y respetando las normas

Estrategias que apoyan el Fortalecimiento de los aprendizajes

Dentro de las estrategias fundamentales para el desarrollo de habilidades ciudadanas se basa en la creación de espacios educativos significativos, en donde el saber observar a los niños en sus desempeños cotidianos, propiciar la actividad física de los estudiantes, promover la reflexión y comprensión, generando situaciones problema que exijan la movilización de recursos cognitivos , se articulen en contextos y cotidianidad de los estudiantes permitiendo que el aula sea un lugar propicio para la interacción responsable entre estudiantes, sin dejar de lado el mundo de las Tics donde juega un papel importante en los contenidos a los cuales se tiene un acceso dentro y fuera de la institución, permitiendo de esta manera que los estudiantes creen su propia perspectiva dentro de la sociedad que les rodea.

Cronograma de Implementación

Periódicamente en el trabajo en clase y guías dejadas para desarrollo en casa.

Creación de oportunidades de dialogo, eventos sociales, diferentes estrategias que permitan la dinámica participativa en grupos para dar oportunidad al estudiante de desenvolverse dentro de su grupo social.

Evaluación Semestral de acuerdo al Día E establecido por la institución



PLAN DE FORTALECIMIENTO ACADEMICO Y PEDAGOGICO

Sede: IER LA CAPILLA

Área: (s) MATEMATICAS

Grado: ONCE

Aprendizajes a Fortalecer

Para el fortalecimiento de los aprendizajes propios del área de matemáticas, se requiere en temas como la estadística, geometría y probabilidad utilizadas como la forma de conocer la viabilidad de sucesos y la importancia de la probabilidad radica en que, mediante este recurso matemático, es posible ajustar de la manera más exacta posible los imponderables debidos al azar en los más variados campos tanto de la ciencia como de la vida cotidiana.

Recursos que apoyan el Fortalecimiento de los aprendizajes

Cada uno de los recursos educativos y enfoques pedagógicos a emplear para el fortalecimiento de cada uno de los aprendizajes priorizados según el contexto, necesidades, fortalezas, rezagos y potencialidades identificadas son: el Enfoque didáctico y/o practico desde el análisis vivencial de los recursos en la asignatura y partiendo la experiencia práctica como también el estudio de casos para la resolución simplificada de los mismos que permita de manera clara y consecutiva la incorporación de los diferentes aprendizajes en la materia.

Estrategias que apoyan el Fortalecimiento de los aprendizajes

Dentro de las estrategias que se utilizan dentro del fortalecimiento se requiere la medición de las capacidades para poder interpretar información, diseñar soluciones a problemas y justificar los procesos que desarrollas cuando usas matemáticas para resolver un problema, en donde cada uno serán de carácter científico, laboral, profesional o solo matemáticas y se conjuga con capacidad de deducción y de comprender el mundo.

Siendo importante la capacidad de leer información puntual relacionada con situaciones cotidianas, el estudiante puede realizar comparaciones y establecer relaciones entre los datos presentados, clasifican a este nivel son capaces de seleccionar información, hacer distintos tipos de transformaciones aritméticas y algebraicas sencillas y finalmente la resolución de problemas que tienen un nivel de complejidad alto y justifica la veracidad o falsedad de las afirmaciones.

Para mejor fortalecimiento es aconsejable que la enseñanza y la practica se afiance por los componentes: Algebra y Cálculo para que la argumentación, formulación, ejecución e interpretación sean el producto de un análisis consecutivo de los problemas a solucionar.

Cronograma de Implementación

Periódicamente en el trabajo en clase y guías dejadas para desarrollo en casa.

Evaluación semestral de acuerdo al **Día E** establecido por la institución