

## DESCRIPCIÓN ÁREA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA 2017

Nuestra área está constituida por 6 docentes distribuidos en los ejes que componen la asignatura de Ciencias Naturales más la asignatura de Tecnología y Educación Tecnológica según corresponda.

Nos declaramos, desde nuestros orígenes como área, abiertos a los cambios que nos llevan a intentar el logro de aprendizajes más profundos y significativos en nuestros estudiantes; en constante evolución en todo nuestro quehacer pedagógico, intentando estar siempre actualizados en los avances que signifiquen mejorar nuestras prácticas en el aula, mejorar el trabajo colaborativo entre nosotros y para con nuestros estudiantes, diseñando nuevas estrategias de enseñanza y revisando constantemente nuestros procesos internos.

Nuestro foco fue, es y será el logro de mayores niveles de aprendizaje, ya no solo de conocimientos, sino que de competencias, las cuales involucran más que sólo el ámbito cognitivo (saberes), sino que también nos permiten desarrollar habilidades (saber hacer), actitudes (saber ser) y formas de convivir (saber convivir).

Modificamos constantemente nuestras metodologías y estrategias de enseñanza de acuerdo a las características propias de cada curso y, en la medida de lo posible, de cada estudiante, haciendo así que cada uno de ellos y ellas vivan experiencias que le desafíen y lo motiven a la búsqueda personal de aprendizajes más profundos en cada una de nuestras asignaturas.

El desarrollo de habilidades del pensamiento así como la estimulación de los distintos tipos de inteligencia que poseen nuestros estudiantes se ha transformado hoy en nuestro actual desafío, para ellos nos estamos capacitando y junto a ello poniendo en práctica competencias que nos permitirán lograr nuestras metas como docentes.

Esperamos ser un aporte significativo en la formación integral de cada uno de los y las estudiantes que pasa por nuestras aulas y para ello estamos dispuestos a seguir mejorando y hacer los esfuerzos necesarios para el logro de tan ambiciosa meta.

### OBJETIVO GENERAL DEL ÁREA

Mejorar nuestras prácticas pedagógicas adecuándonos al nuevo PEI y poniendo en práctica los elementos adquiridos en las capacitaciones recientemente ejecutadas.

### DESAFÍOS 2017:

- Aumentar el porcentaje de estudiantes que están evaluados en el nivel adecuado de logro de aprendizajes (según tabla simce)
- Disminuir el porcentaje de estudiantes que se encuentra en el nivel insuficiente de aprendizajes (según tabla simce)
- Mejorar las prácticas pedagógicas incluyendo una mayor cantidad de actividades de aprendizaje desafiantes y significativas.
- Mejorar las estrategias evaluativas, aumentando la validez y confiabilidad de los resultados logrados.

- Mostrar evidencia de las estrategias desarrolladas a través de diversos productos creados en las distintas actividades para el aprendizaje desarrolladas por los estudiantes.

Nombre del Docente	Asignatura/eje impartido	Curso que atiende
Alicia Carvajal	Biología	Desde 1° EM a IV° EM
Gustavo Ferrada	Biología	8° EGB III° y IV° EM
Carlos Iglesias	Ciencias Naturales	Desde 5° EGB a 7° EGB
	Tecnología	Desde 5° EGB a I° EM
Alberto Ramírez	Física	Desde 7° EGB a IV° EM
Osvaldo Ramírez	Tecnología	Desde 5° EGB a III° EM
Glenda Torres	Química	Desde 7° EGB a IV° EM