



COLEGIO GIOCOSA CICLO ESCOLAR 2020-2021

LILIA RAULL ARIZA

MATEMÁTICAS

SECUNDARIA

Estudí en el Colegio Alemán desde preescolar hasta preparatoria y posteriormente cursé la carrera de Administración de Empresas en la Universidad Autónoma Metropolitana.

Tengo una maestría en Nuevas Tecnologías Aplicadas a la Educación con especialización en Matemáticas por la Universidad Autónoma de Barcelona y la Universidad Carlos III de Madrid.

Soy coautora de libros de texto de matemáticas en editorial Santillana y Esfinge.

Llevo 19 años dando clases en el Colegio Giocosa. He trabajado en primaria, secundaria y preparatoria. Me fascinan las matemáticas y me gusta transmitirles a mis alumnos el gusto por ellas, el que identifiquen, sin que yo se los mencione, la importancia que tienen en la vida cotidiana.

Cuando empecé a dar clases me di cuenta que uno de mis hijos tenía que estar en esta escuela, ya que contaba con el perfil de niño inquieto, con ganas de aprender, de investigar, y necesitaba que lo vieran como persona y que tomaran en cuenta sus opiniones. Gracias a que lo cambié, hoy en día es un gran ingeniero.

Uno de nuestros objetivos en el colegio es hacerle sentir a los alumnos que todos tenemos alguna habilidad en matemáticas y que tengan gusto por la materia. ¿Cómo lo logramos? Respetando sus ritmos de trabajo, adecuando contenidos con apoyo de terapeutas en los grupos, apoyando a los alumnos que tienen algún problema de discalculia.

Los alumnos trabajan en pequeños grupos y entre ellos se ayudan y se explican. Y yo siempre voy de equipo en equipo viendo cómo van resolviendo los problemas y contestando dudas.



SECUNDARIA

Contamos con dos grupos de matemáticas, los cuales se definen en función de las habilidades de los alumnos y de sus ritmos de trabajo.

El objetivo de mi materia es que los alumnos aprendan a razonar, analizar, inferir, comparar, modelar situaciones de variación lineal, cuadrática y de proporcionalidad inversa; definir patrones mediante expresiones algebraicas.

Utilizamos Geogebra y Wolfram Alpha, que son softwares matemáticos interactivos que les ayudan a los alumnos a comprender mejor los conceptos matemáticos, algebraicos y geométricos. También usamos una plataforma que se llama ONMAT, que contiene muchos tipos de apoyo, los cuales nos ayudan a inferir, analizar, razonar, comprender.

CONTACTO: lilia.raull@giocosa.edu.mx