



**Asignatura:**

MATEMÁTICA 5° BB

**Nombre del docente:**

DORITH WERNER

**Breve reseña de su formación docente:**

6 años de formación universitaria en la Universidad de Braunschweig (licenciatura 1°)  
2 años de formación docente en el "Staatl. Seminar für Schulpädagogik" en Freiburg (licenciatura 2°)

6 años como docente en el liceo „Karl-Maybach“ en Friedrichshafen  
5 años como docente en el Colegio Aleman de Barcelona (España)  
5 años como docente en el liceo „Humboldt“ en Konstanz  
A partir del año escolar 2015 docente en el Colegio Alemán de Montevideo

**Objetivos del curso a su cargo:**

Análisis de funciones racionales: Valor límite, derivado de una función, cálculo integral  
Estocástica: Probabilidades, distribución binomial  
Geometría analítica: Objetos y cálculos en el espacio, relaciones posicional, sistemas de ecuaciones simples

**Metodología de trabajo:**

Dialogo con los alumnos, trabajos en grupo, ejercicios en clase, hojas de trabajo, tareas domiciliarias.

**Criterios y formas de evaluación:**

Están previstos 2 escritos por semestre, más algunos "tests" (sin aviso previo) sobre las materias de la clase anterior y/o de los deberes domiciliarios. Las notas de estos tests cuentan como notas orales! Las demás notas orales salen de la participación en clase y de la calidad de las aportaciones. La nota final del semestre se calcula entre el promedio de los escritos y el promedio de las notas orales con una relación de 50% : 50%

**Bibliografía y/o necesidades específicas de materiales para dicho curso:**

El Colegio prestará el libro de matemática en alemán ("Lambacher Schweizer Gesamtband") más una recopilación de formulas matemáticas. Además se necesitan una calculadora y artículos de geometría como el compás, la regla y escuadra o "Geodreieck", lápices y un cuaderno cuadrículado.