

**GUÍA DEL ALUMNO****I. DATOS GENERALES**

TRIMESTRE	:	I
CURSO	:	Geometría
GRADO	:	5°
PROFESOR	:	Mario Heler Sandoval Neyra
HORAS SEMANALES	:	2 horas

II. UNIDADES DE LA ASIGNATURA

TRIMESTRE	UNIDAD 1
I	Rectas y planos en el espacio, poliedros, prismas, cilindro, pirámide y cono

III. CONTENIDOS DE OBJETIVOS FUNDAMENTALES E INDIVIDUALES DEL I TRIMESTRE

3.1 **COMPETENCIA:** RESUELVE PROBLEMAS DE FORMA, MOVIMIENTO Y LOCALIZACIÓN

3.2 **CAPACIDAD:**

- Modela objetos con formas geométricas y sus transformaciones
- Comunica su comprensión sobre las formas y relaciones geométricas
- Usa estrategias y procedimientos para orientarse en el espacio
- Argumenta afirmaciones sobre relaciones geométricas

A. CONTENIDOS FUNDAMENTALES

DURACIÓN: 13 semanas (del 1 de marzo al 28 de mayo)

- Posiciones relativas entre rectas y planos en el espacio
- Proyecciones en el espacio
- Teorema de las tres perpendiculares.
- Principales poliedros
- Definición de superficie prismática
- Clasificación y propiedades de los prismas.
- Definición y propiedades del tronco de prisma
- Definición de superficie cilíndrica
- Clasificación y propiedades del cilindro.
- Definición y propiedades del tronco de prisma
- Definición de pirámide y sus propiedades.
- Definición de cono y tronco de cono y sus propiedades

B. CONTENIDOS INDIVIDUALES

- ¿Qué es un prisma?
- ¿Qué es un cilindro?
- ¿Qué es una pirámide?
- ¿Qué es un cono?
- ¿Qué es una recta en espacio?
- ¿Qué es un plano en el espacio?
- ¿Qué es una proyección?
- ¿Qué es el teorema de las tres perpendiculares?

IV. ORIENTACIONES METODOLÓGICAS

1. Los alumnos deben estar debidamente identificados con nombres y apellidos.
2. Ingresa puntal a las sesiones virtuales de clases.
3. Debe estar presentable. Polo del colegio.
4. Ambiente adecuado para el desarrollo de la actividad (no acostado, en cama o con distractores, como celular o música de fondo)
5. El alumno debe verificar las condiciones mínimas de recursos para el desarrollo normal de las sesiones de aprendizaje (micrófono, audio, cámara, acceso a internet)
6. El chat es de uso exclusivo académico. (si el profesor estima conveniente puede estar desactivado)
7. El alumno que genere distracciones o que haga comentarios impropios será retirado de la sesión virtual.
8. Usa el cuaderno para tomar notas en las diferentes clases virtuales.
9. Se tomará en cuenta la participación ordenada haciendo click en la opción levantar la mano.
10. Respeta la opinión de tus compañeros y colabora con el desarrollo de la clase virtual.
11. Si el alumno falta a la sesión virtual o no presenta alguna actividad, la familia mediante un correo electrónico o mensaje de texto sustenta las razones al tutor y este justifica al profesor de asignatura.
12. Se tomará en cuenta también la participación activa de cada uno de los alumnos en las sesiones virtuales.

V. Recursos y medios

- Power Paint.
- mentemática 5.
- Jamboard
- Nearpod
- Genially

VI. SISTEMA DE EVALUACIÓN.

- a) **Inicio:** participación en clases, comentario crítico, observación de videos,
- b) **Desarrollo:** Participación activa, desarrollo de actividades en línea.
- c) **Cierre:** presentaciones de productos previstos en la unidad, prácticas calificadas.

Sistema de evaluación	Porcentaje	¿Qué se evaluará?
Proceso	70%	Participación en clase virtuales, comentarios críticos, observación de videos. desarrollo de actividades en línea.
Final	30%	presentaciones de productos previstos en la unidad, prácticas calificadas.
Total	100%	