

## GEOGRAFIA

PERPENDICULARIDAD Y PARALELISMO.- Definiciones – Perpendicularidad – Rectas Paralelas – Problemas Graficos.

POLIGONOS .- Definiciones – Graficacion

ANGULOS .- Definiciones – Medidas – Clasificación y Operaciones con angulos.

SEGMENTOS .- Definiciones – Operación con segmentos

TRIANGULOS .- Definiciones – Clasificación – Características

BIBLIOGRAFIA

Dr. J.A. Baldor Geometria plana y del espacio y trigonometría Edit. Publicaciones Cultural, Mexico, 2004.

Joseph H. Kindle, Geometria Analitica plana y del Espacio, Edit . Mc Graw – Hill Mexico .

Edwin Ivan Bigabriel, Dibujo Tecnico.

## CIENCIAS SOCIALES

1.Historia Universal

1.1. Civilización en Egipto

1.1.1.Cultura y Política

1.1.2.Arquitectura en Egipto

1.2.Civilización en Grecia

1.2.1.Cultura y Política

1.2.2.Arquitectura en Grecia

1.3. Imperio Romano

1.3.1.Cultura y Política

1.3.2.Arquitectura en Roma

2.Historia de Bolivia

2.1.Historia Precolombina

2.1.1.Tihuanaco

2.1.1.1.Cultura y Política

2.1.1.2.Arquitectura en Tihuanaco

2.1.2.Reinos y Aymaras

2.1.2.1.Cultura y Política

2.1.2.2.Arquitectura Aymara

2.1.3.Imperio Incaico

2.1.3.1.Cultura y Política

2.1.3.2.Arquitectura Inca

2.2.La Colonia en Bolivia

2.2.1.La Encomienda

2.2.2.La Mita

2.2.3.Potosí en la Colonia

BIBLIOGRAFIA: La bibliografía es enunciativa no limitada.

- Ciencias Sociales 1º a 6º de secundaria, Edición Santillana.
- Historia Universal y de Bolivia 1º a 6º de secundaria, Editorial Don Bosco.
- Historia de Bolivia, Carlos D, Mesa Gisbert – Jose de Mesa - Teresa Gisbert, Editorial Gisbert.
- Historia de Bolivia, Augusto Guzmán.

## LENGUAJE

Lenguaje y ortografía.

- Uso de las mayúsculas

Uso de la b , Uso de la v, Uso de la h, Uso de la e, Uso de la c

Uso de la s, Uso de la z, Uso de la k, Uso de la q, Uso de la g

Uso de la j, Uso de la m, Uso de la n, Uso de la y, Uso de la r

Uso de la x, Casos especiales de ortografía, Diptongos y Triptongos

- El acento, clasificación de las palabras según el acento, correcta utilización del acento en las palabras.

- Homónimos

- Sinónimos

- Parónimos

- Pronombres

- El adjetivo

BIBLIOGRAFIA DE CONSULTA

Forgione Jose, ORTOGRAFIA INTUITIVA, Edit. KAPELUZ Buenos Aires Argentina.

León Seno Esther Mariana, 2017, Texto Guia Universitaria Lenguaje y Literatura. (Texto guía de la UMRPSFXCH), Imprenta Gonzales, Sucre – Bolivia.

Otro libros o páginas Web que tengan los contenidos indicados.

## MATEMATICAS

1.ALGEBRA

2.EXPRESIONES ALGEBRAICAS

3.FACTORIZACION

4.SINPLIFICACION DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS

5.RADICACION Y POTENCIACION

6.ECUACIONES LINEALES Y SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES

7.ECUACIONES DE SEGUNDO GRADO Y SISTEMAS DE ECUACIONES DE SEGUNDO GRADO

8.LOGARITMOS

9.GEOMETRIA

10.SEGMENTOS Y ANGULOS

11.SEMEJANZA Y CONGRUENCIA DE TRIANGULOS

12.AREAS

BIBLIOGRAFIA

1.Go'ni Galarza Juan. Geometría Plana y del Espacio, Edición Ingeniería E.I.R.L. 1992

2.Go'ni Galarza Juan. Algebra, Edición Ingeniería E.I.R.L. 1992

3.Paulino Choque Pu'na. Algebra Pre-universitaria; La Paz 2001

## FISICA

Magnitudes: Magnitudes fundamentales y magnitudes derivadas:

Medicines: Longitud, masa, tiempo, área, volumen, peso, temperatura , densidad, carga eléctrica.

Sistemas de unidades: MKS, cgs, SI y Sistema Ingles Conversiones entre sistemas.

Notación Científica.- Potencia de diez, prefijos, cifras significativas y redondeo.

Vectores, Componente de Vectores

Operaciones con Vectores: suma y resta analítica y grafica de vectores.

Multiplicación de vectores regla de la mano derecha.

Cinémática, Movimiento uniforme y uniformemente acelerado: lineal, 2D y 3D, aceleración centrípeta y tangencial.

Mecánica, Fuerza, Momentum lineal. Leyes de Newton, Energía, Trabajo y Potencia.  
Conservación de energía y del momentum lineal. Fuerzas conservativas y no conservativas.  
Sistemas inerciales.  
Temperatura y calor, Temperatura y equilibrio térmico. Escalas de medición de temperatura  
Dilatación térmica, Cantidad de calor. Calorimetría, cambios de fase  
Electricidad, Carga eléctrica, conservación de la carga ley de Coulomb, campo eléctrico,  
Potencial eléctrico, corriente resistencia ley de Ohm.

#### BIBLIOGRAFIA

Textos de física de Editorial Don Bosco, Física General de Goñi Galarza  
Física General, editorial Schaum: Frederick J. Bueche. Novena Edición  
Física conceptos y aplicaciones, Mc. Graw Hill: Paul E. Tippens. Séptima Edición.

NOTA: Los contenidos del presente están de acuerdo al programa de secundaria, propuesto por el Ministerio de Educación