



## SILABUS CURSO ALGEBRA

### **SEMANA 1**

1. Teoría de Exponentes
2. Productos Notables

### **SEMANA 2**

3. Factorización
4. Ecuaciones de Primer Orden

### **SEMANA 3**

5. Ecuaciones Cuadráticas

### **SEMANA 4**

6. Ecuaciones de Orden Superior

### **SEMANA 5**

7. Inecuaciones

### **SEMANA 6**

8. Funciones I

9. Funciones II

### **SEMANA 7**

10. Grafica de Funciones

11. Operaciones con funciones

### **SEMANA 8**

12. Binomio de newton

13. Logaritmos

### **SEMANA 9**

14. Progresiones y Sucesiones

### **SEMANA 10**

15. Limites Y derivadas

## **SILABUS CURSO ARITMETICA**

### **SEMANA 1**

1. Razones y proporciones
2. Regla de Compañía

### **SEMANA 2**

3. Promedios
4. Regla de tres

### **SEMANA 3**

5. Mezcla y Aleación
6. Tanto por ciento

### **SEMANA 4**

7. Interés Simple
8. Interés Compuesto

### **SEMANA 5**

9. Descuento
10. Probabilidades

### **SEMANA 6**

11. Conjuntos

### **SEMANA 7**

12. MCD y MCM

### **SEMANA 8**

13. Estadística

### **SEMANA 9**

14. Lógica Proposicional

### **SEMANA 10**

15. Números Primos Y Cantidad de divisores

## **SILABUS CURSO GEOMETRIA**

### **SEMANA 1**

1. Triángulos
2. Congruencia de Triángulos

### **SEMANA 2**

3. Circunferencia
4. Polígonos

### **SEMANA 3**

5. Cuadriláteros

### **SEMANA 4**

6. Semejanza

### **SEMANA 5**

7. Relaciones Métricas en el Triángulo Rectángulo
8. Relaciones Métrica en La circunferencia

### **SEMANA 6**

9. Aéreas I
10. Aéreas II

### **SEMANA 7**

11. Geometría en el espacio: Introducción

### **SEMANA 8**

12. Geometría en el espacio: Prismas Y Pirámides

### **SEMANA 9**

13. Geometría en el espacio: Cilindro Cono y Esfera

### **SEMANA 10**

14. Geometría en el espacio: Pappus y Goldum
15. Geometría Analítica

## **SILABUS CURSO TRIGONOMETRIA**

### **SEMANA 1**

1. Sistema Sexagesimal Centesimal Y Radial
2. Longitud de arco y Sector Circular

### **SEMANA 2**

3. Razones Trigonométricas de Ángulos Agudos

### **SEMANA 3**

4. Identidades

### **SEMANA 4**

5. Reducción al Primer Cuadrante

### **SEMANA 5**

6. Angulo Compuesto Suma y Diferencia

7. Angulo Doble

### **SEMANA 6**

8. Angulo Mitad

9. Angulo Triple

### **SEMANA 7**

10. Transformaciones suma a producto

11. Ecuaciones Trigonométricas

### **SEMANA 8**

12. Inecuaciones trigonométricas

13. Funciones Trigonométricas

### **SEMANA 9**

14. Funciones Trigonométricas Inversas

### **SEMANA 10**

15. Resolución de Triángulos

## **SILABUS CURSO FISICA**

### **SEMANA 1**

1. Análisis Dimensional
2. Vectores

### **SEMANA 2**

3. MRU Y MRUV

### **SEMANA 3**

4. MCU Y MCVU

### **SEMANA 4**

5. Estática

### **SEMANA 5**

6. Dinámica

### **SEMANA 6**

7. Energía

8. Trabajo

### **9. SEMANA 7**

10. Calorimétrica

11. Hidrostática

### **SEMANA 8**

12. Termodinámica

### **SEMANA 9**

13. Electrostática

14. Electrodinámica

### **SEMANA 10**

15. Magnetismo

16. Óptica

## **SILABUS CURSO QUIMICA**

### **SEMANA 1**

1. Química Básica Unidades del sistema Internacional
2. La Materia y la energía

### **SEMANA 2**

3. Estructura del átomo Configuración Electrónica Números cuánticos

### **SEMANA 2**

4. Tabla Periódica

### **SEMANA 3**

5. Enlace Iónico Covalente y Metálico

### **SEMANA 4**

6. Nomenclatura Inorgánica

### **SEMANA 5**

7. Ecuaciones Química Oxidación y reducción

8. Estequioometria

### **SEMANA 6**

9. Gases Ideales Tensión Superficial Viscosidad

### **SEMANA 7**

10. Soluciones

### **SEMANA 8**

11. Cinética química y equilibrio químico

### **SEMANA 9**

12. Electroquímica

### **SEMANA 10**

13. Química Orgánica