



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 Triangulo Rectángulo
8. Relaciones Métrica en La circunferencia

SEMANA 6

9. Áreas I
10. Áreas 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 MCUV

SEMANA 4

5. Estática

SEMANA 5

6. Dinámica

SEMANA 6

7. Energía
8. Trabajo

9. SEMANA 7

10. Calorimetría
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. Estequiometria

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