

¡Estudia a tu ritmo!

CURSOS SELECTOS

REFUÉRZATE EN

- ▶ **MATEMÁTICAS**
- ▶ **CIENCIAS**

Disponible en

Virtual/PRIME

INICIO
21 OCT.



ARITMÉTICA

MÓDULO

01

- Razones
- Magnitudes proporcionales
- Regla de tanto por ciento
- Promedios
- Regla de mezcla
- Regla de interés

MÓDULO

03

- Clasificación de los enteros positivos
- Fracciones
- MCD y MCM
- Números decimales
- Análisis combinatorio
- Probabilidades

MÓDULO

02

- Lógica proposicional
- Teoría de conjuntos
- Teoría de numeración
- Operaciones fundamentales
- Sucesiones
- Teoría de divisibilidad

ÁLGEBRA

MÓDULO

01

- Polinomios
- División Algebraica
- Factorización I
- Factorización II
- Números complejos
- Teoría de ecuaciones

MÓDULO

03

- Teoría de funciones
- Gráficas I
- Gráficas II
- Modelamiento
- Sistema de ecuaciones
- Gráfica de relaciones

MÓDULO

02

- Teorema de Cardano y de paridad de raíces
- Ecuación bicuadrada y fraccionaria
- Desigualdades
- Inecuación lineal
- Inecuación cuadrática
- Inecuaciones polinomial y fraccionaria

GEOMETRÍA

MÓDULO

01

- Triángulos I
- Triángulos II
- Congruencia de triángulos. Aplicaciones
- Cuadriláteros
- Circunferencias I
- Circunferencias II

MÓDULO

03

- Área de regiones cuadrangulares
- Área de regiones circulares
- Geometría del espacio
- Prisma y cilindro
- Pirámide y cono
- Esfera, superficie esférica y Teorema de Pappus

MÓDULO

02

- Puntos Notables
- Proporcionalidad
- Semejanza de triángulos
- Relaciones métricas I
- Relaciones métricas II
- Área de regiones triangulares

TRIGONOMETRÍA

MÓDULO

01

- Razones trigonométricas de un ángulo agudo
- Resolución de triángulos rectángulos
- Ángulos verticales
- Resolución de triángulos oblicuángulos
- Introducción a la geometría analítica
- R. T. de ángulos en posición normal

MÓDULO

03

- Circunferencia trigonométrica
- Aplicaciones de CT
- Funciones trigonométricas
- Gráficas de funciones seno y coseno
- Funciones trigonométricas inversas
- Ecuaciones trigonométricas

MÓDULO

02

- Propiedades de cuadrantes y coterminales
- Reducción al primer cuadrante
- Identidades fundamentales
- Identidades de ángulos compuestos
- Identidades de ángulos múltiples
- Identidades de transformaciones

RAZ. MATEMÁTICO

MÓDULO 01

- Situaciones Lógicas I: dados, pesadas y balanzas
- Situaciones Lógicas II: trasvases y situaciones deportivas
- Verdades y mentiras
- Ordenamiento de información
- Relación de tiempo
- Planteo de ecuaciones

MÓDULO 03

- Puntos cardinales, simetría y reflexiones
- Trazo de figuras
- Rutas y trayectorias
- Áreas y perímetros
- Máximos y mínimos
- Ruedas, poleas y engranajes

MÓDULO 02

- Cronometría
- Frecuencia de sucesos
- Deducción simple y compuesta
- Arreglos numéricos
- Razonamiento inductivo
- Operaciones matemáticas

FÍSICA

MÓDULO 01

- MRU - MRUV
- MVCL - MPCL
- Primera condición de equilibrio
- Segunda condición de equilibrio
- Dinámica lineal - Dinámica circular
- Trabajo - Energía mecánica

MÓDULO 03

- Inducción magnética
- Fuerza Magnética
- Flujo magnético - Inducción electromagnética
- Ondas electromagnéticas
- Reflexión y espejos planos
- Espejos esféricos

MÓDULO 02

- Relación entre el trabajo y la energía mecánica
- Conservación de la energía mecánica - Potencia
- Fuerza eléctrica - campo eléctrico
- Potencial eléctrico y diferencia de potencial eléctrico
- Corriente eléctrica - Ley de Ohm
- Circuitos eléctricos

BIOLOGÍA

MÓDULO 01

- Citología I
- Citología II
- Fotosíntesis
- Respiración Celular
- Ciclo celular eucariota I
- Ciclo celular eucariota II

MÓDULO 03

- Reino Animal I: Sistema digestivo
- Reino Animal II: Sistema respiratorio
- Reino Animal III: Sistema circulatorio
- Reino Animal IV: Sistema reproductor
- Ecología general I
- Ecología general II

MÓDULO 02

- Genética I: Conceptos básicos.
- Genética II: Cruce de prueba y Ley de distribución
- Evolución biológica
- Virus y taxonomía
- Botánica I: Histología vegetal
- Botánica II: Reproducción vegetal

QUÍMICA

MÓDULO 01

- Materia y clasificación
- Estructura atómica y conf. Electrónica
- Tabla periódica y propiedades periódicas
- Enlace iónico-covalente
- Hibridación y geometría molecular
- Diagrama de fases y estado líquido

MÓDULO 03

- Equilibrio químico
- Ácidos y bases-equilibrio iónico
- Celdas galvánicas
- Electrólisis
- Química orgánica-hidrocarburos
- Funciones oxigenadas

MÓDULO 02

- Nomenclatura inorgánica
- Cálculos químicos
- Estado gaseoso
- Reacciones químicas
- Estequiometría
- Soluciones