

ARITMÉTICA

Aritmética básica

- > Operaciones básicas
- > Valor absoluto
- > Jerarquía de operaciones
- > Factores y múltiplos
- > Criterios de divisibilidad
- > MCM y MCD

Ley de signos y decimales

- > Números positivos y negativos
- > Leyes de signos
- > Operaciones con decimales
- > Redondeo
- > Notación científica

Fracciones

- > Operaciones con fracciones
- > Conversión de fracciones y decimales

Proporciones

- > Proporción directa e inversa
- > Razones y tasas

Porcentajes

- > Operaciones con porcentajes
- > Aumento y decremento de porcentaje
- > Porcentajes consecutivos

Secciones cónicas

- > Circunferencia
- > Elipse
- > Parábola
- > Hipérbola

Trigonometría

- > Funciones trigonométricas
- > Ley de senos y cosenos

ÁLGEBRA

Exponentes y raíces

- > Leyes de exponentes
- > Leyes de raíces
- > Ecuaciones exponenciales

Álgebra básica y avanzada

- > Expresiones algebraicas
- > Factorización
- > Productos notables
- > Ecuaciones lineales
- > Sistemas de ecuaciones
- > Ecuaciones cuadráticas
- > Racionalización
- > Desigualdades

Funciones

- > Dominio y rango de funciones
- > Sustitución de valores
- > Sustancias

ESTADÍSTICA

Estadística

- > Media, mediana y moda
- > Rango
- > Desviación estándar

Probabilidad

- > Principio fundamental del conteo
- > Combinaciones
- > Métodos de probabilidad

Análisis de datos

- > Tipos de gráficas
- > Diagramas
- > Regresiones lineales

GEOMETRÍA

Geometría

- > Líneas y ángulos
- > Segmentos
- > Propiedades de ángulos

Triángulos

- > Propiedades de triángulos
- > Teorema de Pitágoras

Polígonos y círculos

- > Propiedades de polígonos
- > Propiedades de círculos
- > Área, volumen y superficie

Plano coordenado

- > Tipos de líneas en el plano
- > Gráficas de ecuaciones lineales
- > Ecuación pendiente e intersección
- > Reflexiones
- > Parábola

CÁLCULO

Introducción

- > Logaritmos
- > Límites

Derivadas

- > Definición algebraica
- > Reglas básicas
- > Derivadas de funciones trigonométricas
- > Derivada del producto
- > Derivada del cociente
- > Regla de la cadena
- > Derivadas explícitas e implícitas
- > Derivación en movimiento
- > Máximos y mínimos
- > Concavidad

Integrales

- > Integrales definidas e indefinidas
- > Integrales de funciones trigonométricas
- > Integración por sustitución
- > Aplicación de las integrales

QUÍMICA

Fundamentos básicos

- > Átomo
- > Sustancias
- > Número atómico y masa atómica
- > Isótopos
- > Tabla periódica
- > Clasificación de elementos
- > Enlaces químicos
- > Nomenclatura

Agua y aire

- > Composición del agua
- > Soluciones
- > Ácidos y bases
- > Concentración
- > Composición del aire
- > Reacción y ecuación

Energía

- > Reacciones reversibles e irreversibles
- > Equilibrio químico
- > Procesos termodinámicos
- > Principio de Le Chatelier
- > Entalpía
- > Energía libre
- > Velocidad de reacción

Átomo de carbono

- > Hidrocarburos
- > Nomenclatura de hidrocarburos y grupos funcionales
- > Isómeros
- > Reacciones orgánicas

Alimentos

- > Carbohidratos
- > Proteínas
- > Lípidos

ESPAÑOL

Redacción

- > Sustantivos
- > Adjetivos
- > Preposiciones
- > Verbos
- > Adverbios
- > Oración
- > Relaciones semánticas
- > Puntuación
- > Oraciones subordinadas
- > Nexos

Comprensión de lectura

- > Tipos de lenguaje
- > Funciones de la lengua
- > Clases de discurso
- > Vocabulario
- > Mensaje implícito y explícito

LITERATURA

Géneros literarios

- > Épica
- > Lírica
- > Drama
- > Narrativa
- > Subgéneros

Lenguaje poético

- > Verificación
- > Figuras retóricas

Historia de la literatura

- > Corrientes literarias
- > Literatura contemporánea

FILOSOFÍA

Lógica

- > Lenguaje
- > Conectivas lógicas
- > Argumentación y falacias
- > Validez

Ética

- > Moral y normas
- > Responsabilidad moral
- > Libertad
- > Autonomía
- > Valores

Disciplinas filosóficas

- > Estética y arte
- > Ontología
- > Epistemología
- > Conocimiento

HISTORIA

Historia de México

- > México prehispánico
- > Conquista y época colonial
- > Independencia
- > República de México
- > Porfiriato
- > Revolución
- > México contemporáneo

Historia universal

- > Ilustración
- > Revolución francesa
- > Revolución industrial
- > Imperialismo
- > Independencias
- > I y II Guerra Mundial
- > Guerra Fría
- > Globalización
- > Revolución tecnocientífica

FÍSICA

Fundamentos de física

- > Unidades y conversiones
- > Magnitudes escalares y vectoriales
- > Suma y descomposición de vectores

Mecánica

- > MRU y MRUA
- > Movimiento circular
- > Caída libre y tiro parabólico
- > Leyes de Newton
- > Fricción y equilibrio
- > Trabajo y potencia
- > Energía cinética y potencial
- > Conservación de la energía
- > Momento e impulso
- > Ley de Hooke

Física avanzada

- > Carga eléctrica y ley de Coulomb
- > Corriente y circuitos
- > Magnetismo
- > Oscilaciones y movimiento armónico
- > Ondas mecánicas y sonido
- > Temperatura y calor
- > Leyes de la termodinámica
- > Presión y principios de fluidos

GEOGRAFÍA

La Tierra	Hidrología	Regiones naturales	Economía y globalización
<ul style="list-style-type: none"> > Coordenadas y husos > Tectónica > Relieves > Recursos naturales 	<ul style="list-style-type: none"> > Hidrósfera > Corrientes marinas > Aprovechamiento del agua 	<ul style="list-style-type: none"> > Tipos de regiones > Fenómenos y desastres naturales > Deterioro ambiental > Población y migración 	<ul style="list-style-type: none"> > Economía mundial > Organización política > Zonas de tensión > Actividades económicas > Industria, comercio y transporte

BIOLOGÍA

Origen de la vida	La célula	Bioquímica	Genética	Biología	Biodiversidad	Salud	Evolución
<ul style="list-style-type: none"> > Características de los seres vivos > Teoría celular > Origen de la vida 	<ul style="list-style-type: none"> > Tipos de célula > Estructura y función > Metabolismo y transporte > Nutrición celular 	<ul style="list-style-type: none"> > Carbohidratos > Lípidos > Proteínas > Ácidos nucleicos 	<ul style="list-style-type: none"> > Mitosis y meiosis > ADN y ARN > Herencia y mutaciones 	<ul style="list-style-type: none"> > Método científico > Genoma > Ingeniería genética 	<ul style="list-style-type: none"> > Clasificación biológica > Virus > Plantas > Animales 	<ul style="list-style-type: none"> > Sistemas > Sexualidad > Hábitos 	<ul style="list-style-type: none"> > Ecosistemas > Cadenas tróficas > Impacto ambiental > Biosfera y Biodiversidad

¿Qué materias debes estudiar con más dedicación para tu examen UNAM?

ÁREA 1: FÍSICO-MATEMÁTICAS		ÁREA 2: CIENCIAS BIOLÓGICAS Y SALUD		ÁREA 3: CIENCIAS SOCIALES		ÁREA 4: HUMANIDADES Y ARTE	
MATERIA	NÚM. PREGUNTAS	MATERIA	NÚM. PREGUNTAS	MATERIA	NÚM. PREGUNTAS	MATERIA	NÚM. PREGUNTAS
MATEMÁTICAS ARITMÉTICA, ÁLGEBRA, CÁLCULO ESTADÍSTICA Y GEOMETRÍA	26	MATEMÁTICAS ARITMÉTICA, ÁLGEBRA, CÁLCULO ESTADÍSTICA Y GEOMETRÍA	24	MATEMÁTICAS ARITMÉTICA, ÁLGEBRA, CÁLCULO ESTADÍSTICA Y GEOMETRÍA	24	MATEMÁTICAS ARITMÉTICA, ÁLGEBRA, CÁLCULO ESTADÍSTICA Y GEOMETRÍA	22
QUÍMICA	10	QUÍMICA	13	QUÍMICA	14	QUÍMICA	10
FÍSICA	16	FÍSICA	12	FÍSICA	10	FÍSICA	10
ESPAÑOL	18	ESPAÑOL	12	ESPAÑOL	10	ESPAÑOL	10
LITERATURA	10	LITERATURA	10	LITERATURA	10	LITERATURA	10
HISTORIA	20	HISTORIA	20	HISTORIA	28	HISTORIA	20
GEOGRAFÍA	10	GEOGRAFÍA	10	GEOGRAFÍA	10	GEOGRAFÍA	10
BIOLOGÍA	10	BIOLOGÍA	13	BIOLOGÍA	10	BIOLOGÍA	10
FILOSOFÍA	— NO APLICA	FILOSOFÍA	— NO APLICA	FILOSOFÍA	— NO APLICA	FILOSOFÍA	10



Curso Garantizado



PROMOCIÓN



+25 SIMULADORES
Idénticos al examen UNAM



+6000 EJERCICIOS
con asesoría de expertos

PRUÉBATE EN UNAM.WIZI.ACADEMY