

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

FILOSOFÍA

Fundamentos filosóficos

- > Origen de la filosofía
- > Ser humano
- > Sistemas filosóficos
- > Ramas
- > Grandes filósofos
- > Nociones y problemas
- > Culturas
- > Racionalidad
- > Filosofía en México
- > Nacionalismo e identidad

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
- > Época colonial
- > Independencia
- > República de México
- > Porfiriato
- > Revolución
- > México contemporáneo

Historia universal

- > Rutas de comercio
- > Renovación cultural
- > Humanismo
- > Expediciones marítimas
- > Ilustración y revolución francesa
- > Revolución industrial
- > Imperialismo e independencias
- > I, II Guerra Mundial y Guerra Fría
- > Globalización
- > Revolución tecnocientífica

LITERATURA

Géneros literarios

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

Lenguaje poético

- > Verificación
- > Figuras retóricas

Historia de la literatura

- > Corrientes literarias
- > Literatura contemporánea

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

Información

- > Fichas bibliográficas
- > Estructura de un texto
- > Redacción académica
- > Tipos de textos

DIBUJO Y ARTE

Arte universal

- > Arte griego
- > Arte romano
- > Edad Media
- > Edad Moderna
- > Arte de los siglos XIX y XX
- > Arte contemporáneo universal

Arte de México

- > Arte prehispánico
- > Arte colonial
- > Arte de México independiente
- > Arte revolucionario
- > Arte contemporáneo en México

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

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

FORMACIÓN CÍVICA

Naturaleza humana

- > Moral
- > Autonomía
- > Reglas y normas
- > Valores

Convivencia

- > Ser humano
- > Adolescencia
- > Violencia
- > Riesgo y conflictos

Democracia

- > Identidad personal
- > Derechos humanos
- > Estado Mexicano
- > Gobierno
- > Constitución
- > Participación ciudadana

BIOLOGÍA							
Origen de la vida	La célula	Bioquímica	Genética	Biotecnología	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 para tu examen UAM?

CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA		CIENCIAS BIOLÓGICAS Y SALUD		CIENCIAS SOCIALES Y HUM.		CIENCIAS PARA ARTE Y DISEÑO	
MATERIA	NÚM. PREGUNTAS	MATERIA	NÚM. PREGUNTAS	MATERIA	NÚM. PREGUNTAS	MATERIA	NÚM. PREGUNTAS
MATEMÁTICAS ARITMÉTICA, ÁLGEBRA, CÁLCULO ESTADÍSTICA Y GEOMETRÍA	<input checked="" type="checkbox"/> 40	MATEMÁTICAS ARITMÉTICA, ÁLGEBRA, CÁLCULO ESTADÍSTICA Y GEOMETRÍA	<input checked="" type="checkbox"/> 30	MATEMÁTICAS ARITMÉTICA, ÁLGEBRA, CÁLCULO ESTADÍSTICA Y GEOMETRÍA	<input checked="" type="checkbox"/> 30	MATEMÁTICAS ARITMÉTICA, ÁLGEBRA, CÁLCULO ESTADÍSTICA Y GEOMETRÍA	<input checked="" type="checkbox"/> 30
QUÍMICA	<input checked="" type="checkbox"/> 10	QUÍMICA	<input checked="" type="checkbox"/> 10	LITERATURA	<input checked="" type="checkbox"/> 10	FÍSICA	<input checked="" type="checkbox"/> 10
FÍSICA	<input checked="" type="checkbox"/> 16	FÍSICA	<input checked="" type="checkbox"/> 10	HISTORIA	<input checked="" type="checkbox"/> 10	ARTE Y DIBUJO	<input checked="" type="checkbox"/> 20
ESPAÑOL	<input checked="" type="checkbox"/> 20	BIOLOGÍA	<input checked="" type="checkbox"/> 10	FORMACIÓN CIV.	<input checked="" type="checkbox"/> 10	ESPAÑOL	<input checked="" type="checkbox"/> 20
		ESPAÑOL	<input checked="" type="checkbox"/> 20	ESPAÑOL	<input checked="" type="checkbox"/> 20		



Curso Garantizado



PROMOCIÓN



+25 SIMULADORES
Idénticos al examen UAM



+6000 EJERCICIOS
con asesoría de expertos

PRUÉBATE EN [UAM.WIZI.ACADEMY](https://uam.wizi.academy)