



TEMARIO PARA EXAMEN DE ADMISIÓN 2024

ENA

ESCUELA
NACIONAL DE
AGRICULTURA



Matemáticas

- Intervalos
 - Finitos
 - Infinitos
 - Operaciones con intervalos
- Potenciación
 - Propiedades
 - Simplificación
- Radicación
 - Propiedades
 - Simplificación
- Proporcionalidad
 - Razón
 - Proporción
 - Tipos de proporcionalidad directa e inversa
 - Aplicaciones
- Regla de tres
 - Simple
 - Compuesta
 - Aplicación
- Producto notable
 - Diferencia de cuadrados
 - Diferencia de cubos
 - Binomio al cuadrado
 - Suma de cubos
 - Diferencia de cubos
- Factorización
 - Factor común
 - Factorización de binomios
 - Factorización de trinomios
- Operaciones algebraicas
 - Suma
 - Resta
 - Producto
 - División
- Resolución de ecuación
 - Ecuación lineal
 - Ecuación cuadrática
 - Sistema de ecuaciones
- Función
 - Dominio y rango
 - Función lineal
 - Función cuadrática
 - Función exponencial
 - Función logarítmica
 - Función trigonométrica
- Teorema de Pitágoras
 - Resolución de triángulos rectángulos
 - Aplicación
- Razones trigonométricas
 - Definición
 - Aplicación
- Identidades trigonométricas
 - Definición
 - Demostración de identidades
- Ecuaciones trigonométricas
 - Resolución de ecuaciones
- Estimadores de tendencia central
 - Media aritmética
 - Mediana
 - Moda
- Estimadores de dispersión
 - Varianza
 - Desviación típica
 - Coeficiente de variación
- Gráficos estadísticos
 - Gráfico de barras
 - Gráfico de pastel
 - Gráfico de líneas
- Línea recta
 - Gráfico
 - Ecuaciones de línea recta
 - Aplicación
- Área y perímetro
 - Triángulo
 - Cuadrado
 - Rectángulo
 - Romboide
 - Rombo
 - Polígono de en lados
- Área y volumen de cuerpos geométricos
 - Cono
 - Esfera
 - Cubo
 - Paralelepípedo
 - Pirámide
 - Cilindro



Química

- Diferentes ramas de la química
- La importancia de la química en la vida cotidiana.
- Materia
- ¿Qué es la materia?
- Clasificación de la materia
- Propiedades de la materia
- Propiedades físicas
- Propiedades químicas
- Estados de la materia
- Átomo
- Concepto y generalidades del átomo
- Características del átomo
- Estructura del átomo
- Núcleo del átomo
- Tabla Periódica
- Definición e importancia de la Tabla Periódica
- Organización de la Tabla Periódica
- Clasificación de los elementos en la Tabla Periódica
- Periodos y familias
- Propiedades de los elementos según su familia



Biología

- Bases del método científico y sus pasos.
- Biomoléculas orgánicas
 - a) Glúcidos
 - b) Lípidos
 - c) Proteínas
 - d) ácidos nucleicos
 - e) biocatalizadores
- Leyes de la termodinámica, aplicadas a la Biología.
- Niveles de organización:
 - a) Célula
 - b) Tejido
 - c) Órgano
 - d) Sistema
 - e) Órgano
 - f) Organismo
 - g) Ecosistema
 - h) biósfera
- Características de los virus
- La célula, estructura, propiedades y funciones
 - a) Procariontas
 - b) Eucariotas
 - c) Célula Vegetal
 - d) Célula animal
- El ciclo celular:
 - a) división celular
 - b) meiosis
 - c) mitosis
- El metabolismo:
 - a) anabolismo
 - b) catabolismo
 - c) fotosíntesis
 - d) respiración.
- Clasificación y características de los seres vivos
- La Herencia:
 - a) Aportes de Mendel
 - b) código genético
 - c) genética humana
 - d) anomalías cromosómicas
 - e) herencia ligada al sexo.
 - f) Mutaciones
 - g) Bioética.
- Teorías sobre el origen de la vida y la evolución.
- Ecología, los biomas terrestres
- Las relaciones en los ecosistemas:
 - a) intraespecíficas
 - b) interespecíficas
- Educación Ambiental



Química

- Diferentes ramas de la química
- La importancia de la química en la vida cotidiana.
- Materia
- ¿Qué es la materia?
- Clasificación de la materia
- Propiedades de la materia
- Propiedades físicas
- Propiedades químicas
- Estados de la materia
- Átomo
- Concepto y generalidades del átomo
- Características del átomo
- Estructura del átomo
- Núcleo del átomo
- Tabla Periódica
- Definición e importancia de la Tabla Periódica
- Organización de la Tabla Periódica
- Clasificación de los elementos en la Tabla Periódica
- Periodos y familias
- Propiedades de los elementos según su familia



Biología

- Bases del método científico y sus pasos.
- Biomoléculas orgánicas
 - a) Glúcidos
 - b) Lípidos
 - c) Proteínas
 - d) ácidos nucleicos
 - e) biocatalizadores
- Leyes de la termodinámica, aplicadas a la Biología.
- Niveles de organización:
 - a) Célula
 - b) Tejido
 - c) Órgano
 - d) Sistema
 - e) Órgano
 - f) Organismo
 - g) Ecosistema
 - h) biósfera
- Características de los virus
- La célula, estructura, propiedades y funciones
 - a) Procariontas
 - b) Eucariotas
 - c) Célula Vegetal
 - d) Célula animal
- El ciclo celular:
 - a) división celular
 - b) meiosis
 - c) mitosis
- El metabolismo:
 - a) anabolismo
 - b) catabolismo
 - c) fotosíntesis
 - d) respiración.
- Clasificación y características de los seres vivos
- La Herencia:
 - a) Aportes de Mendel
 - b) código genético
 - c) genética humana
 - d) anomalías cromosómicas
 - e) herencia ligada al sexo.
 - f) Mutaciones
 - g) Bioética.
- Teorías sobre el origen de la vida y la evolución.
- Ecología, los biomas terrestres
- Las relaciones en los ecosistemas:
 - a) intraespecíficas
 - b) interespecíficas
- Educación Ambiental



Lenguaje

- Textos de comunicación masiva
- Las fichas resumen
- La poesía de inspiración renacentista
- El cuadro sinóptico y de red
- El informe académico
- Espacios de comunicación personal
- El chat: características
- El mapa conceptual
- Los textos orales: la oratoria
- Modelos para referencias bibliográficas
- Técnicas para recopilar información
- La bitácora
- El análisis documental
- La exposición
- Figuras de supresión
- El texto argumentativo
- Pragmática: los actos de habla
- El análisis morfológico
- La recolección de información
- La tertulia literaria
- El análisis sintagmático
- El artículo de la divulgación científica
- Recursos tecnológicos en exposiciones orales
- La investigación científica
- El marco conceptual
- La mesa redonda
- El discurso publicitario
- Literatura precolombina: características
- La investigación
- El reporte
- Los conectores de consecuencia
- Las cualidades de un buen orador
- Los párrafos de apertura y de cierre
- La publicidad
- El planteamiento del problema
- El planteamiento del problema
- La paráfrasis: mecánica y constructiva
- La literatura salvadoreña
- La investigación: justificación
- Los organizadores de la información
- La entrevista de trabajo
- El ensayo
- Los textos electrónicos
- El correo electrónico
- La conferencia y la ponencia
- El debate
- El ensayo académico
- El discurso persuasivo
- El organigrama
- Los formularios



GOBIERNO DE
EL SALVADOR

CONSULTAS

WhatsApp: **7552-6702 / 7876-2644**

Correo electrónico: **consultasnuevoingreso@ena.edu.sv**