



ENA

ESCUELA
NACIONAL DE
AGRICULTURA

Temario para examen de admisión

Fechas: 12, 13, 14 y 15 de octubre 2022



Matemáticas

- Unidades de medida utilizadas en la agricultura: longitud, superficie, capacidad y peso.
- Conversión de unidades.
- Problemas de conversión de unidades.
- Regla de tres simple y compuesta.
- Cálculo de área y volumen de figuras geométricas.
- Cálculo de porcentaje.
- Cálculo de interés simple y compuesto.
- Funciones trigonométricas.
- Identidades trigonométricas.
- Operaciones con expresiones algebraicas.
- Factorización.
- Ecuaciones lineales.
- Ecuación cuadrática.
- Teoría de conjuntos.
- Relaciones.
- Funciones.
- La línea recta.
- Logaritmos.



Química

- Química: definición de la química, ramas de la química, importancia de la química en la vida cotidiana.
- Materia: definición de materia, clasificación de la materia, propiedades de la materia, propiedades físicas, propiedades químicas, estados de la materia.
- Átomo: definición de átomo, 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, los átomos y la tabla periódica.
- Enlace químico: tipos de enlaces químicos.
- Reacciones químicas: tipos de reacciones químicas.



Biología

- Definición y características de la materia viva.
- Definición de los niveles de organización de la materia viva: molécula, macromolécula, orgánulo, célula, tejido, órgano, sistema de órganos, organismos, población, comunidad, ecosistemas, biosfera.
- ¿Definición y características de la célula, características de la célula procarionota y eucarionota.
- La función y estructura de organelos y estructuras celulares eucariontas: citoplasma, membranas celulares, pared celular, núcleo, mitocondria, cloroplasto, aparato de Golgi y retículos.
- Definición de metabolismo.
- Anabolismo y catabolismo: definición y ejemplos.
- Fotosíntesis: definición e importancia de la fotosíntesis y de los organismos fotosintéticos.
- Definición e importancia de la genética.
- Definición de ADN y ARN, función y composición química.
- Definición de gen, alelos, locus y loci.
- Conceptualización y definición de genotipo y fenotipo.
- Definición de la herencia y sus leyes.
- Diversidad de la vida, principales características de los seis reinos de la naturaleza.
Definición y áreas de estudio de la ecología, características y reconocimiento de las poblaciones, comunidades y ecosistemas.



Lenguaje

- Letras, sílabas y palabras.
- Clasificación de las palabras por su acento.
- Los signos de puntuación y otros signos.
- Uso de las mayúsculas y minúsculas.
- El verbo.
- La oración
- Sinónimos y antónimos.
- Concordancia gramatical.
- Vicios del lenguaje.
- Tipos de textos.
- Comprensión lectora.



GOBIERNO DE
EL SALVADOR

Escuela Nacional de Agricultura
"Roberto Quiñónez"
Km 33 1/2 carretera a Santa Ana, San
Andrés, Ciudad Arce, La Libertad.

 2366-4800

 www.ena.edu.sv