



CURSO SER BACHILLER 2018

CONTENIDO CURRICULAR

Grupo Temático	Descripción	Tópico
Álgebra	Resolución de problemas con el empleo de ecuaciones, desigualdades, sistemas de desigualdades, progresiones y vectores; método de Cramer, Jordan y Gauss a la resolución de sistemas de ecuaciones de orden tres.	<ul style="list-style-type: none">• Ecuaciones• Sistemas de ecuaciones• Matrices• Desigualdades• Sistemas de desigualdades• Vectores• Progresiones aritméticas• Progresiones geométricas
Funciones	Reconocer las propiedades de las funciones lineales y cuadráticas.	<ul style="list-style-type: none">• Función lineal• Función cuadrática
Programación lineal	Aplicación de optimización a la solución de problemas de programación lineal.	<ul style="list-style-type: none">• Elementos• Aplicaciones
Estadísticas y Probabilidades	Interpretación de datos simples y agrupados con el uso de las medidas de dispersión, aplicación de la regla de conteo para el cálculo de combinaciones; así como el teorema de Bayes en la búsqueda de probabilidades.	<ul style="list-style-type: none">• Medidas de dispersión• Combinaciones• Probabilidades
Geometría	Identificación de ecuaciones y gráficas de las cónicas.	<ul style="list-style-type: none">• Parábola• Elipse• Hipérbola
Razonamiento Matemático	Evaluación de la capacidad del pensamiento lógico matemático el conjunto de habilidades que permiten resolver operaciones básicas, analizar información, hacer uso del pensamiento reflexivo y del conocimiento del mundo que nos rodea, para aplicarlo a la vida cotidiana.	<ul style="list-style-type: none">• Regla de tres simples y compuestas• Tanto por ciento y tanto por cuanto• Planteo de edades• Planteo de ecuaciones• Fracciones• Interés• Razonamiento y Proporciones
Razonamiento Abstracto	Pensamiento abstracto altamente evolucionado es la capacidad de transitar, observando muchos detalles a la vez y valorando multitud de funciones; procesar muchos problemas a la vez, definir prioridades y dar respuesta (acertada o no) a diversas tareas.	<ul style="list-style-type: none">• Pruebas Psicotécnicas• Pruebas Personalidad• Pruebas Proyectivas• Resolver problemas lógicos• Capacidad de prever y planear



UNIDAD 1:

Matemáticas.- en esta área se incluye la evaluación de características, conceptos, propiedades y gráficas en la resolución de problemas y ejercicios matemáticos

CONTENIDO: (32 horas)

UNIDAD 2:

Lenguaje y Literatura.- en esta área se abarca la aplicación de los elementos formales y no formales de la lengua para la comunicación de textos.

CONTENIDO: (16 horas)

Grupo Temático	Descripción	T
Composición de textos escritos	Evaluación de la capacidad de entender textos literarios y no literarios.	<ul style="list-style-type: none"> • Textos • Textos • Gramá • Ortogr • Vocab
Elementos del lenguaje	Evaluación de la capacidad de analizar el aspecto formal de la lengua.	<ul style="list-style-type: none"> • Gramá • Ortogr • Vocab
Razonamiento Verbal	Evaluación de la capacidad para razonar con contenidos verbales, estableciendo entre ellos principios de clasificación, ordenación, relación y significados.	<ul style="list-style-type: none"> • Analog • Compl • Términ • Interpre • refrane

UNIDAD 3:

Ciencias Naturales.- esta área incluye el conocimiento sobre el ecosistema, sistema de vida y transferencia de materia y energía.

CONTENIDO: (20 horas)

Grupo Temático	Descripción	Tópico
----------------	-------------	--------



Construcción histórica de la sociedad	Reconocimiento del proceso de evolución de la sociedad a partir del análisis de los factores políticos, económicos, sociales y culturales que han influenciado a lo largo de un periodo determinado.	<ul style="list-style-type: none"> • Identidad cultural • Sociedades históricas
Convivencia social	Identificación de los principios que regulan las relaciones para lograr el Buen Vivir.	<ul style="list-style-type: none"> • Derechos y deberes en el Ecuador y el mundo • Problemas sociales, ambientales y de la ciudadanía en el Ecuador y en el mundo
Relación entre la sociedad y el espacio geográfico	Identificación de los vínculos sociales con el espacio geográfico. Valoración del entorno natural identificado, prácticas de conservación y cuidado del entorno.	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo territorial • Equilibrio ecológico • Dinámica territorial

Grupo Temático	Descripción	Tópico
Ecosistema	Conocimiento sobre el flujo de energía y niveles de organización de los seres vivos.	<ul style="list-style-type: none"> • Flujo de energía entre los niveles tróficos • Fotosíntesis y respiración celular • Niveles de organización de los seres vivos • Teoría referente al origen de la vida • Teoría de la evolución de las especies
La tierra como nuestro hábitat	Conocimiento referente a la conservación de recursos, orígenes de la tierra y planes de contingencia.	<ul style="list-style-type: none"> • Conservación de los recursos naturales • Mecanismo físico - químico • Origen de la tierra • Planes de contingencia
Sistemas de vida	Reconocimiento de los avances científicos referente a salud, inmunidad, procesos metabólicos y homeostáticos.	<ul style="list-style-type: none"> • Avances científicos y de salud • Funciones vitales y sistema inmunológico • Procesos metabólicos y homeostáticos
Transferencia entre materia y energía	Reconocimiento de los estados de la materia, leyes estequiometrias y manejo de sustancias químicas tóxicas.	<ul style="list-style-type: none"> • Cambios de materia y leyes estequiométricas • Efectos de los desechos químicos • Interacción entre los cuerpos • Ley de la conservación de la materia

UNIDAD 4: Estudios Sociales.- esta área explora las disciplinas sociales que permiten la comprensión de procesos históricos que han aportado a la construcción de las sociedades y su identidad.

CONTENIDO: (12 horas)