



TEMARIO PARA EXAMEN DE ADMISIÓN PREPARATORIA

CICLO ESCOLAR 2019-2020

De acuerdo al programa de la SEP para Secundaria

Orientaciones Generales:

- Los conocimientos y habilidades en los que serás evaluado son: Inglés, Español, Matemáticas, Ciencias (Física, Biología y Química), Geografía e Historia.
- El examen se responde en línea con un formato de respuestas de opción múltiple.
- Hay tiempo límite para la contestación de la prueba.
- Deberás presentarte puntualmente en la recepción de la preparatoria el día y hora en que se programó tu examen, con el recibo de pago y credencial del colegio de procedencia. De no hacer lo que se indica en este punto, pierdes la oportunidad de ser evaluado.
- Es muy importante que te prepares para el examen tomando en cuenta el temario que a continuación te presentamos:

TEMAS

ENGLISH	Vocabulary, adjectives, adverbs, phrasal verbs, irregular verbs, modal verbs, past tenses, pasive voice, object clauses, tag questions, conditionals, reading comprehension.
ESPAÑOL	Identificar la idea principal de la lectura, inferencia, información textual, palabras en contexto, secuencias, habilidades verbales, analogía, antónimo, sinónimo, ortografía, conjugaciones verbales compuestas, registros, figuras retóricas, sintaxis.
CIENCIAS	Materia, calor y temperatura, trabajo, fuerza, distancia, tiempo, velocidad, energía, peso, resistencia, gravedad, atracción, inercia, movimiento, movimiento de rotación, máquinas simples, máquina compuesta, leyes de newton, cambio químico, mezcla, tipos de mezclas, métodos de separación de mezclas, átomo, reacciones químicas, ciclo del agua (diagrama), ciclo del carbono, combustión, ecosistema, fotosíntesis, respiración, reproducción, nutrición, célula, genética, evolución.
MATEMÁTICAS	<p>Aritmética: manejo de operaciones de números naturales y racionales (suma, resta, multiplicación y división), signos de agrupación. mínimo común múltiplo y máximo común divisor</p> <p>Operaciones básicas con números naturales, decimales, fracciones, raíz cuadrada, razones y proporciones, porcentajes. Resuelve problemas utilizando proporciones a partir de un texto en donde detecta los datos, formula y plantea el problema para darle solución. Proporciones y equivalencias, porcentajes.</p> <p>Álgebra: sustitución algebraica, grafica ecuaciones lineales. despejes de variable de una ecuación dada. Operaciones algebraicas de suma, resta, multiplicación y división. Productos notables (binomios y polinomios). Factorización de un polinomio. Ecuaciones lineales (solución por método analítico), ecuaciones cuadráticas.</p> <p>Geometría: figuras y cuerpos, cálculo de perímetro, área y volumen.</p> <p>Ángulos: identifica los diversos tipos de ángulos.</p> <p>Trigonometría: teorema de Pitágoras, funciones trigonométricas.</p>
GEOGRAFÍA E HISTORIA	Áreas climáticas, geología, fronteras y comercio mundial. Historia de México, México moderno. Historia del mundo: siglos XIX y XX y la globalización.