



INSTITUTO POTOSINO MARISTA SECUNDARIA - PREPARATORIA



Guía de Estudio para Aspirantes

Segundo de secundaria

Hoy día las exigencias culturales en el ámbito de la enseñanza y aprendizaje, demandan a los estudiantes el desarrollo de competencias, habilidades y estrategias apropiadas para el manejo de la información, así como la adquisición de los aprendizajes que les permitan incorporarse de forma eficaz y eficiente al curso siguiente o a la universidad.

En sintonía con estas exigencias actuales, el examen para ingresar en el Instituto Potosino Marista está estructurado con reactivos que miden 3 tópicos fundamentales:

- Habilidades verbales y lectoescritura.
- Habilidad lógico-matemática.
- Contenidos básicos de aprendizaje académico obtenidos en los grados anteriores.

MATERIA	TEMAS
ESPAÑOL	<ul style="list-style-type: none">• El resumen y su utilidad para la identificación de las partes de un texto, tipos de texto.• Uso de nexos, analogías y comparaciones.• Análisis morfológico y sintáctico de la oración (verbos, adjetivos y sustantivos), ortografía y signos de puntuación.• Cuento, leyenda y mito: su función, sus características, semejanzas y diferencias.• Corrientes de vanguardia: de donde surgen, tipos y su definición.• Función y características, modos y tiempos del verbo (imperativo, futuro indicativo y pasado). Texto informativo, científico. Recuperación de información por resumen o paráfrasis, utilización de fichas bibliográficas.• Lenguas indígenas en México.• Poemas.
MATEMÁTICAS	<ul style="list-style-type: none">• Fracciones y proporciones (conversión de números fraccionarios a decimales).• Sucesiones Numéricas (con números o figuras y su formulación en lenguaje común).• Resolución de problemas de razones y proporciones, (porcentajes).• Nociones de Probabilidad.• Resolución de problemas (máximo común divisor y máximo común múltiplo).• Área y volumen.• Resolución de problemas geométricos (altura, mediana, mediatrices y bisectrices en triángulos y cuadriláteros; perímetros y áreas en cuadriláteros y polígonos regulares; relación y diferencia entre perímetro y área).• Análisis y representación de datos (nociones)
CIENCIAS (BIOLOGÍA)	<ul style="list-style-type: none">• Biodiversidad: Características de los seres vivos, tipos de reproducción. adaptaciones; tipos de adaptaciones. Especie, comunidad, población. Herbolaria. El mundo microscópico, descubridor del microscopio. Célula: partes de la célula y funciones de cada una. Científicos importantes en el mundo microscópico. Antibióticos y penicilina.• La nutrición como base para la salud y la vida. Relación entre la nutrición y el funcionamiento integral del cuerpo humano, hormonas y desarrollo, diversidad de alimentos tradicionales. Principales nutrientes: Carbohidratos, proteínas, lípidos, vitaminas y minerales. Calorías, dietas, elaboración de dietas, índice de masa corporal; enfermedades nutricionales, anorexia, bulimia, prevención. Desarrollo sustentable.• Respiración y digestión. Fases de cada uno de los procesos. Relación entre la respiración, digestión y nutrición. Enfermedades respiratorias y digestivas.

Links a enlaces externos

Se sugiere consultar las siguientes direcciones de internet, para el ejercicio de habilidades verbales, lectoescritura y habilidad lógico - matemática.

Habilidades verbales y lectoescritura

<http://razonamiento-verbal1.blogspot.mx/>

<https://ptyalcantabria.wordpress.com/razonamiento-verbal/ejercicios-de-razonamiento-verbal-2/>

<http://www.cca.org.mx/profesores/cursos/hb028/ged/areas/>

<https://elpostulante.wordpress.com/category/teoria-y-practica/razonamiento-verbal/>

<http://preparatepreuniversidad.blogspot.mx/p/aptitud-academica-raz-verbal-y.html>

Habilidades lógico-matemáticas

http://www.cem.itesm.mx/venalteccem/material_matematicas.pdf

<http://profe-alexz.blogspot.mx/2010/02/ejercicios-resueltos-razonamiento.html>

<http://ejercicioresuelto.blogspot.mx/search/label/Razonamiento%20Matem%C3%A1tico>

http://www.sepbcs.gob.mx/Educacion%20Media%20Superior%20y%20Superior/Guia_Normales/ARCHIVO%201.%20RAZONAMIENTO%20LOGICO%20MATEMATICO.pdf

http://sije.tamaulipas.gob.mx/sistemas/docs/MaterialApoyoPrimaria/GU%C3%8DA_DE_MATEM%C3%81TICAS_4o.pdf

http://www.osinergmin.gob.pe/newweb/pages/Publico/LV_files/Manual_Razonamiento_Matematic