



**COLEGIO CAMPANARIO**  
**Contenidos Pruebas de Admisión 2024**  
**MATEMÁTICA**

**POSTULA A PRIMERO BÁSICO**

EJE	CONTENIDO	HABILIDAD
Pensamiento matemático	Patrones Atributos de figuras Clasificación Cuantificación Cardinalidad. Conteo.	Conocer Aplicar Razonar

**POSTULA A SEGUNDO BÁSICO**

EJE	CONTENIDO	HABILIDAD
Números y Operaciones	Conteo y lectura de números Comparación de números Composición y descomposición de números Adición y sustracción de números hasta el 20	Conocer Aplicar Razonar
Patrones y Álgebra	Patrones repetitivos no numéricos y numéricos hasta el 20	
Geometría	Posición de objetos (izquierda - derecha) Figuras 2D y 3D	
Medición	Unidades no estandarizadas de longitud: largo y corto Organización temporal de eventos	

**POSTULA A TERCERO BÁSICO**

EJE	CONTENIDO	HABILIDAD
Números y Operaciones	Números naturales del 0 al 100 Orden de números del 0 al 100 Composición aditiva de números del 0 al 100 Valor posicional de números hasta el 100 Adición y sustracción en el ámbito del 0 al 100 Concepto de multiplicación	Conocer Aplicar Razonar
Patrones y Álgebra	Patrones numéricos Uso de símbolos para igualdades y desigualdades	
Geometría	Posición de objetos en relación con otros Figuras 2D: triángulos, cuadrados, rectángulos o círculos	
Medición	Unidades no estandarizadas y estandarizadas de longitud (cm y m)	



### POSTULA A CUARTO BÁSICO

EJE	CONTENIDO	HABILIDAD
Números y Operaciones	Números naturales del 0 al 1 000 Orden de números naturales del 0 al 1 000 Valor posicional de números del 0 al 1 000 Descomposición de números. Adición y sustracción en el ámbito del 0 al 1 000 Tablas de multiplicar Concepto de división Uso de dinero y operatoria combinada	Conocer Aplicar Razonar
Patrones y Álgebra	Patrones numéricos en tablas de 100	
Geometría	Localización de objetos en mapas o cuadrículas Redes de figuras 3D	
Medición	Medición de tiempo en horas, medias horas, cuartos de hora y minutos en relojes análogos y digitales Concepto de perímetro Unidades de medición de peso (g y kg)	
Datos y Probabilidades	Pictogramas y gráficos de barra simple con escala	

### POSTULA A QUINTO BÁSICO

EJE	CONTENIDOS	HABILIDAD
Números y Operaciones	Números naturales del 0 al 10 000 Adición y sustracción de números hasta 1 000 Multiplicación de números de 3 dígitos por números de 1 dígito División de números con dividendos de dos dígitos y divisor de un dígito Uso de dinero y operatoria	Conocer Aplicar Razonar
Patrones y Álgebra	Patrones numéricos en tabla que involucren una operación	
Geometría	Localización absoluta de un objeto en un mapa y localización relativa con respecto a otros objetos Vistas de figuras 3D Líneas de simetría Trasladar, rotar y reflejar figuras 2D	
Medición	Conversiones entre unidades de tiempo Conversiones entre unidades de medida estandarizadas (cm, m) Área de un rectángulo y cuadrado	
Datos y Posibilidades	Pictogramas y gráficos de barra simple con escala	

**POSTULA A SEXTO BÁSICO**

EJE	CONTENIDOS	HABILIDAD
Números y Operaciones	Multiplicación de números de dos dígitos por números de dos dígitos División con dividendos de tres dígitos y divisores de un dígito Operatoria combinada de las 4 adición, sustracción, multiplicación y división Fracciones propias, impropias y números mixtos Adiciones y sustracciones de números decimales	Conocer Aplicar Razonar
Patrones y Álgebra	Reglas de formación de sucesiones	
Geometría	Puntos en el plano cartesiano Características de elementos de figuras 3D o 2D Concepto de congruencia	
Medición	Unidades de medida estandarizadas de longitud (m, cm, mm) Equivalencia entre unidades de medida de longitud (km, m, cm, mm) Área de un triángulo, un paralelogramo o un trapecio	
Datos y Posibilidades	Promedio de datos Posibilidad de ocurrencia de un evento (seguro, posible, poco posible, imposible)	

**POSTULA A SÉPTIMO BÁSICO**

Ejes	Contenidos	Habilidades
Números	Operaciones en números enteros y primos Fracciones y números mixtos	Conocer Aplicar Razonar
Patrones y Álgebra	Lenguaje Algebraico Ecuaciones Resolución de Ecuaciones	
Geometría	Construcción Geométrica Ángulos Área Teselación Volumen	
Medición	Representación de Datos Gráficos de Barra Gráficos Circulares	
Datos y Probabilidades	Tendencia de resultados Lectura de datos	



### POSTULA A OCTAVO BÁSICO

Ejes	Contenidos	Habilidades
Números	Números enteros (Z) operatorias Números decimales (operatorias) Fracciones Porcentajes Potencias	Conocer Aplicar Razonar
Álgebra	Lenguaje Algebraico Relaciones proporcionales Ecuaciones e inecuaciones	
Geometría	Polígonos Área de Polígonos Círculo y circunferencia Posición y desplazamiento Rectas y congruencia Elementos notables del triángulo	
Probabilidad y Estadística	Organización y representación de datos Población y muestra Tablas de frecuencia Uso de gráficos Encuestas Medidas de tendencia central Probabilidad	

### POSTULA A I MEDIO

Eje	Contenidos	Habilidades
Números	Números enteros. Operaciones Números racionales. Operaciones Potencias, raíz cuadrada y porcentaje	Conocer Aplicar Razonar
Álgebra	Ecuaciones e inecuaciones Funciones	
Geometría	Área y volumen de prismas y cilindros Teorema de Pitágoras Transformaciones isométricas	
Estadística y Probabilidades	Representación gráfica Principio multiplicativo Cálculo de probabilidades	



**POSTULA A II MEDIO**

Eje	Contenidos	Habilidades
Números	Operatoria en números racionales Potencias Productos notables Área de la superficie y volumen del cono Logaritmos	Conocer Aplicar Razonar
Álgebra	Sistema de ecuaciones lineales Relaciones lineales en dos variables Perímetro y áreas de sectores y segmentos circulares	
Geometría	Homotecia y Teorema de Tales Semejanza	
Probabilidad y Estadística	Análisis de poblaciones Reglas de la probabilidad Comportamiento aleatorio	

**POSTULA A III MEDIO**

Eje	Contenidos	Habilidades
Números	Los números reales Conjunto de irracionales Calcular en R Estimar en R Potencias y raíces enésimas Logaritmos	Conocer Aplicar Razonar
Álgebra	Cambio porcentual Ecuaciones de segundo grado Funciones de segundo grado Función inversa	
Geometría	Esfera Trigonometría Razones trigonométricas	
Probabilidad y estadística	Técnicas de control Variable aleatoria Probabilidad aplicada	



**POSTULA A IV MEDIO**

Eje	Contenido	Habilidades
Números	Modelamiento de fenómenos con la función exponencial Modelamiento de fenómenos con la función logarítmica	Conocer Aplicar Razonar
Álgebra	El conjunto de los números complejos Resolución de problemas usando la operatoria de números complejos	
Geometría	Resolución de problemas con ángulos en la circunferencia Resolución de problemas con segmentos en la circunferencia	
Probabilidad y estadística	Aplicación de medidas de dispersión de datos Aplicando probabilidades condicionadas.	