



ESENCIALES MÍNIMOS PARA LAS PRUEBAS DE ADMISIÓN 2021-2022

PRE-KÍNDER

Materiales para la prueba:

1. Vestir una camisa con botones el día de la prueba
2. Una pelota (mediana)
3. Hojas blancas
4. Lápiz de escribir
5. Crayones
6. Revistas u hojas de periódicos o reutilizadas (que no sean gruesas)

❖ **Área Psicomotora:**

- Permanece sobre un solo pie durante 5 segundos
- Lanza la pelota cuando se le pide
- Salta en un pie, 2 veces o más
- Mantiene el equilibrio en un solo pie
- Copia una línea y un círculo
- Agarra el lápiz correctamente
- Dibuja un círculo y un cuadrado
- Construye una torre de 5 a 8 bloques (aplica si la evaluación es presencial)
- Hace rallas con el crayón
- Señala las partes de su cuerpo
- Rasga papel libremente
- Intente abotonarse y desabotonarse

❖ **Área Cognoscitiva Lingüística:**

- Identifica los números del 1 al 5
- Reconoce los colores
- Conceptos básicos espaciales:
 - Arriba-abajo
 - Dentro-fuera
 - Lejos -cerca
 - Encima-debajo
- Conceptos cuantitativos:
 - Grande -pequeño
 - Largo-corto
 - Grueso-delgado
 - Mucho -poco
- Identificación de las figuras geométricas (círculo, cuadrado y triángulo)
- Identificación de los sonidos onomatopéyicos (animales y de la casa)
- Identificación del esquema corporal (partes básicas)



ESENCIALES MÍNIMOS PARA LAS PRUEBAS DE ADMISIÓN 2021-2022

KÍNDER

Materiales para la prueba:

1. Vestir una camisa con botones el día de la prueba
2. Una pelota (mediana)
3. Hojas blancas
4. Lápiz de escribir
5. Tijera
6. Revistas u hojas de periódicos o reutilizadas (que no sean gruesas)

❖ **Área Cognoscitiva Lingüística:**

- Identificar las vocales
- Reconocer los números del 1 al 10
- Reconocer los colores
- Conceptos básicos espaciales:
 - Arriba-abajo
 - Dentro-fuera
 - Lejos -cerca
 - Encima-debajo
- **Conceptos cuantitativos:**
 - Grande-pequeño
 - Largo-corto
 - Grueso-delgado
 - Mucho-poco
- Identificación de las figuras geométricas (círculo, cuadrado, triángulo)
- Identificación de los sonidos onomatopéyicos (animales y de la casa)
- Identificación de las partes del esquema corporal

❖ **Área Psicomotora:**

- Permanece sobre un solo pie 8 segundos
- Lanza una pelota al lugar que se le indica
- Salta en un solo pie 5 segundos
- Se para en un solo pie
- Se abotona y desabotona la camisa
- Ensarta cuentas (aplica si la evaluación es presencial)
- Rasga papel libremente
- Nombra e identifica las partes del cuerpo
- Hace corte con las tijeras
- Dibuja un círculo, un cuadrado y un triángulo



ESENCIALES MÍNIMOS PARA LAS PRUEBAS DE ADMISIÓN 2021-2022

PRIMER GRADO

Materiales para la prueba

1. Tijera
2. Lápiz de escribir
3. Lápices de colores
4. Sacapuntas
5. Hojas blancas

Español

- ❖ Sostiene el lápiz usando el agarre en forma de trípode (dos dedos y el pulgar).
- ❖ Escribe e identifica las vocales.
- ❖ Escribe y reconoce las letras mayúsculas y minúsculas de las vocales.
- ❖ Escribe y reconoce las letras m, l, s, p, con sus sílabas.
- ❖ Escribe y reconoce palabras usando las sílabas con las letras m, l, s, p (Ejemplo: paloma, mamá, oso, etc.).
- ❖ Escribe su nombre completo.
- ❖ Dice su nombre, dirección, su edad, cuando cumple años (día y mes).
- ❖ Aplica los conceptos básicos de: izquierda-derecha, arriba-abajo, entre, largo-corto, delgado-grueso).
- ❖ Identifica en una historia o cuento el principio, desarrollo y el final.
- ❖ Responde preguntas sobre una historia que el maestro lea, y hable de los personajes, el entorno y los eventos importantes de la historia.
- ❖ Describe a una persona, lugar, cosa o idea en una imagen.
- ❖ Reconoce y nombra los colores y formas geométricas básicas.
- ❖ Corta en línea recta y curva

Matemáticas

- ❖ Cuenta grupos de objetos hasta 30.
- ❖ Dice y escribe los números del 0 hasta el 30.
- ❖ Dibuja la figura humana detalladamente.
- ❖ Cuenta la cantidad de objetos que hay en un grupo (uno por uno) y lo compara con otro grupo para determinar cuál es mayor o menor.
- ❖ Sumas y restas sencillas.



ESENCIALES MÍNIMOS PARA LAS PRUEBAS DE ADMISIÓN 2021-2022

SEGUNDO GRADO

Materiales para la prueba

1. Lápiz de escribir
2. Lápices de colores
3. Sacapuntas
4. Hojas blancas

Español

- ❖ Escribe e identifica las vocales.
- ❖ Escribe y reconoce las letras mayúsculas y minúsculas.
- ❖ Escribe y reconoce las letras m, l, s, p, t, b, d, n, r; con sus sílabas.
- ❖ Entender conceptos básicos de izquierda a derecha y de arriba hacia abajo, entre, largo, corto, delgado, grueso).
- ❖ Saber que las historias o cuentos tienen un principio, un desarrollo y un final.
- ❖ Responder preguntas acerca de una historia que el niño (a) lea en voz alta, y hablar de los personajes, el entorno y los eventos importantes de la historia.
- ❖ Describe a la persona, el lugar, la cosa o idea en una imagen.

Matemáticas

- ❖ Cuenta grupos de objetos.
- ❖ Reconoce y escribe los números del 0 hasta el 1000.
- ❖ Escribe en palabras los números del 0 al 1000.
- ❖ Suma y resta números con dos y tres cifras.
- ❖ Ordena de menor a mayor (ascendente) y de mayor a menor (descendente).
- ❖ Utiliza los símbolos de mayor, menor e igual. ($>$; $<$; $=$)
- ❖ Contar de dos en dos, cinco en cinco y diez en diez.



ESENCIALES MÍNIMOS PARA LAS PRUEBAS DE ADMISIÓN 2021-2022

TERCER GRADO

ESPAÑOL

- ❖ Dictado de palabras.
- ❖ Dictado de oraciones.
- ❖ El abecedario.
- ❖ Orden alfabético.
- ❖ Vocales abiertas y cerradas.
- ❖ El acento prosódico y ortográfico.
- ❖ Elementos de la comunicación (emisor, receptor, mensaje y código)
- ❖ Lectura comprensora.
- ❖ Comunicación verbal y no verbal.
- ❖ Uso de la mayúscula y minúscula.

MATEMÁTICAS

- ❖ Valor posicional y absoluto.
- ❖ Tabla de valores.
- ❖ Lectura y escritura de números naturales menores a 10, 000.
- ❖ Escribe números naturales de 5 en 5, 10 en 10 y 100 en 100.
- ❖ Composición y descomposición de números naturales.
- ❖ Semirrecta numérica.
- ❖ Escritura de números naturales en palabras.
- ❖ Sucesor y antecesor de una cantidad.
- ❖ Relación de orden (mayor que $>$, menor que $<$, igual $=$)
- ❖ Adición y sustracción con y sin dificultad.



ESENCIALES MÍNIMOS PARA LAS PRUEBAS DE ADMISIÓN 2021-2022

CUARTO GRADO

ESPAÑOL

- ❖ Dictado de palabras.
- ❖ Elementos de la comunicación (Emisor, receptor, mensaje, canal, marco referencial y código).
- ❖ Estilos de comunicación (agresivo, pasivo y asertivo).
- ❖ El abecedario.
- ❖ Orden alfabético.
- ❖ Lectura comprensora.
- ❖ Uso de la mayúscula y minúscula.
- ❖ La carta formal, informal y sus partes.
- ❖ Comunicación mixta (jeroglíficos, crucigramas, valla publicitaria, cartel y caligrama).
- ❖ Las onomatopeyas.

MATEMÁTICAS

- ❖ Números naturales hasta el 100 000.
- ❖ Escritura de números naturales en palabras.
- ❖ Escribir números naturales de 5 en 5, 10 en 10, 100 en 100 y 1000 en 1000.
- ❖ Valor posicional y absoluto.
- ❖ Antecesor y sucesor de una cantidad.
- ❖ Signos de relación mayor que $>$, menor que $<$ e igual que $=$.
- ❖ Composición y descomposición de números naturales.
- ❖ Problemas de análisis.
- ❖ Números ordinales del 1º al 50º.
- ❖ Adición y sustracción con y sin dificultad.



ESENCIALES MÍNIMOS PARA LAS PRUEBAS DE ADMISIÓN 2021-2022

QUINTO GRADO

ESPAÑOL

- ❖ Sustantivos
- ❖ Adjetivos
- ❖ Verbos
- ❖ Pronombres
- ❖ El artículo
- ❖ La oración (sujeto y predicado)
- ❖ Comprensión lectora

MATEMÁTICAS

- ❖ Conjunto de números naturales hasta la unidad de millón.
- ❖ El Valor relativo o posicional de un número natural menor o igual hasta la unidad de millar.
- ❖ Operaciones básicas (suma, resta, multiplicación y división)
- ❖ Problemas de aplicación de operaciones básicas.
- ❖ La Potenciación
- ❖ La Radicación exacta con índice 2 y 3



ESENCIALES MÍNIMOS PARA LAS PRUEBAS DE ADMISIÓN 2021-2022

SEXTO GRADO

ESPAÑOL

- ❖ Sustantivos
- ❖ Adjetivos
- ❖ Verbos
- ❖ Pronombres
- ❖ La oración (sujeto y predicado)
- ❖ Tipos de oración
- ❖ Clasificación de las palabras por su acento

MATEMÁTICAS

- ❖ Operaciones básicas (suma, resta, multiplicación y división)
- ❖ Problemas de aplicación de operaciones básicas
- ❖ Fracciones
- ❖ Números mixtos
- ❖ Potencia
- ❖ Radicación
- ❖ La divisibilidad entre dos, tres, cinco y la unidad seguida de ceros



ESENCIALES MÍNIMOS PARA LAS PRUEBAS DE ADMISIÓN 2021-2022

SÉPTIMO GRADO

- ❖ Sustantivos
- ❖ Adjetivos
- ❖ Verbos
- ❖ Pronombres
- ❖ La oración (sujeto y predicado)
- ❖ Clasificación de las palabras por su acento
- ❖ Sinónimos y antónimos

MATEMÁTICAS

- ❖ Operaciones básicas (suma, resta, multiplicación y división).
- ❖ Problemas de aplicación de operaciones básicas.
- ❖ Números enteros.
- ❖ Recta numérica, valor absoluto y relación de orden.
- ❖ Adición y sustracción de números enteros.
- ❖ Operaciones combinadas.
- ❖ Fracciones (adición, sustracción, multiplicación y división).



ESENCIALES MÍNIMOS PARA LAS PRUEBAS DE ADMISIÓN 2021-2022

OCTAVO GRADO

ESPAÑOL

Expresión escrita

- ❖ Redacción de párrafos y textos.

Ortografía

- ❖ Los fonemas de dudosa ortografía: b, v, c, s, z
- ❖ Concurrencia vocálica.
- ❖ Acentuación general.
- ❖ Sinónimos y antónimos.

Gramática

- ❖ El sustantivo: concepto y clases.
- ❖ El artículo
- ❖ El verbo: formas no personales (infinitivo, participio y gerundio).
- ❖ El adjetivo.
- ❖ Las preposiciones.
- ❖ La oración simple: sujeto y predicado (reconocer las partes de la oración).

Literatura

- ❖ El cuento y la novela

Lectura comprensiva

MATEMÁTICAS

Aritmética

1. Caracteres de divisibilidad.

- 1.1 Reconocer cuando un número entero dado es divisible por 2, 3, 5, 7 y 11.

2. Números primos y compuestos.

- 2.1 Saber diferenciar si un número dado es primo o compuesto.
- 2.2 Descomponer un número entero en sus factores primos.



ESENCIALES MÍNIMOS PARA LAS PRUEBAS DE ADMISIÓN 2021-2022

2.3 Calcular por descomposición en factores primos el mínimo común múltiplo (mcm) y el máximo común divisor (mcd), de dos o más enteros dados.

3. Generalidades de los números enteros.

3.1 Reconocer de forma conceptual:

- ❖ Valor absoluto de un entero.
- ❖ Opuesto de un número entero.
- ❖ Relaciones de orden en la recta numérica. (ser mayor que, menor que o igual a).

4. Operaciones fundamentales (+, -, ×, ÷) con números enteros, fracciones y decimales.

4.2 Obtener el resultado de estas operaciones de suma, resta, multiplicación y división utilizando números enteros, fracciones y(o) decimales.

4.3 Dado un grupo de números enteros, ordenarlos en forma ascendente (de menor a mayor) y de forma descendente (de mayor a menor).

5. Potencias y raíces más usuales.

5.1 Memorizar las tablas de raíces y potencias que se le dará junto con el temario.

Geometría

1. Elementos básicos de la circunferencia.

1.1 Memorizar las definiciones de los elementos básicos de la circunferencia:

- ❖ ¿Qué es el radio?
- ❖ ¿Qué es una cuerda?
- ❖ ¿Qué son rectas secantes y tangentes a una circunferencia?
- ❖ ¿Qué es el diámetro?
- ❖ ¿Qué es un semicírculo?
- ❖ ¿Qué es el ángulo central?

1.2 Dado el dibujo de una circunferencia, reconocer visualmente elementos propios de la misma; tales como: radio, cuerda, recta secante, recta tangente, diámetro, semicírculo y ángulo central.



ESENCIALES MÍNIMOS PARA LAS PRUEBAS DE ADMISIÓN 2021-2022

NOVENO GRADO

ESPAÑOL

Expresión escrita

- ❖ Redacción de párrafos y textos.

Ortografía

- ❖ Los fonemas de dudosa ortografía: b, v, g, j, c, s, z.
- ❖ Acentuación general.
- ❖ Los signos de puntuación y entonación.
- ❖ Sinónimos, antónimos, parónimas, homófonas.

Gramática

- ❖ El adjetivo y el pronombre (diferenciarlos).
- ❖ Conjunciones, preposiciones y adverbios.

Literatura

- ❖ La descripción (clases).

Comprensión lectora

- ❖ Análisis de lecturas.

MATEMÁTICAS

Aritmética

1. Caracteres de divisibilidad.

- 1.1 Reconocer cuando un número entero dado es divisible por 2, 3, 5, 7 y 11.

2. Números primos y compuestos.

- 2.1 Saber diferenciar si un número dado es primo o compuesto.
- 2.2 Descomponer un número entero en sus factores primos.



ESENCIALES MÍNIMOS PARA LAS PRUEBAS DE ADMISIÓN 2021-2022

2.3 Calcular por descomposición en factores primos el mínimo común múltiplo (mcm) y el máximo común divisor (mcd), de dos o más enteros dados.

3. Generalidades de los números enteros.

3.1 Reconocer de forma conceptual:

- ❖ Valor absoluto de un entero.
- ❖ Opuesto de un número entero.
- ❖ Relaciones de orden en la recta numérica. (ser mayor que, menor que o igual a).

3.2 Obtener el resultado de estas operaciones de suma, resta, multiplicación y división utilizando números enteros y (o) fracciones.

4. Potencias y raíces más usuales.

4.1 Memorizar las tablas de raíces y potencias que se le dará junto con el temario.

Geometría

1. Memorizar las tablas de raíces y potencias que se le dará junto con el temario.

1.1 Memorizar las definiciones de los elementos básicos de la circunferencia:

- ❖ ¿Qué es el radio?
- ❖ ¿Qué es una cuerda?
- ❖ ¿Qué son rectas secantes y tangentes a una circunferencia?
- ❖ ¿Qué es el diámetro?
- ❖ ¿Qué es un semicírculo?
- ❖ ¿Qué es el ángulo central?

1.2 Dado el dibujo de una circunferencia, reconocer visualmente elementos propios de la misma; tales como: radio, cuerda, recta secante, recta tangente, diámetro, semicírculo y ángulo central.

Álgebra

1. Conceptos básicos del Álgebra.

1.1 Memorizar las definiciones de los conceptos básicos del Álgebra:

- ❖ Expresión algebraica.
- ❖ Término algebraico.
- ❖ Elementos de un término: coeficiente, parte literal, grado absoluto y relativo.

2. Clasificación de las expresiones algebraicas.



ESENCIALES MÍNIMOS PARA LAS PRUEBAS DE ADMISIÓN 2021-2022

- 2.1 Dado un ejemplo concreto, reconocer si el mismo es o no una expresión algebraica.
- 2.2 Dado un ejemplo concreto de un término algebraico, determinar sus elementos: signo, coeficiente, parte literal, grado absoluto y relativo.
- 2.3 Dado un ejemplo concreto de una expresión algebraica, clasificar la misma en: monomio, binomio, trinomio, polinomios.
- 2.4 Dados ejemplos concretos de términos, clasificarlos en: enteros, fraccionarios, racionales e irracionales, semejantes y no semejantes, equivalentes.



ESENCIALES MÍNIMOS PARA LAS PRUEBAS DE ADMISIÓN 2021-2022

DÉCIMO GRADO

ESPAÑOL

Ortografía

- ❖ Los signos de puntuación: coma, punto, punto y coma).
- ❖ La tilde diacrítica.
- ❖ Ejemplos y reglas.
- ❖ La acentuación en general.
- ❖ Clases de palabras según su acentuación: agudas, graves, esdrújulas y sobresdrújulas.
- ❖ Ortografía de los fonemas c, s, z.
- ❖ Sinónimos, antónimos, homófonas, parónimas.

Gramática

- ❖ Elementos de la oración gramatical.
- ❖ Clases de oración compuestas: yuxtapuestas, coordinadas, copulativas, disyuntivas, causales, adversativas, consecutivas.

Literatura

- ❖ Textos literarios (novela y cuento).

Redacción

- ❖ Conocimientos de redacción en general.

MATEMÁTICAS

Aritmética

1. Conjunto de los números reales (R)
 - 1.1 Ubicación en la recta numérica
 - 1.2 Relación de orden (<,>=).
2. Operaciones básicas con los números reales
 - 2.1 Operaciones combinadas



ESENCIALES MÍNIMOS PARA LAS PRUEBAS DE ADMISIÓN 2021-2022

Álgebra

1. Operaciones básicas con expresiones algebraicas
2. Signos de agrupación
 - 2.1 Uso de los signos de agrupación
 - 2.1 Supresión de signos de agrupación
3. Productos notables
 - 3.1 Cuadrado de binomio
 - 3.2 Cubo de un binomio
 - 3.3 Producto de binomios conjugados
 - 3.4 Producto de binomios con un término en común
4. Ecuaciones de primer grado con una incógnita
 - 4.1 Resolución de ecuaciones de primer grado con una incógnita, ecuaciones con fracciones
 - 4.2 Problemas de aplicación
 - 4.3 Despejar una variable determinada en una fórmula
5. Factorización.
 - 5.2 Factor común monomio y polinomio.
 - 5.2 Factor común por agrupamiento.
 - 5.3 Trinomio cuadrado perfecto.
 - 5.4 Trinomio de la forma $x^2+bx+c=0$
 - 5.5 Trinomio de la forma $ax^2+bx+c=0$
 - 5.6 Diferencia de cuadrados perfectos.
 - 5.7 Cuatrinomio cubo perfecto.
6. Fracciones algebraicas
 - 6.1 Simplificación de fracciones algebraicas
 - 6.2 Mínimo común múltiplo (M.C.M.)
 - 6.3 Operaciones básicas con fracciones algebraicas:
 - 6.4 Sistema de ecuaciones de primer grado con 2 incógnitas
 - 6.5 Métodos de resolución



ESENCIALES MÍNIMOS PARA LAS PRUEBAS DE ADMISIÓN 2021-2022

Sistema de medidas

1. Medidas de superficie y volumen
 - 1.1 Sistema internacional de medida
 - 1.2 Unidades fundamentales
 - 1.3 Múltiplos y submúltiplos
 - 1.4 Sistema inglés
 - 1.5 Unidades fundamentales
 - 1.6 Múltiplos y submúltiplos
 - 1.7 Aplicaciones
2. Conversión de unidades se superficie volumen de orden superior a inferior y viceversa
 - 2.1 Aplicaciones