

TEMÁTICAS PARA LAS PRUEBAS DE ADMISIÓN AÑO ESCOLAR 2022
ÁREAS LENGUA CASTELLANA, MATEMÁTICAS, CIENCIAS SOCIALES, CIENCIAS NATURALES E INGLÉS

TEMAS A EVALUAR PARA EL INGRESO A JARDIN

Objetivo: Valorar en los líderes para el grado Jardín el reconocimiento de las habilidades propias de la edad, de acuerdo a su desarrollo.

PROPÓSITO COMUNICATIVO:

- Unión de puntos.
- Escuchar con atención cuentos y realizar descripción de la narración.

PROPÓSITO EXPLORAR:

- Conteo de objetos del 1 al 10.
- Figuras geométricas (círculo, cuadrado, triángulos).
- Colores.

TEMÁTICAS PARA LAS PRUEBAS DE ADMISIÓN AÑO ESCOLAR 2022
ÁREAS LENGUA CASTELLANA, MATEMÁTICAS, CIENCIAS SOCIALES, CIENCIAS NATURALES E INGLÉS

TEMAS A EVALUAR PARA EL INGRESO A TRANSICIÓN

Objetivo: Valorar en los líderes para el grado Transición el reconocimiento de las habilidades propias de la edad, de acuerdo a su desarrollo.

PROPÓSITO COMUNICATIVO:

- Reconocimiento y escritura de las 5 vocales
- Identificación de los fonemas m y p.
- Lectura y escrituras de palabras.
- Manejo de renglón.
- Descripción de imágenes y coloreado.

PROPÓSITO EXPLORAR:

- Identifica las figuras geométricas (circulo, cuadrado, triangulo y rectángulo)
- Identifica de números del 1 al 19.
- Conteo de objetos y de figuras.

TEMÁTICAS PARA LAS PRUEBAS DE ADMISIÓN AÑO ESCOLAR 2022
ÁREAS LENGUA CASTELLANA, MATEMÁTICAS, CIENCIAS SOCIALES, CIENCIAS NATURALES E INGLÉS

GRADO PRIMERO

PRIMERO - MATEMÁTICAS

- Reconoce signo mayor, menor
- Reconoce concepto de decena y docena
- Ubica correctamente número anterior y siguiente hasta el 100.
- Realiza conteo progresivo y regresivo hasta 100.
- Realiza conteo de 2 en 2 y de 5 en 5.
- Realiza sumas y restas de dos dígitos sin llevar en forma correcta
- Resuelve problemas matemáticos sencillos.

PRIMERO – LENGUA CASTELLANA

- Dictado de oraciones con todo el abecedario
- Creación literaria
- Lectura de textos corto

PRIMERO – CIENCIAS NATURALES

- El cuerpo humano y sus partes
- Órganos de los sentidos
- Clasificación de animales según su hábitat

PRIMERO – CIENCIAS SOCIALES

- Colegio
- Colombia
- Huila (costumbres y fiestas)
- Sistema solar

PRIMERO – INGLÉS

Vocabulary:

- Wild Animals
- Greetings
- Commands
- Jobs
- Numbers 1 to 10

TEMÁTICAS PARA LAS PRUEBAS DE ADMISIÓN AÑO ESCOLAR 2022
ÁREAS LENGUA CASTELLANA, MATEMÁTICAS, CIENCIAS SOCIALES, CIENCIAS NATURALES E INGLÉS

GRADO SEGUNDO

SEGUNDO - MATEMÁTICAS

- Números del 1 al 1.000
- Sumas llevando por tres cifras
- Resta prestando de tres cifras
- Comparación de números utilizando los signos menor que $<$, mayor que $>$ e igual $=$
- Resolución de problemas
- Escritura de números
- Descomposición de números en unidades de orden.
- Manejo del reloj: la hora y la media hora.

SEGUNDO - LENGUA CASTELLANA

- Escritura y formación de oraciones de forma correcta
- Oraciones con combinaciones
- Comprensión lectora
- Sustantivos
- Adjetivos
- El punto y la coma
- Signos de admiración e interrogación
- Antónimos

SEGUNDO – CIENCIAS NATURALES

- Cuerpo humano y los sentidos
- La materia sus características y propiedades
- La luz, fuentes de calor
- Funciones, cambios y necesidades vitales de los seres vivos
- Recursos naturales
- Factores abióticos y bióticos
- Características del sonido

SEGUNDO – CIENCIAS SOCIALES

- La familia
- Mi ciudad
- Oficios y profesiones
- Señales de tránsito
- Símbolos patrios

SEGUNDO – INGLÉS

Vocabulary: -Colors -Numbers from 1 to 10 -School objects-Family Members-Pets –Toys
-Parts of the house -Parts of the body –Food-

Grammar: -Verb to be (simple form)

-Like / don't like

-Expression Do you have a...? Yes, I do. / No, I don't

TEMÁTICAS PARA LAS PRUEBAS DE ADMISIÓN AÑO ESCOLAR 2022
ÁREAS LENGUA CASTELLANA, MATEMÁTICAS, CIENCIAS SOCIALES, CIENCIAS NATURALES E INGLÉS

GRADO TERCERO

TERCERO - MATEMÁTICAS

- Problemas con operaciones básicas
- Múltiplos y tablas de multiplicar
- Adición y sustracción de números hasta 99.999
- Escritura y descomposición de números hasta 99.999
- Producto por dos o más dígitos
- Relación entre multiplicación y división

TERCERO - LENGUA CASTELLANA

- Género narrativo (cuento, fábula, mitos y leyendas)
- Género lírico (poemas, adivinanzas, retahílas, trabalenguas)
- El sustantivo (propio y común)
- El adjetivo
- La comunicación y sus elementos (mensaje, canal, código, receptor y emisor)
- Escribe palabras con gue y gui
- El verbo (tiempos verbales)
- Medios de comunicación (orales, escritos y simbólicos)
- Lee con fluidez e interpreta textos.

TERCERO – CIENCIAS NATURALES

- Ciclo de vida de los seres vivos y sus cambios
- Adaptación de los seres vivos
- Propiedades de la materia
- Propiedades de la luz
- Estados de la materia
- Transferencia térmica
- Sistema locomotor (óseo-muscular)
- Cambios físicos y químicos de la materia
- Clasificación del volumen

TERCERO – CIENCIAS SOCIALES

- La comunidad
- Oficios y profesiones
- Señales de tránsito
- Símbolos patrios regiones naturales de Colombia

TERCERO – INGLÉS

Vocabulary: School objects –Clothes -Weather and seasons –Animals -Numbers 1 to 20

Grammar: Can/can't – Professions - Ver to be (I am, he is and she is)

TEMÁTICAS PARA LAS PRUEBAS DE ADMISIÓN AÑO ESCOLAR 2022
ÁREAS LENGUA CASTELLANA, MATEMÁTICAS, CIENCIAS SOCIALES, CIENCIAS NATURALES E INGLÉS

GRADO CUARTO

CUARTO – MATEMÁTICAS

- Solución de problemas
- Operaciones básicas: suma, resta, multiplicación tres cifras y división por dos cifras
- Representación de fraccionarios.
- Gráficos estadísticos

CUARTO – LENGUA CASTELLANA

- Género narrativo: estructura, elementos y tipos de texto
- El artículo, los sustantivos y adjetivos
- Género lírico: estructura, elementos y tipos de texto
- Pronombres personales y verbos
- Género dramático: estructura, elementos y tipos de textos
- Conectores, preposiciones, la oración y el párrafo.

CUARTO – CIENCIAS NATURALES

- Funciones vitales de los seres vivos
- Nutrición de los seres vivos
- Estados de la materia
- El movimiento y clases de movimiento
- Reinos de la naturaleza
- Sustancias puras y mezclas (homogéneas y heterogéneas)
- Clasificación de los animales

CUARTO – CIENCIAS SOCIALES

- La comunidad
- La orientación
- El relieve y sus formas
- Derechos y deberes de los niños
- Organizaciones departamentales municipales

CUARTO – INGLÉS

Vocabulary: Routines - Day of week - Hobbies - Part of the house - Transportation -
Number 10 to 100.

Grammar: Verb Have/has - Prepositions

TEMÁTICAS PARA LAS PRUEBAS DE ADMISIÓN AÑO ESCOLAR 2022
ÁREAS LENGUA CASTELLANA, MATEMÁTICAS, CIENCIAS SOCIALES, CIENCIAS NATURALES E INGLÉS

GRADO QUINTO

QUINTO - MATEMÁTICAS

- Operaciones entre conjuntos
- Operaciones básicas con números naturales
- Operaciones con fraccionarios (representación, simplificación y amplificación)
- Potenciación y radicación
- Gráficos estadísticos

QUINTO – LENGUA CASTELLANA

- Géneros literarios
- Género narrativo: estructura, elementos y tipos de texto
- Etimología de las palabras: Lexemas, morfemas, derivadas, prefijos y sufijos
- texto informativo, texto literario
- Género lírico: estructura, elementos y tipos de texto
- La oración: sintagma nominal y sintagma verbal
- Adverbios
- texto descriptivo y texto icónico
- Género dramático: estructura, elementos y tipos de textos
- categorías gramaticales: conectores y el párrafo
- textos dramáticos y textos de opinión

QUINTO – CIENCIAS NATURALES

- Célula: organelos, funciones, organización celular.
- Sistemas del ser humano (Respiratorio, circulatorio, excretor)
- Ecosistemas.
- Relaciones interespecíficas e intraespecíficas.
- Propiedades de la materia. Clases de materia. Métodos de separación de mezclas.
- Movimiento y tipos de movimiento.
- Calor y sonido.

QUINTO – CIENCIAS SOCIALES

- El universo
- La región – regiones de Colombia
- La canasta familiar
- La colonia y su organización

QUINTO – INGLÉS

Vocabulary: Free time activities - Summer activities- Means of transportation
Adjectives- Numbers 1 to 100 - Parts of the house – Animals - Classroom supplies – Hours - Days of the week - Food, meals, vegetables, fruits - Types of animals: herbivores, carnivores and omnivores - Solar system - Objects ecosystems - Living and non-living things.

Grammar: Present simple in positive, negative and interrogative - wh questions - prepositions and prepositions of time - likes and dislikes - present continuous - modal verb can - verb “to have” - Description of people present simple, verb “to have” - how much...? it is.

TEMÁTICAS PARA LAS PRUEBAS DE ADMISIÓN AÑO ESCOLAR 2022
ÁREAS LENGUA CASTELLANA, MATEMÁTICAS, CIENCIAS SOCIALES, CIENCIAS NATURALES E INGLÉS

GRADO SEXTO

SEXTO – MATEMATICAS

- Solución de problemas con operaciones básicas.
- Potenciación y radicación en números naturales.
- Operaciones entre fracciones.
- Área y perímetro
- Unidades de longitud, área y Volumen.
- Plano Cartesiano.
- Tablas de frecuencia
- Medidas de tendencia central
- Análisis de gráficos estadísticos (diagramas de barras y circulares)

SEXTO – LENGUA CASTELLANA

- Géneros literarios: narrativo, lírico y dramático.
- Comprensión lectora
- Gramática: categorías gramaticales: sustantivo, adjetivo, verbo, pronombre, adverbio, artículo.
- Hiato, Diptongo, Triptongo.
- Signos de puntuación.

SEXTO – CIENCIAS NATURALES

- Reproducción en plantas y animales
- Reproducción humana
- Estímulos y respuestas en seres vivos
- Órganos de los sentidos
- Sistema nervioso humano
- Sistema endocrino y locomotor
- Estructura interna de la materia
- Estados de la materia
- Electricidad y magnetismo
- Máquinas, trabajo y potencia

SEXTO – CIENCIAS SOCIALES

- La república de Colombia
- El relieve colombiano
- Hidrografía de Colombia
- La economía colombiana
- Sectores de la economía

SEXTO – INGLES

Grammar: Present simple in Negative, positive and interrogative - Comparative form
Use have/has - Use some/any - Past Simple - Verbs in third person

Vocabulary: Accidents Geographical - Sea animals – Verbs – Food - Places in our city
Numbers 1 to 999.

TEMÁTICAS PARA LAS PRUEBAS DE ADMISIÓN AÑO ESCOLAR 2022
ÁREAS LENGUA CASTELLANA, MATEMÁTICAS, CIENCIAS SOCIALES, CIENCIAS NATURALES E INGLÉS

GRADO SÉPTIMO

SEPTIMO – MATEMATICAS

- Lógica y conjuntos.
- Solución de problemas con fracciones.
- Operaciones básicas con decimales.
- Conversión de unidades
- Movimientos en el plano
- Área y volumen de cuerpos geométricos.
- Caracterización de variables cuantitativas.
- Construcción y análisis de Diagramas de barras, circulares e histogramas. Medidas de tendencia central y probabilidad.

SEPTIMO – LENGUA CASTELLANA

- Género narrativo: elementos y estructura del cuento.
- La oración: sujeto y predicado.
- Texto informativo: partes e intención comunicativa.
- Elementos de la comunicación y medios de comunicación.
- Género lírico: tipos de textos líricos.
- Género dramático: estructura y elementos.

SEPTIMO – CIENCIAS NATURALES

- Estructura de la célula: membrana celular, núcleo y citoplasma
- División celular: mitosis y meiosis
- Reinos de la naturaleza

QUIMICA: Clases de materia (puras y mezclas) - Mezclas y métodos de separación- Estados de la materia. **FISICA:** Movimiento – Energía

SEPTIMO – CIENCIAS SOCIALES

- El universo
- La tierra
- Las civilizaciones fluviales, Grecia y Roma
- América y Colombia precolombina

SEPTIMO – INGLES

Grammar: Present simple- Past simple- Adverbs of frequency - wh-questions present simple of be - Indefinite articles -subject pronouns - possessive adjectives - question words there is/there are - Plural nouns - Prepositions of place - Present simple of verb “to have” present simple for like, love and hate + -ing, irregular plural nouns, object pronouns, spelling of -ing form countable/uncountable nouns, a/an, some/any, how much/many? this/that, these/those, whose, ‘s possessive pronouns.

Vocabulary: Routines - Countries & nationalities - Months & seasons, summer activities Classroom objects, classroom expressions - Easy English - Numbers from 1 to 100 - professions, countries and nationalities - family members rooms, furniture and appliances, places in a town, clothes, adjectives to describe people, places at school, school subjects, days of the week, adjectives to describe school subjects and pets, free-time activities, entertainment stores and goods, food and drink, prices, food containers, electrical devices, celebrations.

TEMÁTICAS PARA LAS PRUEBAS DE ADMISIÓN AÑO ESCOLAR 2022
ÁREAS LENGUA CASTELLANA, MATEMÁTICAS, CIENCIAS SOCIALES, CIENCIAS NATURALES E INGLÉS

GRADO OCTAVO

OCTAVO – MATEMATICAS

- Operaciones con números enteros
- Operaciones con racionales
- Ecuaciones
- Proporcionalidad
- Semejanza y congruencia de figuras planas
- Plano cartesiano (ubicación de puntos y movimientos)
- Medidas de tendencia central y de dispersión (porcentajes)

OCTAVO – LENGUA CASTELLANA

- Géneros literarios: Narrativo, lírico y dramático.
- Tipos de narrador
- Tipos de textos: Narrativo y expositivo. Estructura e intención comunicativa.
- Sintagma nominal y verbal; núcleo del sujeto y del predicado y complementos.
- Conjunciones y preposiciones.
- Modos verbales.

OCTAVO – CIENCIAS NATURALES

- La nutrición en los seres vivos
- La respiración
- La locomoción

QUIMICA: Propiedades del átomo - Tabla Periódica - Configuración Electrónica - Enlace Químico

FISICA: Ondas (sonoras – lumínica) - Electromagnetismo

OCTAVO – CIENCIAS SOCIALES

- Estado y región: la geografía, territorio colombiano, organización política
- Geografía mundial
- Edad media
- Inicios de la modernidad
- Conquista y colonia en América y Colombia

OCTAVO – INGLES

Grammar:-Present simple - Adverbs of frequency - Prepositions in time expression - Present continuos - -Comparatives - Adjectives of personality - Past simple - Verb to be in past - Was/Were - Regular verbs - -Going to - Future plans.

TEMÁTICAS PARA LAS PRUEBAS DE ADMISIÓN AÑO ESCOLAR 2022
ÁREAS LENGUA CASTELLANA, MATEMÁTICAS, CIENCIAS SOCIALES, CIENCIAS NATURALES E INGLÉS

GRADO NOVENO

NOVENO – MATEMATICAS

- Operaciones con números reales
- Suma y producto de polinomios
- Factorización
- Ecuaciones lineales con una incógnita
- Propiedades de los triángulos
- Criterios de congruencia de triángulos
- Área de figuras planas y regiones sombreadas
- Espacio muestral y diagramas de árbol (porcentajes)
- Probabilidad

NOVENO – LENGUA CASTELLANA

- Literatura precolombina
- Oración simple y compuesta
- Texto icónico
- Literatura del descubrimiento, la conquista y la colonia.
- Literatura del romanticismo

NOVENO – CIENCIAS NATURALES

- La reproducción en los seres vivos
- El sistema nervioso
- El sistema endocrino

QUIMICA: Nomenclatura Inorgánica - Reacciones Químicas

FISICA: Leyes de Newton - Movimientos en una dimensión y en dos dimensiones

NOVENO – CIENCIAS SOCIALES

- Geografía humana: demografía, evolución de la población
- Sectores económicos
- Época de las revoluciones
- El territorio colombiano: nueva granada, reconquista española
- Guerra de los mil días
- Separación de panamá

NOVENO – INGLES

Grammar: Present Simple - Present Continuous- Going to for plans and predictions - Will for predictions - Have to / Don't have to – Can - Adverbs of frequency - First Conditional.

Vocabulary: Landmarks - Personal items – Luggage – Furniture – Appliances - Urban – features – Environmental – Practices - Human Actions.

TEMÁTICAS PARA LAS PRUEBAS DE ADMISIÓN AÑO ESCOLAR 2022
ÁREAS LENGUA CASTELLANA, MATEMÁTICAS, CIENCIAS SOCIALES, CIENCIAS NATURALES E INGLÉS

GRADO DÉCIMO

DÉCIMO - MATEMATICAS

- Operaciones con números reales
- Factorización
- Función lineal
- Función cuadrática
- Sistemas de ecuaciones
- Semejanza de triángulos
- Áreas y volúmenes de sólidos
- Razones trigonométricas
- Gráficos estadísticos (porcentajes)

DÉCIMO – LENGUA CASTELLANA

- Lenguaje, lengua y habla.
- Literatura modernista: Latinoamérica.
- Vanguardias latinoamericanas.
- Literatura contemporánea.
- Tipos de textos: texto argumentativo, tipos de argumentos.
- Categorías gramaticales.

DECIMO – CIENCIAS NATURALES

- Biología molecular
- Genética mendeliana y no mendeliana
- Mutaciones
- Teorías evolutivas
- Taxonomía y clásica

QUIMICA: Soluciones – Gases - Cálculos químicos (estequiometría)

FISICA: Movimiento en una dirección: El movimiento rectilíneo y Caída Libre- Movimiento en el plano: Magnitudes vectoriales.

DECIMO – CIENCIAS SOCIALES

- La Geografía económica
- El estado y la economía
- Colombia en la economía global
- El poder político
- El mundo en el siglo XX
- Procesos políticos, económicos y sociales en Colombia en el siglo XX
- Revoluciones en América Latina.

DECIMO – INGLES

Grammar: Present simple and continuous - Passive voice - Reported speech - Connectors
Quantifiers Countable and uncountable nouns - Going to - First conditional - Modal verbs
Used to - Will-going to - Present perfect

Vocabulary: Connectors – Collocations - Adverbs of manner - Rota and electronics - Foods
Sense verbs – Education - Public places - Technology – Freetime.

TEMÁTICAS PARA LAS PRUEBAS DE ADMISIÓN AÑO ESCOLAR 2022
ÁREAS LENGUA CASTELLANA, MATEMÁTICAS, CIENCIAS SOCIALES, CIENCIAS NATURALES E INGLÉS

GRADO UNDÉCIMO

UNDÉCIMO - MATEMATICAS

- Utilizar números reales en sus diferentes representaciones en diversos contextos.
- Comparar y contrastar las propiedades de los números (enteros, racionales, reales) sus relaciones y operaciones (sistemas numéricos)
- Reconocer y contrastar propiedades y relaciones geométricas en teoremas básicos (Pitágoras y Tales)
- Aplicar y justificar criterios de congruencia y semejanza entre triángulos
- Resolver problemas en los que se usen las propiedades geométricas de figuras cónicas
- Describir y modelar relaciones y funciones trigonométricas.
- Generalizar procedimientos de cálculo válidos para encontrar el área de regiones planas y volúmenes de sólidos.
- Seleccionar y usar técnicas e instrumentos para medir longitudes, áreas de superficies, volúmenes y ángulos con niveles de precisión apropiados.
- Pensamiento Aleatorio y Sistemas de Datos
- Interpretar analítica y críticamente información estadística.
- Interpretar conceptos de media, mediana, moda.
- Calcular probabilidad de eventos simples
- Identificar relaciones entre propiedades de las gráficas y propiedades de las ecuaciones algebraicas.
- Modelar situaciones de variación con funciones polinómicas.
- Identificar diferentes métodos para solucionar ecuaciones lineales.
- Analizar en representaciones gráficas cartesianas los comportamientos de cambio de funciones polinómicas, racionales y exponenciales.
- Modelar situaciones de variación periódica con funciones trigonométricas.

UNDÉCIMO – LENGUA CASTELLANA

- La argumentación: el discurso y el ensayo.
- Literatura de la Antigüedad y de la Edad media.
- Texto informativo.
- Influencia de las redes sociales en la sociedad.
- Géneros literarios.

UNDECIMO – CIENCIAS NATURALES

- Microbiología
- Flujo de energía en los ecosistemas
- Ciclos biogeoquímicos
- Genética mendeliana y no mendeliana

QUIMICA:

- Nomenclatura Inorgánica
- Reacciones Químicas
- Estequiometría

TEMÁTICAS PARA LAS PRUEBAS DE ADMISIÓN AÑO ESCOLAR 2022
ÁREAS LENGUA CASTELLANA, MATEMÁTICAS, CIENCIAS SOCIALES, CIENCIAS NATURALES E INGLÉS

- Leyes de los Gases

FISICA

- Leyes de la dinámica
- La fuerza; primera ley de newton.
- Ley fundamental de la dinámica: segunda ley de newton.
- Acción y reacción: tercera ley de newton.
- Oscilaciones
- Movimiento armónico simple (mas).
- La energía en los sistemas oscilantes

UNDECIMO – CIENCIAS SOCIALES

- La Economía y su estructura
- La globalización y sus desafíos
- Configuración territorial en Colombia (conflicto armado)
- Nación y nacionalismos
- Revoluciones y movimientos sociales en América latina

UNDECIMO – INGLES

Grammar: First conditional - Quantifiers - Present perfect - Present perfect continuous
Modal verbs - Second conditional - Third conditional - Connectors of contrast - Reported
speech.

Vocab: irregular verbs - Parts of the body - Health – Sports - The environment - Animals -
Compound nouns