

TEMÁTICAS PARA PRUEBAS DE ADMISION 2019 ÁREAS DE MATEMÁTICAS, LENGUA CASTELLANA, CIENCIAS E INGLES

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.

DIMENSIÓN COMUNICATIVA:

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

DIMENSIÓN COGNITIVA RELACIÓN LÓGICO MATEMÁTICA:

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

TEMÁTICAS PARA PRUEBAS DE ADMISION 2019 ÁREAS DE MATEMÁTICAS, LENGUA CASTELLANA, CIENCIAS E INGLES

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.

DIMENSIÓN COMUNICATIVA:

- 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.

DIMENSIÓN COGNITIVA RELACIÓN LÓGICO MATEMÁTICA:

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

DIMENSIÓN COGNITIVA INTEGRADAS:

- Reconoce los seres vivos
- Respeta y cuida su planeta
- Conoce sus partes del cuerpo, las cuida y las respeta.
- Reconoce quien soy yo.

SOCIALES:

- Reconozco mi país, mi departamento y municipio
- Identifico donde vivo
- Reconozco la casa y sus partes
- Identifica su entorno, casa, colegio, barrio.

TEMÁTICAS PARA PRUEBAS DE ADMISION 2019 ÁREAS DE MATEMÁTICAS, LENGUA CASTELLANA, CIENCIAS E INGLES

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 – INGLES

Vocabulary:

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

TEMÁTICAS PARA PRUEBAS DE ADMISION 2019 ÁREAS DE MATEMÁTICAS, LENGUA CASTELLANA, CIENCIAS E INGLES

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 – INGLES

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 PRUEBAS DE ADMISION 2019 ÁREAS DE MATEMÁTICAS, LENGUA CASTELLANA, CIENCIAS E INGLES

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 – INGLES

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 PRUEBAS DE ADMISION 2019 ÁREAS DE MATEMÁTICAS, LENGUA CASTELLANA, CIENCIAS E INGLES

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 – INGLES

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

Grammar: Verb Have/has - Prepositions

TEMÁTICAS PARA PRUEBAS DE ADMISION 2019

ÁREAS DE MATEMÁTICAS, LENGUA CASTELLANA, CIENCIAS E INGLES

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 s organización

QUINTO – INGLES

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 PRUEBAS DE ADMISION 2019 ÁREAS DE MATEMÁTICAS, LENGUA CASTELLANA, CIENCIAS E INGLES

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 PRUEBAS DE ADMISION 2019 ÁREAS DE MATEMÁTICAS, LENGUA CASTELLANA, CIENCIAS E INGLES

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 PRUEBAS DE ADMISION 2019 ÁREAS DE MATEMÁTICAS, LENGUA CASTELLANA, CIENCIAS E INGLES

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 PRUEBAS DE ADMISION 2019 ÁREAS DE MATEMÁTICAS, LENGUA CASTELLANA, CIENCIAS E INGLES

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 PRUEBAS DE ADMISION 2019 ÁREAS DE MATEMÁTICAS, LENGUA CASTELLANA, CIENCIAS E INGLES

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 PRUEBAS DE ADMISION 2019 ÁREAS DE MATEMÁTICAS, LENGUA CASTELLANA, CIENCIAS E INGLES

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 PRUEBAS DE ADMISION 2019 ÁREAS DE MATEMÁTICAS, LENGUA CASTELLANA, CIENCIAS E INGLES

- 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