

**ADMISIÓN 2020**  
**GRADO: Primero Básico****T**  
**E**  
**M**  
**A**  
**R**  
**I**  
**O**  
**'20****Comunicación y lenguaje**

1. Elementos de la comunicación
2. Funciones de la comunicación
3. Gramática
4. Lenguaje, lengua y habla
5. Signos ortográficos
6. Medios de comunicación
7. Signos, señales y símbolos
8. Sustantivos y pronombres
9. Artículos y adjetivo
10. Mayúsculas
11. Sinónimos y antónimos
12. Oración
13. Campos semánticos
14. Organizadores gráficos
15. Verbo
16. Accidentes del verbo
17. Formas no personales del verbo
18. Adverbio
19. Fábulas y cuentos
20. Ortografía
21. Comprensión lectora

**Matemática**

1. Conjuntos
2. Sistemas numéricos
  - 2.1. Números naturales.
    - 2.1.1. Operaciones básicas de los números naturales
    - 2.1.2. Propiedades de las operaciones de los números naturales
  - 2.2. Números enteros
    - 2.2.1. Orden de los números enteros negativos
    - 2.2.2. Valor absoluto de un número
    - 2.2.3. Operaciones con los números enteros (adición, sustracción, producto, división, potenciación y radicación.
    - 2.2.4. Operaciones combinadas
  - 2.3. Números racionales
    - 2.3.1. Propiedades de los números racionales
    - 2.3.2. Fracciones equivalentes
    - 2.3.3. Fracciones homogéneas y heterogéneas
    - 2.3.4. Orden de los números racionales
    - 2.3.5. Operaciones con números racionales (adición, sustracción, producto, división, potenciación y operaciones combinadas.)
  - 2.4. Múltiplos y divisores
    - 2.4.1. Criterios de divisibilidad
    - 2.4.2. Mínimo común múltiplo y máximo común divisor.
    - 2.4.3. Números decimales
    - 2.4.4. Unidades de medida (longitud, superficie, capacidad, volumen y masa)
3. Geometría (punto, recta, plano, ángulos, clases de ángulos y medición de ángulos)
4. Figuras geométricas (polígonos, cuadriláteros, triángulos, circunferencia área, perímetros)
5. Cuerpos geométricos.

**Inglés**

## English topics

1. Personal information to hold a conversation
2. Verb to be
  - a. Subject pronouns
  - b. Affirmative form
  - c. Negative form
  - d. Interrogative form
3. Simple present tense
  - a. Likes and dislikes
  - b. Affirmative form
  - c. Third person rule ("s" or "es")
  - d. Negative form (don't and doesn't)
  - e. Interrogative form (do and does)
4. Information words
  - a. Who
  - b. What
  - c. Where
  - d. When
  - e. How
5. Was / were
  - a. Affirmative form
  - b. Negative form
  - c. Interrogative form
6. Past simple
  - a. Regular verbs in the past (ed)
  - b. Irregular verbs in the past
  - c. Affirmative form
  - d. Negative form
  - e. Interrogative form
7. Verbs in the present, past and future (will and going to)

Dance, play, like, jump, work, walk, study, ask, answer, call, like, need, live, start, use, help.

Irregular verb: run, cut, eat, drink, sleep, buy, sell, give, make, say, tell, begin, think, have, be.

T  
E  
M  
A  
R  
I  
O  
'20

**ADMISIÓN 2020**  
**GRADO: Segundo Básico****Comunicación y lenguaje**

1. Proceso de la comunicación
2. Organizadores gráficos.
3. Lenguaje, lengua y habla.
4. Categorías gramaticales.
5. Sustantivo y pronombres.
6. Signos de puntuación.
7. Géneros literarios.
8. Niveles de análisis lingüístico
9. Artículo y adjetivo.
10. Signos auxiliares.
11. Lenguaje figurado.
12. Signos.
13. Verbo.
14. Clasificación del verbo.
15. Formas no personales del verbo.
16. Perífrasis verbales.
17. Tilde.
18. Medios de comunicación masiva.
19. Mayúscula y minúscula.
20. Morfemas.
21. Prefijos y sufijos.
22. Sujeto y predicado.
23. Oraciones.
24. Ortografía.
25. Comprensión lectora.

**Matemática**

1. Lógica proposicional
  - 1.1. Proposiciones
    - 1.1.1. Posiciones simples y compuestas
    - 1.1.2. Tablas de valor de verdad
2. Conjuntos numéricos
  - 2.1. Conjunto de números enteros
  - 2.2. Propiedades de los números enteros
  - 2.3. Operaciones con números enteros (suma, resta, multiplicación, división, potenciación y radicación).
  - 2.4. Jerarquía de operaciones
  - 2.5. Operaciones combinadas sin signos de agrupación
  - 2.6. Operaciones combinadas con signos de agrupación.
  - 2.7. Mínimo común múltiplo y máximo común divisor
  - 2.8. Operaciones con números racionales (suma, resta, multiplicación y división)
3. Álgebra
  - 3.1. Expresiones algebraicas
  - 3.2. Clasificación de las expresiones algebraicas
  - 3.3. Términos semejantes
  - 3.4. Signos de agrupación
  - 3.5. Operaciones con expresiones algebraicas (suma, resta, multiplicación y división).
4. Geometría
  - 4.1. Elementos de la geometría plana
  - 4.2. Clasificación de ángulos y rectas
  - 4.3. Sistema métrico decimal y unidades de longitud
  - 4.4. Áreas y perímetros de figuras planas
5. Trigonometría
  - 5.1. Clasificación y propiedades de los triángulos
  - 5.2. El triángulo rectángulo
6. Estadística
  - 6.1. Variable
  - 6.2. Individuo

**T  
E  
M  
A  
R  
I  
O  
'20**

- 6.3. Población
- 6.4. Muestra
- 6.5. Organización de datos en tablas gráficas.

**Inglés**

## English topics

- 1. Personal information to hold a conversation
- 2. Verb to be
  - a. Subject pronouns
  - b. Affirmative form
  - c. Negative form
  - d. Interrogative form
- 3. Simple present tense
  - a. Likes and dislikes
  - b. Affirmative form
  - c. Third person rule ("s" or "es")
  - d. Negative form (don't and doesn't)
  - e. Interrogative form (do and does)
- 4. Information words
  - a. Who
  - b. What
  - c. Where
  - d. When
  - e. How
- 5. Was / were
  - a. Affirmative form
  - b. Negative form
  - c. Interrogative form
- 6. Past simple
  - a. Regular verbs in the past (ed)
  - b. Irregular verbs in the past
  - c. Affirmative form
  - d. Negative form
  - e. Interrogative form
- 7. Verbs in the present, past and future (will and going to)

Dance, play, like, jump, work, walk, stdy, ask, answer, call, like, need, live, start, use, help.

Irregular verb: run, cut, eat, drink, sleep, buy, sell, give, make, say, tell, begin, think, have, be.

T  
E  
M  
A  
R  
I  
O  
'20

**ADMISIÓN 2020**  
**GRADO: Tercero Básico****Comunicación y lenguaje**

1. Elementos de la comunicación
2. Lengua, lenguaje y habla.
3. Signo lingüístico.
4. Géneros literarios.
5. Lenguaje figurado.
6. Medios de comunicación masiva.
7. Análisis gramatical.
8. Sintagma nominal.
9. Signos auxiliares.
10. Señales visuales.
11. Verbo.
12. Clasificación del verbo.
13. Formas no personales del verbo.
14. Perífrasis verbales.
15. Mayúscula y minúscula.
16. Pronombres y adverbios.
17. Organizadores gráficos.
18. Oración.
19. Conjunciones y preposiciones.
20. Oraciones compuestas.
21. Morfemas.
22. Prefijos y sufijos.
23. Sujeto y predicado.
24. Comprensión lectora.
25. Ortografía.

**Matemática**

1. Conjuntos numéricos.
  - 1.1. Conjunto de números enteros.
  - 1.2. Operaciones con números enteros (suma, resta, multiplicación y división).
  - 1.3. Potenciación y radicación de números enteros.
  - 1.4. Operaciones combinadas de números enteros.
  - 1.5. Conjunto de números racionales
  - 1.6. Operaciones con números racionales (suma, resta, multiplicación y división).
  - 1.7. Potenciación y radicación de números racionales.
2. Álgebra
  - 2.1. Expresiones algebraicas.
  - 2.2. Clasificación de las expresiones algebraicas.
  - 2.3. Términos semejantes.
  - 2.4. Reducción de términos semejantes.
  - 2.5. Operaciones con expresiones algebraicas.
  - 2.6. Suma, resta, multiplicación y división de monomios.
  - 2.7. Suma, resta, multiplicación y división de polinomios.
  - 2.8. Productos notables.
  - 2.9. Cuadrado de la suma de los términos.
  - 2.10. Cuadrado de la diferencia de dos términos.
  - 2.11. Producto de la forma  $(x+a)(x+b)$ .
  - 2.12. Producto de binomios conjugados  $(x+a)(x-a)$ .
  - 2.13. Cubo de la suma de dos cantidades.
  - 2.14. Cubo de la diferencia de dos cantidades.
  - 2.15. Cocientes notables
  - 2.16. Cociente de la suma de los cuadrados de dos cantidades entre la suma o la resta de las cantidades.
  - 2.17. Cociente de la suma de los cubos de dos cantidades entre la suma de las cantidades.
  - 2.18. Cociente de la diferencia de los cubos de dos cantidades entre la diferencia de las cantidades.
  - 2.19. Factorización
  - 2.20. Factor común

**T  
E  
M  
A  
R  
I  
O  
'20**

- 2.21. Factor común por agrupación
- 2.22. Trinomio cuadrado perfecto.
- 2.23. Diferencia de cuadrados.
- 2.24. Diferencia de cuadrados, caso especial.
- 2.25. Trinomio cuadrado perfecto por suma y resta.
- 2.26. Trinomio de la forma  $X^2 + bx + c$ .
- 2.27. Trinomio de la forma  $ax^2 + bx + c$ .
- 2.28. Diferencia de cubos perfectos.
- 2.29. Suma de cubos perfectos.
- 3. Funciones
  - 3.1. Dominio y rango de una función
  - 3.2. Función lineal
- 4. Ecuaciones
  - 4.1. Partes de una ecuación.
  - 4.2. Clasificación de la ecuación.
  - 4.3. Ecuación de primer grado.
  - 4.4. Ecuación de segundo grado

### Inglés

#### English topics

- 1. Personal information to hold a conversation
- 2. Verb to be
  - a. Subject pronouns
  - b. Affirmative form
  - c. Negative form
  - d. Interrogative form
- 3. Simple present tense
  - a. Likes and dislikes
  - b. Affirmative form
  - c. Third person rule ("s" or "es")
  - d. Negative form (don't and doesn't)
  - e. Interrogative form (do and does)
- 4. Information words
  - a. Who
  - b. What
  - c. Where
  - d. When
  - e. How
- 5. Was / were
  - a. Affirmative form
  - b. Negative form
  - c. Interrogative form
- 6. Past simple
  - a. Regular verbs in the past (ed)
  - b. Irregular verbs in the past
  - c. Affirmative form
  - d. Negative form
  - e. Interrogative form
- 7. Verbs in the present, past and future (will and going to)

Dance, play, like, jump, work, walk, stdy, ask, answer, call, like, need, live, start, use, help.

Irregular verb: run, cut, eat, drink, sleep, buy, sell, give, make, say, tell, begin, think, have, be.

T  
E  
M  
A  
R  
I  
O  
'20