



IGLESIA EVANGELICA METODISTA DE PANAMÁ
INSTITUTO PANAMERICANO
ENGLISH ADMISSION TEST STUDY GUIDE 7TH GRADE



1. **Verb to be**
 - Negative and affirmative statements
 - Yes/No Questions
 - Information Questions

2. **Nouns**
 - Singular and plural
 - Count and Non Count

3. **Verb Tenses**
 - Simple present v/s Present Continuous
 - Simple Past v/s Past Continuous

4. **Adverbs of frequency**
 - Always, usually, frequently, often, sometimes, rarely, seldom, hardly, never

5. **Future with Will and be Going to**

6. **Infinitives and Gerunds**

7. **Comparative and Superlative Adjectives**

8. **Reading Comprehension**

9. **Composition**
You will have to develop a composition based on a given topic



IGLESIA EVANGELICA METODISTA DE PANAMÁ
INSTITUTO PANAMERICANO
TEMARIO DE ESPAÑOL PARA INGRESAR A SÉPTIMO GRADO



I. LITERATURA: LECTURA DE TEXTOS LITERARIOS Y NO LITERARIOS:

- El cuento (concepto, características, estructura)
 - fantástico, realista, policíacos, ciencia ficción
- Fábula
 - concepto
 - característica
- Leyenda
 - concepto
 - característica
- La poesía
 - concepto
 - característica
 - verso
 - estrofa
 - rima (asonante, consonante)
- Figuras literarias
 - concepto
 - característica
 - Clases o tipos (metáfora, símil, personificación)
- Textos lúdicos
 - chistes, caricaturas, cómicas, retahílas, acróstico

II . GRAMÁTICA

- Partes variables (sustantivos, verbos, adjetivos, pronombres, artículos)
- Tipos de variaciones: género y número
- Verbos: tiempo, número, persona, modo...
- Palabras invariables (conjunciones, preposiciones, adverbios)
- Estructura de la oración (sujeto - predicado)
- Clases de oraciones (enunciativa, exclamativas, dubitativas, desiderativas, imperativas)

II. ORTOGRAFÍA

A. La concurrencia vocálica

- Diptongo
- Hiato

B. Reglas de acentuación

C. Normas de acentuación

D. Signos de puntuación

- Coma

BIBLIOGRAFÍA:

- Español 6° de Susaeta
- Visión Lenguaje 6° de Eduvisión Panamá
- Español siglo XXI De Milvia Rodríguez de Solano



IGLESIA EVANGÉLICA METODISTA DE PANAMÁ
INSTITUTO PANAMERICANO
DIRECCIÓN ACADÉMICA DE PREMEDIA Y MEDIA



TEMARIO DE MATEMÁTICA PARA INGRESAR A SÉPTIMO GRADO

ARITMÉTICA

❖ Números, naturales, racionales e irracionales (enteros, fracciones y decimales)

- 1) El conjunto de los números enteros.
- 2) Enteros positivos y negativos.
- 3) Relación de orden. ($<$, $>$, $=$)
- 4) Representación gráfica. (recta numérica)

Operaciones con números enteros

1. Adición
2. Sustracción
3. Multiplicación
4. División
5. Potenciación
6. Radicación
7. Operaciones combinadas
8. Problemas de aplicación.

❖ Operaciones con números Fraccionarios

1. Adición
2. Sustracción
3. Multiplicación
4. División
5. Operaciones combinadas
6. Problemas de aplicación.

❖ Operaciones con números decimales

1. Adición
2. Sustracción
3. Multiplicación

4. División
5. Operaciones combinadas
6. Problemas de aplicación.

GEOMETRÍA

❖ Perímetro y área

21 figuras planas.

1. Cuadrado
2. Rectángulo
3. Triángulo.

Bibliografía

Aritmética de Aurelio Baldor

Matemática sexto grado de Susaeta.

Geometría de 7°, 8°, 9° de Félix Cuevas



IGLESIA EVANGELICA METODISTA DE PANAMÁ
INSTITUTO PANAMERICANO
ENGLISH ADMISSION TEST STUDY GUIDE 8TH GRADE



1. Verb Tenses

- Simple present v/s Present Continuous
- Simple Past v/s Past Continuous
- Past Continuous and Past Time Clauses
- Present Perfect

2. Tag Questions

3. Nouns and Quantity Expressions

4. Adjective and Adverbs

5. Comparative and Superlative

6. Modals

- Ability and Possibility
- Request, Permissions, Desire, and Preference
- Advice, Necessity, and Prohibition

7. Reading Comprehension

8. Composition

You will have to develop a composition based on a given topic



IGLESIA EVANGELICA METODISTA DE PANAMÁ
INSTITUTO PANAMERICANO
TEMARIO DE ESPAÑOL PARA INGRESAR A OCTAVO GRADO



LITERATURA: Géneros literarios

- La narración
- Concepto (¿Qué es la narración?)
 - Estructura (inicio, nudo, desenlace)
- Elementos (narrador, personajes, espacios o lugares, tiempo...)
- Clases o tipos de narraciones (anécdotas, chistes, novelas, cuentos, fábulas, crónicas, historias...)
- Gramática
- La oración
- Estructura de la oración
- Sujeto
- Predicado
- Modificadores
- Palabras variables (sustantivos, adjetivos, pronombres, artículos, verbos)
- Palabras invariables (adverbios, conjunción, preposición, interjección)
- Ortografía
- Palabras homófonas: v-b, c-s-z
- Acentuación de las palabras
- Clasificación de las palabras según su acento (aguda, grave, esdrújulas)
- Palabras con hiato, diptongo

BIBLIOGRAFÍA:

- Español 7 de Susaeta
- Español 7 de Casals
- Español siglo XXI De Milvia Rodríguez de Solano



IGLESIA EVANGELICA METODISTA DE PANAMÁ
INSTITUTO PANAMERICANO
TEMARIO DE MATEMÁTICAS PARA INGRESAR A OCTAVO GRADO



Aritmética

- 1. Conjunto de los Números: Naturales, Enteros, Racionales e Irracionales**
 - a. Leyes de los signos (adición y sustracción)
 - b. Leyes de los signos (multiplicación y división)
 - c. Leyes de los Exponentes (potencia)
 - d. Teoremas de los radicales.
 - e. Operaciones: adición, sustracción, multiplicación, división, potenciación, radicación.
 - f. Problemas de análisis.

Álgebra

- 2. Introducción al Álgebra**
 - a. Concepto
 - b. Clasificación de Expresiones Algebraicas
 - c. Valor Absoluto y Relativo de un término y un polinomio.
 - d. Grado de un término y un polinomio.
 - e. Lenguaje algebraico
 - f. Valor Numérico de una expresión algebraica
 - g. Reducción de términos semejantes.

Geometría

- 3. Geometría**
 - a. Perímetro y Área de Figuras Planas: cuadrado, triángulo, rectángulo.
 - b. Perímetro y Área de la Circunferencia y Círculo

Bibliografía

Aritmética de Aurelio Baldor

Álgebra de Aurelio Baldor

Geometría de 7°, 8°, 9° de Félix Cuevas



IGLESIA EVANGELICA METODISTA DE PANAMÁ
INSTITUTO PANAMERICANO
ENGLISH ADMISSION TEST STUDY GUIDE 9TH GRADE



1. **Reading Comprehension**

2. **Composition**

You will have to develop a composition based on a given topic

3. **Verb Tenses**

- Simple present v/s Present Continuous
- Simple Past v/s Past Continuous
- Present Perfect

4. **Passive Voice**

5. **Indefinite and Definite Articles**

6. **Relative Clauses**

- Subject Pronouns
- Object Pronouns

7. **Real and Unreal Conditionals**

8. **Reported Speech**



IGLESIA EVANGELICA METODISTA DE PANAMÁ
INSTITUTO PANAMERICANO
TEMARIO DE ESPAÑOL PARA INGRESAR A NOVENO GRADO



- **Géneros literarios (tradicionales)**
 - **Épico**
 - epopeyas, cantar de gesta, romance, mito, leyenda, otros.
 - **Narrativo**
 - novela, cuento, fábula, ensayo, crónica, leyenda, otros.
 - **Lirico**
 - canción, balada, himno, oda, elegía, égloga, soneto, madrigal, villancicos, otros.
- **Dramático**
 - Tragedia, comedia, drama, sainete, entremés, melodrama, ópera, entremés auto sacramental, otros.
- **La métrica**
 - Medida de los versos
 - Acento final
 - Clasificación
 - Rima
 - Distribución de la rima
 - Figuras literarias (onomatopeya, hipérbaton, sinalefa, símil, personificación, hipérbole)
- **Función comunicativa y funciones del lenguaje (referencial, poética, fática, expresiva, apelativa, metalingüística)**

I. GRAMÁTICA

- Enunciado, oración, frase y proposición
- Análisis morfológico y sintáctico
- Estructura de la oración
- A. Clase de palabras (sustantivos, verbos, adjetivos, pronombres, artículos, adverbios, conjunciones, preposiciones)**
- B. Análisis sintáctico de oraciones simples**

II. ORTOGRAFÍA

- A. La concurrencia vocálica**
 - Diptongo
 - Hiato
- B. Reglas de acentuación**
- C. Normas de acentuación**
- D. Signos de puntuación**
 - Coma
 - Punto y coma
 - Dos puntos

BIBLIOGRAFÍA

- ✓ Español 8 de Susaeta/Español 8 de Casals/Español 8 Santillana
- ✓ Aprende tu Idioma, Burros, Cerrud y Villalobos
- ✓ Ortografía de la Lengua Española, Milvia Solano de Rodríguez



IGLESIA EVANGELICA METODISTA DE PANAMÁ
INSTITUTO PANAMERICANO
TEMARIO DE MATEMÁTICAS PARA INGRESAR A NOVENO GRADO



❖ **ÁLGEBRA**

1. Expresiones algebraicas.
 - 1.1 Definición.
 - 1.2 Elementos.
 - 1.3 Clasificación de las expresiones algebraicas.
 - 1.3.1 De acuerdo a sus tipos de términos.
 - 1.3.2 De acuerdo a sus números de términos.
2. Operaciones con expresiones algebraicas (monomios y polinomios)
 - 2.1 Adición
 - 2.2 Sustracción.
 - 2.3 Multiplicación.
 - 2.4 División.
- 3 Ecuaciones de primer grado.
 - 3.1 Enteras, con signos de agrupación.
 - 3.1.1 Definición.
 - 3.1.2. Resolución de ecuaciones lineales con una variable.
 - 3.1.3. Ecuaciones en forma fraccionaria.
 - 3.1.4. Problemas de aplicación.
4. Productos notables.
 - 4.1. Cuadrado de un binomio.
 - 4.2. Cubo de un binomio
 - 4.3. Producto conjugado de dos binomios.
 - 4.4. Producto de dos binomios con un término común.

GEOMETRÍA

- 5 La Circunferencia.
 - 5.1 Longitud de la circunferencia.
 - 5.2 Ángulos en el círculo.
 - 5.2.1 Ángulo central.
 - 5.2.2 Ángulos formados por cuerdas que se forman.
 - 5.3 Ángulos con vértice sobre la circunferencia.
 - 5.3.2 Ángulos inscritos.
 - 5.3.3 Ángulos Semi- inscritos.
 - 5.4 ángulos con vértice fuera de la circunferencia.
 - 5.4.2 Formado por tangentes.
 - 5.4.3 Formado por secantes.
 - 5.4.4 Formado por tangente y secante.

Bibliografía

Álgebra de Aurelio Baldor y Geometría de 7°, 8°, 9° de Félix Cuevas



IGLESIA EVANGELICA METODISTA DE PANAMÁ
INSTITUTO PANAMERICANO
ENGLISH ADMISSION TEST STUDY GUIDE MEDIA



1. **Reading Comprehension**

2. **Composition**

You will have to develop a composition based on a given topic

3. **Verb Tenses**

- Simple present v/s Present Continuous
- Simple Past v/s Past Continuous
- Present Perfect
- Futures

4. **Passive Voice**

5. **Clauses**

- Adjectives
- Adverbs
- Nouns

6. **Quantifiers**

Few, a few, several, many, much, little, a little, some any, all, a lot of, lots of, plenty off



IGLESIA EVANGELICA METODISTA DE PANAMÁ
INSTITUTO PANAMERICANO
TEMARIO DE ESPAÑOL PARA INGRESAR A DÉCIMO GRADO



LITERATURA

- ❖ **Los géneros literarios**
 - Épico (subgéneros épicos: epopeya, cantares de gestas...)
 - Lírico (subgéneros líricos: canción, oda, égloga...)
 - Dramático (subgéneros dramáticos: tragedia, comedia)
 - Narrativo (subgéneros: cuento, novela, ensayo, oratoria, periodismo, otros...)

- ❖ **Antecedentes de la novela picaresca:**
 - Generalidades del género picaresco
 - Las novelas idealistas (caballería, morisca, pastoril, bizantina, picaresca)
 - Obras más representativas del género picaresco

- ❖ **Las formas estróficas más usadas, según el número de versos y la rima (pareado, soneto, terceto, décima, cuarteto)**
- ❖ **Las licencias poéticas**
 - Sinalefa
 - Dialefa
 - Diéresis
 - Otras...

- ❖ **Recursos o figuras literarias (anáfora, hipérbaton, símil, metáfora, personificación, hipérbole, pleonismo...)**

GRAMÁTICA

- ❖ **Gramática moderna: (análisis sintáctico de la oración simple)**
- ❖ **Funciones del lenguaje (referencial, apelativa, fática, expresiva, poética metalingüística)**
- ❖ **Categorías gramaticales:**
 - Palabras variables (sustantivo, adjetivo, verbo, pronombre, artículo)
 - Palabras invariables (preposición, conjunción, adverbio e interjección)

ORTOGRAFÍA

- ❖ **Los signos de puntuación (coma, dos puntos, el punto y coma, comillas, diéresis, puntos suspensivos, guion, raya...)**
- ❖ **La acentuación general de las palabras (clasificación según su acento)**
- ❖ **Tipos de acento (ortográfico, prosódico y diacrítico)**
- ❖ **La concurrencia vocálica**
 - Palabras con diptongo
 - Palabras con hiato

BIBLIOGRAFÍA

- ✓ **Español 9 Susaeta**
- ✓ **Español 9 Educación Básica General. Edición Casal América.**
- ✓ **Ortografía de la Lengua Español de Milvia Solano de Rodríguez**



IGLESIA EVANGELICA METODISTA DE PANAMÁ
INSTITUTO PANAMERICANO



TEMARIO DE MATEMÁTICAS PARA INGRESAR A DÉCIMO GRADO

❖ **ÁLGEBRA**

• **Productos notables.**

1. Cuadrado de un binomio
2. Cubo de un binomio
3. Producto conjugado de dos binomios.
4. Producto de dos binomios con un término común.

• **Factorizaciones.**

5. Factor común monomio
6. Factor común polinomio
7. Factor común por agrupación de términos
8. Trinomio cuadrado perfecto
9. Trinomio de la forma: $x^2 + bx + c$
10. Trinomio de la forma: $ax^2 + bx + c$
11. Diferencia de cuadrados perfectos
12. Suma o diferencia de cubos perfectos

• **Fracciones algebraicas.**

13. Multiplicación y división.
14. Adición y sustracción
15. Ecuaciones algebraicas.

• **Sistemas de ecuaciones lineales de primer grado con dos variables.**

16. Métodos de soluciones.
 - a) Igualación.
 - b) Sustitución.
 - c) Reducción o eliminación.

Bibliografía

Álgebra de Aurelio Baldor