



*Address: 12 Ave, Canta Claro N°52-222 Maracaibo - Venezuela.  
Telephone: +58 261 7425094 / 7434675  
[www.institutojthomson.com](http://www.institutojthomson.com)*



**AMERICAN INSTITUTE  
JOSEPH JOHN THOMSON  
PD01322313  
SINCE 1981**

**PROCESO DE INSCRIPCIÓN 2017 - 2018  
5TO AÑO EDUCACIÓN MEDIA GENERAL**

**Coordinador:  
Lcdo. Ronald E. Guerrero P.**

## INDICE

Introducción	Pág. 4
Lista de Textos y Útiles Escolares	Pág. 5
Recomendaciones de Uso Personal	Pág. 5
Materiales y Papelería	Pág. 5
Repaso de Objetivos Vistos Castellano 3 <sup>er</sup> Año	Pág. 6
Repaso de Objetivos Vistos Matemática 3 <sup>er</sup> Año	Pág. 7
Objetivos a Evaluar 4 <sup>to</sup> Año (Primer Lapso)	Pág. 8 - 9
Objetivos a Evaluar 4 <sup>to</sup> Año (Segundo Lapso)	Pág. 10 - 11
Objetivos a Evaluar 4 <sup>to</sup> Año (Tercer Lapso)	Pág. 12 - 13

## INTRODUCCIÓN

Señor representante, la presente guía tiene por objeto darle la información necesaria para usted y su representado del proceso académico del **Año Escolar 2017-2018**.

Aquí encontrará la Lista Escolar del Año, los objetivos de repaso de debe estudiar el alumno para su prueba diagnóstica y programación de cada una de las asignaturas, tanto del pensum establecido por el Ministerio del Poder Popular para la Educación como las extracurriculares del plantel.

Creciendo en excelencia,

**Coordinación Media General**

**LISTA DE TEXTOS Y ÚTILES ESCOLARES 5<sup>to</sup> AÑO**  
**PERIODO ESCOLAR 2017 – 2018**

**Textos:**

- 📖 Obras literarias:
  - El Perfume. Autor: Patrick Süskind. Planeta
  - Romeo y Julieta. Autor: William Shakespeare. Norma
- 📖 Gran Método de Caligrafía Palmer (para todas las edades). María Moreno Pérez. Actualidad
- 📖 Going Pro 5 Student's Book. Simon Brewster- Alastair Lane. Editorial Richmond.

**Cuadernos**

- 📖 01 Cuaderno Cuadriculado Empastado Grande
- 📖 11 Cuadernos Tesis Empastados Grandes

**Recomendaciones De Uso Personal**

- 01 Bata de Laboratorio, Guantes Quirúrgicos
- Compás de Precisión y Juego Geométrico
- Bicolor y Sacapuntas
- 03 Marcadores finos
- 01 CD regrabable
- 01 Calculadora
- Un Pen Drive
- 01 Caja de creyones

**Materiales Y Papelería**

- 04 Carpetas marrones tamaño oficio (Expediente y Exámenes)
- 05 Sobres blancos tamaño ½ carta
- 03 Sobres blancos tamaño carta
- 50 Hojas de examen
- 25 Cartulinas de colores tamaño carta
- 25 Cartulinas blancas tamaño carta
- 05 Hojas de papel calcomanía tamaño carta
- 02 Pliegos de papel celofán
- 02 Pliegos de papel bond
- 02 Pliegos de papel seda
- 02 Láminas de foami (cualquier color)
- 02 Marcadores gruesos permanentes
- 01 Marcador punta fina Sharpie
- 01 Rollo de tirro ½ pulgada
- 01 Rollo de cinta plástica y
- 01 Rollo de cinta doble faz
- 02 Frascos de silicón líquido
- 02 Potes de pintura al frío
- 01 Pega de barra
- 01 Frasco de pega blanca
- 01 Tijera punta roma
- 02 Pinceles (Grueso y fino)
- 01 Rollo de lana
- 25 Globos (blanco, rojo, azul)
- 02 Cajas de lápices
- 02 Rollos de toallín
- 01 Frasco de jabón líquido para las manos
- 01 Paquete de vasos
- 01 paquete de servilletas

**REPASO DE OBJETIVOS VISTOS**  
**AÑO ESCOLAR 2016 – 2017**  
**CASTELLANO Y LITERATURA 4<sup>TO</sup> AÑO**

1. Características de la Épica Caballescá
2. La Épica Pre – Hispánica
3. La Épica Griega
4. Característica de la Novela Actual
5. Novela Histórica
6. Don Quijote
7. Doña Bárbara
8. El Cuento Hispano Americano
9. La Lírica
10. El Renacimiento Español
11. La Lírica Modernista
12. La Lírica Contemporánea
13. La Tragedia Griega
14. El Teatro Moderno y Actual
15. Palabras homónimas
16. Palabras homófonas
17. Palabras parónimas
18. El Verbo:
  - Modos
  - Accidentes
19. Oraciones Compuestas

**Observación:** Se sugiere que el estudiante repase varias veces los objetivos. Estos serán evaluados en la prueba diagnóstica que se aplicará en el mes de octubre.

**REPASO DE OBJETIVOS VISTOS**  
**AÑO ESCOLAR 2016 – 2017**  
**MATEMÁTICA 4<sup>TO</sup> AÑO**

1. Función
2. Representación gráfica de una Función
3. Funciones inyectivas, sobreyectivas, biyectivas
4. Función inversa
5. El número  $e$
6. Propiedades de la Función Exponencial
7. Función logarítmica. Propiedades
8. Calculo de Logaritmo
9. Resolución de Ecuaciones Logarítmicas
10. Ecuaciones Exponenciales
11. Funciones Exponenciales y Logarítmicas
12. Razones Trigonométricas en un triángulo
13. Conversión de grados en radianes y viceversa
14. Razones trigonométricas como coordenadas de un punto
15. Fórmulas de Seno, Coseno y Tangente de la suma
16. Demostración del Teorema del Coseno
17. Vectores fijos y componentes de un vector
18. Adición de vectores e interpretación
19. Combinación lineal de vectores
20. Dependencia e independencia lineal
21. Multiplicación y sus propiedades
22. Ecuaciones de segundo grado

**Observación:** Se sugiere que el estudiante repase varias veces los objetivos. Estos serán evaluados en la prueba diagnóstica que se aplicará en el mes de octubre.

**OBJETIVOS A EVALUAR**  
**AÑO ESCOLAR 2017- 2018**  
**PRIMER LAPSO (SEP – DIC)**

**Castellano**

- Edad Media
- El Renacimiento
- Barroco y Neoclasicismo

**Ingles**

- Unit 1. Conversation
- Unit 2. Taste
- Unit 3. City
- Unit 4. Story

**Matemática**

- Polinomios
- Inecuaciones
- Ecuación del Binomio
- Estadística
- Probabilidad

**Ciencias Biológicas**

- Continuidad Genética
- Teoría cromosómica de la Herencia
- Alelos múltiples. Grupo sanguíneo

**Física**

- .Unidad de nivelación
- Unidad I electrostática
- Unidad II Campo eléctrico



## **Química**

- Unidad I. Importancia de los compuestos Orgánicos en el Ambiente. Propiedades Generales de los Compuestos orgánicos. Regla de nomenclatura IUPAC. Isomería. Polaridad y simetría de las moléculas. Relación entre estructura molecular y reactividad.
- Unidad II. Tipos de reacciones orgánicas. Petróleo y gas natural. Alcanos, alquenos y alquinos

## **Geografía Económica de Venezuela**

- Diferencias del espacio geográfico y los patrones de localización de la actividad económica.
- Población y la diferenciación del espacio geoeconómico.

## **Ciencias de la Tierra**

- El Planeta Tierra como sistema Dinámico
- Dinámicas entre Geosfera

## **Educación Física, Deporte y Recreación**

- Acondicionamiento Físico
- Deportes colectivos: baloncesto–balonmano (masculino–femenino)
- Gimnasia (masculino–femenino)

## **Instrucción Premilitar**

- Unidad introductoria
- Soberanía y Estado
- Identidad Nacional

## **Metodología**

- Capítulo 1, 2

**OBJETIVOS A EVALUAR**  
**AÑO ESCOLAR 2017- 2018**  
**SEGUNDO LAPSO (ENE – MAR)**

**Castellano**

- El Romanticismo
- Realismo y Simbolismo
- El Vanguardismo

**Inglés**

- Unit 5. Bargain
- Unit 6. Mind
- Unit 7. Digital
- Unit 8. The law
- Unit 9. Night

**Matemática**

- Matrices y Determinantes: Álgebra de Matrices
- Solución para Sistemas no homogéneos:
  - Método Gauss-Jordán
  - Método Rouche – Frobenius
- Determinantes de Orden “n

**Ciencias Biológicas**

- Bases moleculares de la herencia
- Regulación a nivel del individuo
- Desarrollo como proceso diferenciación e integración

**Física**

- Unidad III Corriente Eléctrica y Circuitos
- Unidad IV electromagnetismo

## **Química**

- Hidrocarburos aromáticos
- Polímeros
- Derivados Halogenados
- Alcoholes
- Fenoles

## **Geografía Económica de Venezuela**

- Base de la Estructura Goeconómica de Venezuela
- Actividades del Sector Primario, del Sector Secundario, del Sector Terciario

## **Ciencias De La Tierra**

- Evidencia de la dinámica terrestre en Venezuela

## **Educación Física, Deporte y Recreación**

- Acondicionamiento Físico
- Deportes colectivos: Futbol Sala
- Juegos internos
- Porrismo

## **Instrucción Premilitar**

- Seguridad y Defensa
- Fuerza Armada Nacional

## **Metodología**

- Capítulo 3
- Capítulo 4

**OBJETIVOS A EVALUAR**  
**AÑO ESCOLAR 2017- 2018**  
**TERCER LAPSO (ABR – JUN)**

**Castellano**

- Época Contemporánea
- Venezuela comienzo siglo XX
- Poesía. Análisis Métrico

**Inglés**

- Unit 10. Footprints
- Unit 11. Words
- Unit 12. Conscience

**Matemática**

- Geometría Espacial.
  - Estudio de las Cónicas
- Nociones básicas de Límites
- Nociones básicas de Derivadas

**Ciencias Biológicas**

- Metodología de la Investigación
  - Revisión y corrección de Tesis
  - Ensayos de Tesis
  - Presentación de Tesis

**Metodología**

- Defensa
- Trabajo Especial de Grado

## **Física**

- Unidad V. Inducción Electromagnética
- Unidad VI. Física Cuántica

## **Química**

- Aminas
- Aldehídos y cetonas
- Ácidos Carboxílicos
- Derivados de Ácidos
- Biomoléculas

## **Educación Física, Deporte y Recreación**

- Acondicionamiento Físico
- Deportes colectivos: Baloncesto - Balonmano
- Gimnasia

## **Instrucción Premilitar**

- Destrezas militares
- Nociones de Geopolítica