



*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 2018 - 2019  
5TO AÑO EDUCACIÓN MEDIA GENERAL**

**Coordinadora:  
Lcda. Carmen E. Jiménez H.**

## 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 2018-2019**.

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 2018 – 2019**

**Textos:**

- 📖 Obras literarias:
  - Arfancia. Editorial Planeta
  - Cuentos de Edgar Alla Poe. Editorial Planeta.
- 📖 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
- 03 Bolígrafos azules

**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 2017 – 2018**  
**CASTELLANO Y LITERATURA 4<sup>TO</sup> AÑO**

1. Características de la Épica Caballeresca
2. La Épica Griega
3. Novela Histórica
4. Don Quijote
5. El Cuento Hispano Americano
6. La Lírica
7. El Renacimiento Español
8. La Lírica Modernista
9. La Lírica Contemporánea
10. La Tragedia Griega
11. El Teatro Moderno y Actual
12. Palabras homónimas
13. Palabras homófonas
14. Palabras parónimas
15. El Verbo:
  - Modos
  - Accidentes
16. 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 2017– 2018**  
**MATEMÁTICA 5<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 2018- 2019**  
**PRIMER LAPSO (SEP – DIC)**

**Castellano**

- Edad Media
- El Renacimiento
- Barroco y Neoclasicismo

**Inglés**

- Overcoming obstacles (block 1)
- Have to
- Skimming and scanning (Reading)
- Identify: Subjects, verbs, objects, articles, prepositions, etc.
- Imperatives
- Dependent and independent clauses

**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, Historia y Ciudadanía**

- La hambruna en el mundo
- Modelos económicos de producción

## **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 (femenino)

## **Formación para la Soberanía Nacional**

- Contexto geopolítico mundial y el ejercicio de la soberanía para la independencia y autodeterminación del pueblo venezolano
- Realidad política del territorio venezolano, problemática fronteriza, relaciones exteriores y la situación actual de la región y sus implicaciones para la soberanía territorial

## **Seminario de la Investigación**

- Capítulo 1, 2

## **Informática**

- Introducción al lenguaje HTML
- Estructura de una página web
- Desarrollo de páginas Web
- Vínculos o enlaces

**OBJETIVOS A EVALUAR**  
**AÑO ESCOLAR 2018- 2019**  
**SEGUNDO LAPSO (ENE – MAR)**

**Castellano**

- El Romanticismo
- Realismo y Simbolismo
- El Vanguardismo

**Inglés**

- The way you look today (block 2)
- Success and failure (block 3)
- Adverbs
- Although, though and even though
- Despite and in despite of
- Conditionals
- Indirect questions
- Sentences adverbs

**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, Historia y Ciudadanía**

- La economía nacional e internacional
- La división social del trabajo

## **Ciencias De La Tierra**

- Evidencia de la dinámica terrestre en Venezuela

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

- Deportes colectivos: Futbol Sala (Masculino)
- Voleibol (Femenino y masculino)
- Gimnasia (Femenino)

## **Formación para la Soberanía Nacional**

- Venezuela: país megadiverso. El ejercicio de la soberanía de nuestra biodiversidad
- Desarrollo de un modelo económico productivo para la independencia y soberanía económica

## **Seminario de la Investigación**

- Capítulo 3
- Capítulo 4

## **Informática**

- Introducción al Dreamweaver
- Tablas y multimedia
- Uso de prezi en presentaciones

**OBJETIVOS A EVALUAR**  
**AÑO ESCOLAR 2018- 2019**  
**TERCER LAPSO (ABR – JUN)**

**Castellano**

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

**Inglés**

- Live and learn (block 4)
- Passive voice
- Comparatives
- Superlatives

**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

**Química**

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

### **Geografía, Historia y Ciudadanía**

- Desarrollo humano en la República Bolivariana de Venezuela
- Organizaciones de América Latina y el Caribe

### **Seminario de la Investigación**

- Defensa
- Trabajo Especial de Grado

### **Física**

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

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

- Psicología Deportiva
- Análisis del Movimiento
- Primeros Auxilios
- Deportes colectivos: Baloncesto - Balonmano

### **Formación para la Soberanía Nacional**

- Los valores culturales venezolanos, revolución cultural como expresión de soberanía
- Usos y aplicaciones de los satélites Simón Bolívar y Miranda, y sus implicaciones en la soberanía del espacio ultraterrestre

### **Informática**

- Desarrollo de aplicaciones Android y iOS
- Diseño multimedia en Flash
- Diseño de sitio web en internet