



*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**  
**4<sup>TO</sup> 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 - 12
Objetivos a Evaluar 4 <sup>to</sup> Año (Tercer Lapso)	Pág. 13 - 14

## 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 4<sup>to</sup> AÑO**  
**PERIODO ESCOLAR 2018 – 2019**

**Textos:**

- Obras literarias:
  - Tokio blues. Norwegian Wood. Autor: Haruki Murakami. Editorial: Planeta Venezolana.
  - Fahrenheit. Editorial Planeta.
- Gran Método de Caligrafía Palmer (para todas las edades). María Moreno Pérez. Actualidad
- “A Mano Alzada” Dibujo Técnico 4<sup>to</sup> año. Laminario. Editorial ROMOR
- Going Pro 4 Student’s Book. Simon Brewster- Alastair Lane. Editorial Richmond.

**Cuadernos:**

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

**Recomendaciones De Uso Personal**

- 01 Bata de Laboratorio
- Guantes Quirúrgicos
- Compás de Precisión
- Juego Geométrico
- 01 Lápiz HB
- 01 Lápiz 2B
- Bicolor y Sacapuntas
- Plantilla para borrar
- 01 Calculadora
- Un Cd regrabable
- 01 Caja de creyones
- 02 Pliegos de papel seda
- 02 Pliegos de papel celofán
- 02 Pliegos de papel bond
- 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

**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

**REPASO DE OBJETIVOS VISTOS**  
**AÑO ESCOLAR 2017-2018**  
**CASTELLANO Y LITERATURA 3<sup>ER</sup> AÑO**

1. El lenguaje
  - La conversación
2. Medios de comunicación
3. Idea principal
4. Anticipaciones paráfrasis – inferencias – conclusiones y generalizaciones
5. Confiabilidad del autor y sus fuentes
6. La publicidad y la propaganda
7. El cuento. Elementos
8. Oraciones interrogativas, directas e indirectas
9. Oraciones compuestas
10. Recursos expresivos
11. El teatro
12. Funciones poéticas del lenguaje. El verso libre
13. Palabras parónimas y homófonas con H
14. El adverbio
15. Signos de puntuación
16. Los conectivos
17. Reglas ortográficas de S, C, H y G
18. Técnicas de redacción

**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 3<sup>ER</sup> AÑO**

1. Teorema de Thales, problemas de aplicación.
2. Teorema de Pitágoras
3. Teorema de Euclides.
4. Aplicación de algunos teoremas referentes a la geometría del plano.
5. Conjunto de los números reales ( $\mathbb{R}$ )
6. Identificar los elementos del conjunto irracional.
7. Operaciones en el Conjunto  $\mathbb{R}$ : Adición, Sustracción, Multiplicación y División.
8. Potencias de números reales con exponentes enteros.
9. Propiedades de la potenciación de números reales con exponentes enteros,
10. Operar con radicales semejantes.
11. Racionalización de fracciones con radicales.
12. Las relaciones de orden  $\geq$  y  $\leq$  en  $\mathbb{R}$ .
13. Valor absoluto de números reales.
14. Coordenadas de un punto dado en la recta real.
15. intervalos en la recta real.
16. Funciones reales.
17. Inecuaciones de primer grado con una incógnita.
18. Inecuaciones de primer grado con valor absoluto.
19. Ecuaciones de segundo grado.
20. Calcular la distancia entre dos puntos.

**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**

- Panorama Literario
- Literatura Barroca
- Ciencia Ficción

**Ortografía**

- Realización de caligrafías asignadas por la docente

**Inglés**

- Passive voice (present and past)
- Tag questions
- Identifying pictures from descriptions
- Expressing certainty and uncertainty

**Matemática**

- Funciones. La Función Afín. La Función Cuadrática
- La Función Exponencial

**Biología**

- El Origen de la vida
- Procesos energéticos
- Metabolismo
- Base Genética de la Evolución

**Física**

- Unidad 0. nivelación.
- Unidad 1. El Espacio y Tiempo

**Geografía, Historia y Ciudadanía**

- Colonización y neocolonización
- Diversificación productiva



## **Química**

- Nomenclatura y Formulación de compuestos inorgánicos.
- Balanceo de ecuaciones por Tanteo
- Cantidad de Sustancias.
- Estequiometría

## **Introducción al Diseño Arquitectónico**

- Instrumentos básicos del Dibujo Técnico
- Formatos Escolares e Industriales
- Escalas y Acotamientos. Tipos de Líneas. Rotulación

## **Formación para la Soberanía Nacional**

- Soberanía e independencia y su importancia para la autodeterminación del pueblo venezolano
- Soberanía territorial

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

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

## **Música**

- El cuatro venezolano. Reseña histórica y características
- Ejecución de la familia de acordes de D mayor.
- Ejecución del ritmo merengue-aguinaldo en el cuatro. Tipos de aguinaldo venezolano.

## **Ciencias de la Investigación**

- El Conocimiento y la investigación científica.
- Etapas de la Investigación.

## **Informática**

- Algoritmos y diagramas de flujo
- Excel III
- Hojas de cálculo

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

**Castellano y Literatura**

- El Romanticismo
- El Modernismo
- El Vanguardismo

**Inglés**

- Non-defining relative clauses
- Second conditional and third conditional
- Deducing a topic by listening to details
- Expressing encouragement

**Matemática**

- Ecuaciones Exponenciales y Logarítmicas
- Vectores.
- Trigonometría
  - Triángulo Rectángulo
  - Razones trigonométricas
  - Ángulos y la Circunferencia Trigonométrica
  - Funciones Trigonométricas Inversas
  - Identidades Trigonométricas
  - Problemas de Aplicación

**Ciencias Biológicas**

- Base Genética de la Evolución. Selección Natural
- La Biodiversidad
- Procariotas y Eucariotas
- Reino Fungí

## **Física**

- Unidad II. El movimiento
- Unidad III. Las Interacciones

## **Química**

- Soluciones. Unidades Físicas y Químicas de Concentración
- Propiedades Coligativas
- Rapidez de reacción y equilibrio
- Electroquímica

## **Geografía, Historia y Ciudadanía**

- Democratización de la propiedad de la tierra para la garantía de la seguridad alimentaria de la población
- La economía nacional

## **Introducción al Dibujo Arquitectónico**

- Líneas de construcción geométricas
- Ángulos
- Triángulos
- Cuadriláteros
- Polígonos regulares
- Circunferencias
- Óvalos
- Ovoides
- Elipses
- Parábolas
- Hipérbolas
- Espirales
- Signos convencionales gráficos

## **Formación para la Soberanía Nacional**

- Soberanía de la biodiversidad
- Soberanía económica

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

- Deportes colectivos
  - Fútbol sala
  - Juegos internos
  - Porrismo
  - Baloncesto
  - Voleibol

## **Música**

- La comunicación musical: la producción musical y sus componentes
- Ejecución del ritmo vals en el cuatro
  - Ejecuciones tradicionales venezolanas
- La música zuliana
  - Danza
  - Contradanza
  - Vals
  - Gaita
- Ejecución de acordes menores Bm y Em en el cuatro

## **Ciencias de la Investigación**

- El Proyecto
- Marco Metodológico
- Fases del momento técnico

## **Informática**

- Lenguajes de programación
- Robótica
- Lenguaje C++

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

**Castellano y Literatura**

- El Ensayo en España, América Latina y Venezuela
- Publicidad y Mercadeo. Mercadotecnia
- Poesía Vanguardista

**Inglés**

- The knowledge economy
- Third conditional
- Infinitives vs. gerund
- Get (adjectives and nouns)

**Matemática**

- Teoremas Trigonométricos Fundamentales
- Progresiones y Sucesiones
- Números complejos. Vectores en el Plano

**Biología**

- Reino Plantae
- Reino Animalia I y II Parte
- Biodiversidad y extinción

**Física**

- Unidad III. Las interacciones
- Unidad IV. La Energía y sus formas de transferencia

**Química**

- Cambios de fase y energía calórica
- Reacciones químicas y energía calórica
- Átomos, moléculas. Tabla periódica

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

- Uso responsable y crítico de los medios de comunicación públicos y privados
- La vida en las fronteras, las controversias limítrofes, los conflictos internacionales y la convivencia entre naciones

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

- Soberanía cultural
- Soberanía ultraterrestre y del espectro radioeléctrico

### **Introducción al Diseño Arquitectónico**

- Proyección: Ortogonales, axonometrías, oblicuas
- Perspectiva Cónica
- Dibujo arquitectónico
- Gráficos

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

- Deportes colectivos: Juegos Pre-Deportivos
- Primeros Auxilios
- Análisis del Movimiento
- Psicología Deportiva

### **Música**

- El joropo. Características generales
- La composición musical: el autor, el intérprete y los géneros musicales

### **Ciencias de la Investigación**

- Fase operativa del momento técnico
- Técnicas de análisis e interpretación de los resultados

### **Informática**

- Microsoft Acces
- Desarrollo y uso de macros en PPT
- Propiedades de campo