***EJÉRCITO ARGENTINO*** *“2016 - Año del Bicentenario de la Declaración de la Independencia Nacional”*

 Liceo Militar General San Martín

Contenidos de Ingreso para 3ero año nivel secundario ciclo lectivo 2017.

 ***Área: Lengua Extranjera – Inglés.***

* Presente simple del verbo to be y acciones. Adverbios de frecuencia. Presente Continuo. Frases adverbiales correspondientes.
* Pronombres interrogativos: who/what/where/ why/ how old/how y sus compuestos/when/whose.
* Pronombres personales. Adjetivos posesivos y pronombres posesivos. Adjetivos demostrativos.
* Sustantivos contables e incontables. Some/any/no/much/many/a lot/a few/a little
* Instrucciones y órdenes. Modo imperativo.
* Can./can’t. Must/Mustn’t/Should/shouldn’t. Have to/don’t have to.
* “Going to” future. Presente Continuo para planes futuros. “Will” para predicciones, decisiones y promesas.
* Comparativo y superlativo de adjetivos.
* Pasado simple del verbo to be y verbos regulares e irregulares. Frases adverbiales pasado. Pasado Continúo.
* Too+ adjectivo (+ infinitivo). (Not) +adjetivo+enough (+ infinitivo).
* “Zero/first conditional” con IF.
* Adverbios. A bit, quite, very, really + adjetivo.
* Presente Perfecto simple. Just/already/yet/ever/never.
* Artículos.
* Oraciones Condicionales: “Zero/first conditional” con IF.
* However, but, because, first, then, eventually, in the end, at last, before, after, if, when, unless.
* May, Might

 ***Área: Prácticas del lenguaje.***

* Comprensión lectora de textos literarios y no literarios.
* Producción textual (respuestas de cuestionario sobre texto literario o no literario, expansión de oraciones, reescritura de finales).
* Clasificación de palabras y aplicación de aspectos morfológicos, semánticos y sintácticos en la reescritura (por ejemplo, género y número en la concordancia nominal).
* Constituyentes de la oración simple y compuesta por yuxtaposición (reconocimiento para hacer reescrituras de oraciones).
* Ortografía y signos de puntuación (reflexión gramatical según casos presentados).
* Coherencia y cohesión en la producción textual.
* Reconocimiento de géneros literarios y no literarios.
* Tipos textuales (caracterización por intencionalidad y forma).
* Tipos de narradores.
* Tiempos verbales predominantes en la narración tradicional.

 ***Área: Informática.***

* **Componentes de la computadora**.

Concepto de Hardware y Software.

Tipos de software

Los sistemas operativos: definición, archivos, unidades de almacenamiento, interfaz gráfica. Accesorios del sistema operativo Windows: Paint, bloc de notas, Explorador de Windows. Carpetas: crear, copiar, borrar

Operar archivos: crear, guardar y abrir archivos. Copiar, Cortar y Pegar.

* **Procesadores de texto**:

Procesador de textos Word

Procesador de texto nivel básico: descripción de pantalla. Caracteres del teclado, Comandos de los menú Archivo y Edición. Utilización de la ayuda.

Crear, guardar, recuperar documentos

Formatos de fuente

Formatos de párrafo.

Encabezado y pie de página

Diseño de página

Utilización del comando de impresión.

Combinación de correspondencia

Diseño de imágenesCreación de formas básicas. Ajuste de texto

* **Planilla de cálculo**

Descripción de la pantalla de trabajo de Excel Formato de celdas: dar formato a números y alineaciones Fórmulas básicas. Funciones: suma, promedio, máximo, mínimo, contar, contara, contar si. Gráficos: tipos de gráficos. Manejo de cálculos matemáticos básicos. Manejo de hojas de cálculos.

* **Presentaciones multimediales**:

PowerPoint

Insertar imágenes, autoformas, WordArt, videos, sonidos, etc. a la diapositiva

Dar formato y animación a los diferentes objetos. Diseño de diapositivas: Transición entre las diapositivas. Vistas. Presentaciones lineales y con hipervínculos

 ***Área: Matemática.***

* **Números enteros:**

Valor absoluto. Opuestos .Operaciones: suma, resta, multiplicación, división, potencia y radicación. Ecuaciones. Ecuaciones con propiedad distributiva. Cuadrado de binomio.

* **Números racionales:**

Conjunto de números racionales. Fracciones propias, impropias y aparentes. Fracciones equivalentes y decimales. Porcentaje. Orden de los números racionales. Representación gráfica. Adición, sustracción. Multiplicación. Potenciación y radicación. Potencia de exponente negativo. Lenguaje coloquial y simbólico. Ecuaciones

* **Proporcionalidad**

Proporcionalidad directa e inversa. Porcentaje. Problemas de regla de tres

* **Ángulos**

Ángulos convexos y cóncavos: Clasificación. Ángulos complementarios y suplementarios. Adyacentes y opuestos por el vértice.

Ángulos determinados por dos rectas paralelas cortadas por una transversal, características y propiedades.

* **Figuras**

Triángulos: propiedades de los ángulos interiores y exteriores. Propiedades de los lados.

Puntos notables de un triángulo: altura, mediana y bisectrices.

Cuadriláteros: Clasificación. Propiedades de los paralelogramos, trapecio, romboide. Áreas y perímetros.

Polígonos: suma de ángulos interiores y exteriores de polígonos convexos.

Polígonos regulares, definición y construcción.

Unidades de longitud, de superficie y de tiempo. Perímetro y superficie de figuras.

* **Resolución de Problemas**

Problemas de aplicación de todas las unidades temáticas anteriores: interpretación, estrategia para la resolución y validación de resultados.

IMPORTANTE

**DÍA Y HORARIO DE LOS EXÁMENES INTELECTUALES**

Martes 01 de noviembre de 2016:

08:00 hs Matemática.

10:00 hs Informática.

Miércoles 03 de noviembre de 2016:

08:00 hs Prácticas del Lenguaje.

10:00 hs Inglés.

**ELEMENTOS NECESARIOS**

* Cartuchera completa con lápiz negro, lapicera, regla, goma, colores, fibras o biromes de colores.
* Elementos de geometría.
* Calculadora.
* Hojas para realizar las actividades propuestas.

**CONSIDERACIONES A TENER EN CUENTA**

**Puntualidad:** Concurrir con por lo menos veinte minutos de anticipación al horario fijado para el inicio.

**Presentación personal:**

**Las aspirantes femeninas** con pollera (hasta la mitad de la rodilla) o pantalón de vestir (las dos prendas antes mencionadas **NO** deben ser ajustadas al cuerpo), camisa, zapatos, cabello peinado acorde a la ocasión, sin accesorios (pulseras ni pintura en las uñas ni cara).

**Los aspirantes masculinos** con traje de calle o en su defecto con pantalón de vestir, camisa, zapatos, cabello peinado y acorde a la ocasión.

**RESULTADOS**

Las devoluciones de los resultados de los exámenes académicos se realizarán el día 18 de noviembre de 2016, a las 10:00hs en el salón de actos del Instituto.