CONTENIDO DE COBERTURA III TRIMESTRE 2016

8º AÑOS

**CONTENIDOS DE LENGUAJE (LUNES 14 DE NOVIEMBRE 3ª Y 4ª HORA)**

* Textos Narrativos (epopeyas)
* Textos no literarios
* Textos líricos
* Textos dramáticos
* Textos narrativos

**CONTENIDOS DE MATEMÁTICA ( MIERCOLES 16 DE NOVIEMBRE 3ª Y 4ª HORA)**

* Adición y sustracción de números enteros
* Multiplicación y división de números enteros, relacionando los resultados con la regla de los signos.
* Resolución de problemas en el conjunto de los números Enteros.
* Definición de potencias de base entera y exponente natural.
* Propiedades de potencias de base entera y exponente natural.
* Cálculo y aproximaciones del número pi.
* Cálculo del perímetro de una circunferencia y de arcos en la circunferencia.
* Cálculo de áreas en la circunferencias y de sectores circulares
* Resolución de problemas que involucra el cálculo de áreas y volúmenes de las figuras geométricas vistas.
* Situaciones de variación proporcional y no proporcional
* Reconocimiento de funciones en diversos contextos, distinción entre variables dependientes e independientes en ellas e identificación de sus elementos constituyentes: dominio, recorrido, uso e interpretación de la notación de funciones.
* Reconocimiento y representación como una función de las relaciones de proporcionalidad directa e inversa entre dos variables, en contextos significativos. Comparación con variables relacionadas en forma no proporcional y argumentación acerca de la diferencia con el caso proporcional.
* Análisis de diversas situaciones que representan tanto magnitudes proporcionales como no proporcionales, mediante el uso de software gráfico.
* Análisis de las distintas representaciones de la función lineal, su aplicación en la resolución de diversas situaciones problema y su relación con la proporcionalidad directa e inversa.
* Tablas de frecuencia, Frecuencia absoluta, relativa y relativa porcentual. Agrupación de datos en intervalos dados.
* Análisis de información obtenida de tablas de frecuencia en diversos contextos.
* Construcción de tablas de frecuencia de datos agrupados, definiendo amplitud de intervalos, frecuencia, absoluta, relativa y relativa porcentual, con sus respectivas frecuencias acumuladas acumuladas.
* Calculo de media aritmética (promedio) en tablas de datos agrupados. En forma manual o con software.
* Calculo de moda en tablas de datos agrupados. En forma manual o con software.
* Interpretación de media aritmética y moda en tablas de frecuencia de datos agrupados, en distintas situación cotidianas.

**CONTENIDOS DE INGLÉS ( VIERNES 18 DE NOVIEMBRE 3ª Y 4ª HORA)**

* Pasado simple de verbos regulares e irregulares en sus tres formas: afirmativo, negativo e interrogativo.
* Expresiones de tiempo relacionadas al pasado: *yesterday, last year, ten years ago, etc.*
* *Going to* para expresar planes futuros en sus tres formas: afirmativo, negativo e interrogativo y *Will* para predicciones en sus tres formas: afirmativo, negativo e interrogativo y expresiones relacionadas al futuro: *next week, in the future, next year,*
* Forma Comparativa de adjetivos largos y cortos: *bigger than, more expensive than, etc.*
* Forma Superlativa de adjetivos largos y cortos: the *biggest, the most expensive, etc.*
* Verbos Modales: *can – could/couldn’t*
* Vocabulario relacionado con costumbres típicas: *local culture,festivals, globalization, dress code, rituals, games, etc.*
* Adverbios de frecuencia: *usually, often, rarely.*
* Conectores: *where, while, however, then, after, before.*

**CONTENIDOS DE ( VIERNES 18 DE NOVIEMBRE 3ª Y 4ª HORA)**

* Sistema digestivo: estructuras y funciones.
* Sistema circulatorio: estructuras y funciones, transporte de nutrientes, gases, desechos metabólicos y anticuerpos.
* Sistema respiratorio: estructuras y funciones; intercambio gaseoso y ventilación pulmonar.
* Sistema excretor: estructuras y función, filtración de la sangre y excreción de desechos metabólicos.
* Pirámide alimenticia. Dieta balanceada y vida sana. Aporte nutricional de los alimentos.
* Requerimientos energéticos: Tasa metabólica basal e IMC.
* Corriente eléctrica y electricidad. Mecanismos de electrización.
* Leyes de atracción y repulsión de cargas.
* Conductividad eléctrica: materiales conductores y aislantes. Componentes de un circuito eléctrico simple y su funcionamiento.
* Circuito eléctrico en serie o en paralelo.
* Intensidad eléctrica, potencial eléctrico y resistencia eléctrica.
* Calor.
* Temperatura.
* Mecanismos de transferencia de calor.
* Átomo: unidad estructural de la materia.
* Interacción entre átomos para dar origen a moléculas más complejas.
* Modelo atómico de Dalton, Rutherford, Bohr, Thomson.
* Tabla periódica. Número atómico. Masa atómica.
* Número atómico.
* Electronegatividad