



Santiago, 06 de noviembre de 2017.

Calendario y Temario de Exámenes 8° Año Básico - 2017

Estimados Padres y Apoderados:

Junto con saludarlos, envío informativo sobre la programación y temarios de los contenidos que serán evaluados en los exámenes finales, que deberá rendir su pupilo para completar el proceso académico 2017. Lo invito a revisar esta información junto a su hijo(a) y establecer una agenda de estudio para preparar adecuadamente cada examen.

El siguiente cuadro muestra la calendarización para los exámenes que deberán rendir los alumnos(as) de 8° Año Básico.

Exámenes Finales Año Académico 2017

Docente	Asignatura	Fecha	Hora Inicio
Abelardo Villa	Ciencias Naturales (Física)	Lunes 27 de noviembre	8:00
Eugenia Droguett	Historia y Cs. Sociales	Miércoles 29 de noviembre	8:00
Claudia Trujillo	Lenguaje y Comunicación	Viernes 01 de Diciembre	8:00
Pamela Contreras	Ciencias Naturales (Química)	Lunes 04 de diciembre	8:00
Catherina Fuentes	Matemática	Miércoles 06 de diciembre	8:00
Giovanna Feliú	Ciencias Naturales (Biología)	Lunes 11 de diciembre	8:00

Atte.,

Carmen Gloria Chahuán P.
Coordinadora Académica
Colegio Árabe



Asignatura	Contenidos
Matemática	<p>Unidad Números:</p> <p>a) Números Racionales</p> <ul style="list-style-type: none"> i) Identificar conjunto de los números Naturales, Enteros y Racionales ii) Operatoria combinada entre racionales (Adición, sustracción, multiplicación y división) <p>b) Potencias</p> <ul style="list-style-type: none"> i) Cálculo de potencias de base racional y exponente entero simples y en operatoria combinada. ii) Identificar y aplicar propiedades de las potencias. (multiplicación entre potencias de igual base o exponente; división entre potencias de igual base o igual exponente; exponentes sobre exponentes; potencias elevado a 0; potencias de bases negativas; potencias con exponentes negativos) iii) Cálculo de raíces cuadradas. <p>Unidad Álgebra:</p> <p>a) Lenguaje algebraico</p> <ul style="list-style-type: none"> i) Traducción al lenguaje natural o al lenguaje algebraico. <p>b) Expresiones algebraicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> i) Términos algebraicos ii) Identificar nombre según cantidad de términos algebraicos iii) Reducción de términos semejantes en operatorias combinadas iv) Factorización por medio de factor común. <p>c) Ecuaciones e inecuaciones de primer grado</p> <ul style="list-style-type: none"> i) Traducir a su expresión algebraica ecuaciones enunciadas en lenguaje natural ii) Cálculo con coeficientes enteros iii) Cálculo con coeficientes fraccionarios <p>Unidad Geometría:</p> <p>a) Teorema de Pitágoras</p> <ul style="list-style-type: none"> i) Identificar si es triángulo rectángulo ii) Determinar la medida de uno de los catetos o el de la hipotenusa en un triángulo rectángulo. iii) Situaciones en las que se aplique el teorema de Pitágoras. (Ejemplo: Un árbol y la sombra que proyecta)
Ciencias Naturales (Parte Biología)	<p>Unidad "Estructura celular y requerimientos nutricionales" Función integrada de los sistemas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema digestivo - Sistema respiratorio - Sistema circulatorio - Sistema excretor - Nutrición y salud.



<p>Ciencias Naturales (Parte Química)</p>	<p>Modelos atómicos y Tabla periódica</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modelos atómicos hasta el modelo actual. - Desarrollar la configuración electrónica de los elementos neutros, cationes y aniones. - Determinar los números cuánticos de distintos átomos en estado fundamental o iónico. - Conocer las leyes que fundamentan la configuración electrónica y de números cuánticos. - Reconocer términos como orbital, nivel, subnivel, número de electrones por orbital. - Determinar según la configuración electrónica de algunos átomos la ubicación en la tabla periódica. - Caracterizar la Tabla periódica, según características metálicas y no metálicas, capacidad de ceder o captar electrones, clasificación representativos y no representativos. - Propiedades de la tabla periódica
<p>Ciencias Naturales (Parte Física)</p>	<p>Unidad: Electricidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipos de carga eléctrica, unidades de carga, Thales de Mileto, Gilbert, Franklin, etc. Fuerza eléctrica, Ley de Coulomb, métodos de electrización, conductores y aislantes, circuitos eléctricos, Ley de Ohm, cálculos y conceptos asociados.
<p>Lenguaje y Comunicación</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Comprensión lectora.
<p>Historia, Geografía y Ciencias Sociales</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. El espacio geográfico la región. 2. Tipos de regiones en América y Chile. 3. Las regiones políticas de Chile. 4. Desafíos actuales en las regiones de Chile. 5. Desafíos de la distribución de la población. 6. Características de la población. 7. El impacto de los desafíos regionales.