



Santiago, 06 de noviembre de 2017

Calendario y Temario de Exámenes 7° 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 7° 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) Conjunto Z: números enteros:</p> <ul style="list-style-type: none"> i) Operatoria con números enteros, (Adición y Sustracción) ii) Representación en la recta numérica iii) Relación con diferentes contextos. (bajas temperaturas, pisos de un ascensor, nivel del mar, etc.) <p>b) Potencias de base y exponente natural (Conjunto N)</p> <ul style="list-style-type: none"> i) Identificar base y exponente ii) Calcular potencias simples y en operatorias combinadas. iii) Potencias de base 10 y notación científica. <p>c) Razones, proporciones y porcentajes</p> <ul style="list-style-type: none"> i) Identificar razones ii) Comprobar cuando dos razones son proporciones iii) Determinar una incógnita en una proporción iv) Relacionar una razón con porcentaje v) Calcular porcentajes en diferentes situaciones. <p>Unidad: Álgebra</p> <p>a) Lenguaje algebraico</p> <ul style="list-style-type: none"> i) Traducción de lenguaje natural al algebraico y viceversa ii) Identificar términos algebraicos iii) Reducción de términos semejantes <p>b) Ecuaciones de primer grado</p> <ul style="list-style-type: none"> i) Representar ecuaciones. ii) Resolver ecuaciones <p>Unidad Geometría:</p> <p>a) Áreas y perímetros de polígonos</p> <ul style="list-style-type: none"> i) Área de triángulos y cuadriláteros ii) Perímetro de figuras compuestas y polígonos en general.
Ciencias Naturales (Parte Biología)	<p>Unidad: Sexualidad humana y autocuidado</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistemas reproductores. - Hormonas y Ciclo menstrual. - Sexualidad responsable: planificación familiar e infecciones de transmisión sexual.
Ciencias Naturales (Parte Química)	<p>Leyes de los Gases</p> <ul style="list-style-type: none"> - Porcentajes y componentes principales del aire. - Teoría cinética molecular. - Características de los gases: Expansión, Compresión, Difusión. - Reconocer las unidades de temperatura ($^{\circ}\text{C}$ y Kelvin), presión (atm y mmHg) y volumen (L y mL). - Aplicar conceptos y cálculo de Leyes de los gases: Boyle, Gay-Lussac y Charles



Ciencias Naturales (Parte Física)	Unidad: Fuerza en la naturaleza - Vectores, tipos de fuerzas y sus efectos, masa, movimientos periódicos, cálculos y conceptos asociados.
Lenguaje y Comunicación	- Comprensión lectora
Historia, Geografía y Ciencias Sociales	<ol style="list-style-type: none">1. El feudalismo.2. El Imperio Bizantino.3. La civilización islámica.4. Relación e influencias entre Europa y la civilización islámica.5. El renacimiento de la vida urbana y el comercio.6. La cultura a fines de la edad media.