

**TEMARIO PRUEBAS GLOBALES 1er SEMESTRE 2016**

**Estimados padres y apoderados:**

Ya estamos en la recta final del primer semestre, con esto también se acerca el tiempo de evaluar el aprendizaje alcanzado por nuestros estudiantes. Con el objeto de que nuestros alumnos expresen lo que han aprendido durante este semestre y recoger así información relevante sobre sus logros de aprendizaje, es que realizamos una evaluación cuya calificación es coef. 2 y que tiene por nombre Prueba Global.

A continuación entregamos a usted información relevante respecto al temario que se evaluará en cada una de ellas y que corresponde a los principales contenidos y habilidades trabajados durante el primer semestre.

<b>Curso:</b>	<b>4º Medio</b>	<b>Asignatura:</b>	<b>Lenguaje</b>
<b>A evaluar en prueba global:</b>			
La estructura de la prueba Global tendrá el mismo formato de evaluación que nuestros estudiantes han rendido en el semestre: tipo PSU.			
<div><div>ITEM I</div><div>ITEM II</div><div>ITEM III</div><div>ITEM IV</div></div> <div><div>CONECTORES</div><div>PLAN DE REDACCIÓN</div><div>COMPRENSIÓN LECTORA (tanto textos continuos como discontinuos)</div><div>VOCABULARIO CONTEXTUAL (formato antiguo y nuevo)</div></div>			
Total de preguntas: 55			

<b>Curso:</b>	<b>4º Medio</b>	<b>Asignatura:</b>	<b>Matemática</b>
<b>A evaluar en prueba global:</b>			
<div><div>1. Probabilidad</div><div>2. Variable aleatoria discreta y continua</div><div>3. Distribución normal y estándar</div><div>4. Ecuación de la recta</div><div>5. Sistemas de ecuaciones de primer grado y dos variables.</div><div>6. Concepto de vector en 2 y tres dimensiones</div></div>			

<b>Curso:</b>	<b>4º Medio</b>	<b>Asignatura:</b>	<b>Biología</b>
<b>A evaluar en prueba global:</b>			
<div>Unidad I: “Proteínas e información genética”.</div> <div><div>a. Organización básica del ADN en el núcleo celular: estructura física y química del ADN.</div><div>b. Replicación del ADN: modelos hipotéticos (conservativo, dispersivo, semiconservativo). Mecanismos enzimáticos. Aplicaciones a situaciones problema.</div><div>c. Transcripción del ADN: mecanismos enzimáticos. Aplicaciones a situaciones problema.</div><div>d. Procesamiento (splicing diferencial) del ARN. Aplicaciones a situaciones problema.</div><div>e. Traducción del ARN y síntesis de proteínas. Mecanismos enzimáticos básicos.</div></div> <div>Habilidades científicas: identificación de problema de investigación, planteamiento de hipótesis, análisis de tablas y gráficos, interpretación de resultados.</div>			

<b>Curso:</b>	<b>4º Medio</b>	<b>Asignatura:</b>	<b>Física</b>
<b>A evaluar en prueba global:</b>			
<div><div>1. Sonido</div><div>2. Ondas</div><div>3. Electrostática</div></div>			

Curso:	4º Medio	Asignatura:	Química
A evaluar en prueba global:			
Unidad I: 1. Sustancias ácido - base 2. Teorías de ácido - base 3. Auto ionización del agua 4. pH 5. pOH 6. Cálculo de pH y pOH en ácidos fuertes, ácidos débiles, bases fuertes y bases débiles  Unidad II: 1. Reacciones redox 2. Oxidación y reducción 3. Estados de oxidación 4. Reconocimiento de ecuaciones redox 5. Balance de una ecuaciones redox			

Curso:	4º Medio	Asignatura:	Historia
A evaluar en prueba global:			
Unidad I: El Estado de Derecho en Chile 1. Historia constitucional chilena: las primeras constituciones elaboradas y aplicadas en Chile. 2. Constitución de 1980. Características, Virtudes y problemáticas. 3. Bases de la institucionalidad: principios de la Carta fundamental y la supremacía constitucional. 4. Definición de Estado de Derecho y su correlación para el Estado chileno. 5. Formas de organización de los Estados Unitarios y Federales. 6. Soberanía nacional. 7. Normas: tipos e importancia. 8. Derechos humanos garantizados en la Carta Fundamental. 9. Mecanismos de justicia: Tribunales y el sistema procesal penal. 10. Mecanismos de acceso a la justicia  Unidad II: El ejercicio de la ciudadanía y las responsabilidades ciudadanas 1. Sistema de representación política y sus desafíos pendientes. 2. Funcionamiento de la democracia, regulación del sistema electoral, ejercicio del sufragio. 3. Participación ciudadana y política. 4. Órganos de Control y funciones de las instituciones del Estado. 5. Ciudadanía y nacionalidad. 6. Rol de los partidos políticos, organizaciones sociales y los medios de comunicación para el ejercicio del derecho a la información. 7. Participación ciudadana: Formas de participación y fines. 8. Responsabilidades ciudadanas: obligaciones tributarias.			

Curso:	4º Medio	Asignatura:	Inglés
A evaluar en prueba global:			
1. Verbs: Get and Take 2. Present continuous, will, be going to for future 3. Zero and first conditional 4. When, as soon as, unless 5. Future predictions 6. Phrasal verbs 7. Second conditional 8. Wish / if only + past simple  9. Key vocabulary			