



Temario Prueba de Admisión Octavo Básico

Asignatura	Objetivos de aprendizaje
Lenguaje y Comunicación	<ul style="list-style-type: none">• Comprender diversos tipos de textos, literarios y no literarios aplicando estrategias de comprensión Lectora.• Conceptos básicos propios de la narrativa, la lírica y el drama (narrador, hablante lírico, hablante dramático...)• Estructura de los textos narrativos, líricos y dramáticos.• Concepto y estructura de textos periodísticos como la noticia y la entrevista.• Concepto y estructura de textos periodísticos de opinión como la columna y la crítica cultural.• Comprensión de lectura de textos multimodales como la publicidad, la propaganda y las infografías.
Matemática	<ul style="list-style-type: none">• Números naturales: operatoria• Números enteros• Fracciones: positiva, negativa y fracción de un n°• Potencias• Álgebra: lenguaje algebraico, ecuaciones.• Proporcionalidad• Geometría: área, perímetro, transformaciones isométricas en el plano cartesiano.• Estadística: lectura de tablas y gráficos
Ciencias Naturales	<ul style="list-style-type: none">• Microorganismos• Sistemas reproductivos• Desarrollo embrionario <p>Biología: La célula / Nutrientes / Sistemas digestivo, respiratorio, cardiovascular y excretor.</p> <p>Física: Fuerza y ciencias de la Tierra. Efecto de la fuerza gravitacional, roce estático y elástico y fuerza elástica. / Presión en líquidos, sólidos y gases. / Dinámica de la Tierra, teoría de tectónica de placas, deriva continental, formación de volcanes y rocas.</p> <p>Química: - Modelos atómicos: aportes y las evidencias de: la teoría atómica de Dalton, modelos atómicos desarrollados por Thomson, Rutherford y Bohr, y modelo atómico actual.</p> <p>-Tabla periódica: Usar la tabla periódica como un modelo para predecir las propiedades relativas de los elementos químicos basados en los patrones de sus átomos, considerando: el número atómico, la masa atómica, la conductividad eléctrica, la conductividad térmica, el brillo, los enlaces que se pueden formar.</p>





Temario Prueba de Admisión Octavo Básico

Asignatura	Objetivos de aprendizaje
Historia	<ul style="list-style-type: none">• Analizan el proceso de hominización, y principales etapas de la evolución de la especie humana, su dispersión por el planeta y las distintas teorías del poblamiento americano.• Explican la Revolución del Neolítico como fundamental: surgimiento de la agricultura, domesticación, sedentarización y cambios al medio ambiente.• Las primeras civilizaciones: Sumeria, egipcia, china, india, minoica, fenicia, olmeca, chavín.• El mar Mediterráneo como una región cultural donde se desarrollaron importantes culturas que originaron la civilización occidental.• La organización política de Grecia y de Roma: Orígenes de la democracia, la república, la ciudadanía y el pensamiento centrado en el ser humano.• Reconocen el legado de la antigüedad clásica y valoran el legado de algunos elementos de esa cultura en la conformación de la cultura americana.• Surgimiento de la civilización europea: fragmentación de la unidad imperial de occidente y confluencia de tradiciones grecorromana, judeocristiana y germana.• La transformación de Europa: De la sociedad feudal al declive de la Edad Media. Prehistoria Universal y de América / Edad Antigua y el Mundo Greco-Romano / Edad Media / Grandes Civilizaciones Prehispánicas.

