



UNIDAD EDUCATIVA NEW VISION SCHOOL

INICIAL – BÁSICA - BACHILLERATO

TEMARIO EVALUACIONES DE ADMISIÓN

SEGUNDO DE BACHILLERATO

MATERIA	CONTENIDO
MATEMÁTICA	<p><u>1. ECUACIONES E INECUACIONES:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Sistema de numeración.• Potenciación y radicación.• Intervalos• Método de Horner• Ejercicios de Ecuaciones e inecuaciones y problemas. <p><u>2. FUNCIÓN LINEAL:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Funciones, tipos de funciones.• Gráficas, dominio, recorrido de una función lineal.• Pendiente de una recta. Ecuación general de la recta. Rectas paralelas y perpendiculares.• Sistema de ecuaciones con 2 incógnitas. Método reducción, sustitución e igualación. <p><u>3. FUNCIÓN Y ECUACIÓN CUADRÁTICA:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Gráficas, dominio, recorrido de una función Cuadrática, vértices, mínimo y máximo de una función cuadrática.• Resolver ecuaciones de segundo grado con una incógnita.• Resolver sistemas de dos ecuaciones con dos incógnitas: una de primer grado y una de segundo grado; y sistemas de dos ecuaciones de segundo grado con dos incógnitas, de forma analítica. <p><u>4. VECTORES:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Grafica de un vector.• Modulo, componente de vectores• Operaciones básicas con vectores.• Vectores ejercicios de prueba ser bachiller. <p><u>5. FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Que son Funciones trigonométricas.• Gráficas, dominio y recorrido de las funciones trigonométricas.• Teorema de Pitágoras.• Ejercicios y problemas con ángulos notables. <p><u>6. ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD.</u></p>

Urb. San Fernando. Calle Antonio Román Oe9-108 y José Peñaherrera. (Esquina)



www.newvisionschool.edu.ec



2 273 508 / 2 256 757



nvschool@hotmail.com



[newvisionschoolquito](https://www.facebook.com/newvisionschoolquito)



UNIDAD EDUCATIVA NEW VISION SCHOOL

INICIAL – BÁSICA - BACHILLERATO

	<ul style="list-style-type: none"> • Media, mediana y moda para datos agrupados y no agrupados. • Cuartiles, varianza y desviación para datos no agrupados. • Probabilidad de un evento. • Análisis de graficas estadísticas.
FÍSICA	<p><u>1. MOVIMIENTO EN UNA DIRECCIÓN:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Transformaciones de unidades • Movimiento rectilíneo uniforme • Movimiento rectilíneo uniformemente variado • Caída Libre. <p><u>2. MOVIMIENTO EN EL PLANO.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Lanzamiento vertical hacia arriba y proyectiles. • Análisis y construcción de Graficas de movimientos • Vectores en el plano. <p><u>3. UNIDAD 3: LEYES DE LA DINÁMICA.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ejercicios de ley de Hooke • Conceptos básicos, fuerza y tipos de fuerzas. • Leyes de Newton. <p><u>4. MOVIMIENTO DE ROTACIÓN:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Movimientos circulares, magnitudes angulares. • Movimiento de rotación. • Problemas y ejercicios. Aplicación de fórmulas. <p><u>5. TRABAJO Y ENERGÍA:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Trabajo, energía y potencias, conceptos básicos. • Tipos de energías. • Ejercicios propuestos, aplicación de fórmulas. <p><u>6. MECÁNICA CELESTE:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Modelo Geocéntrico y modelo Heliocéntrico, modelo actual. • Leyes de Kepler • Ejercicios aplicando las leyes de Kepler.
QUÍMICA	<ul style="list-style-type: none"> • Nomenclatura Inorgánica: • Hidróxidos • Óxidos Básicos y Ácidos • Sales Oxisales, Neutras y Ácidos Oxácidos • Estados de Oxidación

Urb. San Fernando. Calle Antonio Román Oe9-108 y José Peñaherrera. (Esquina)



2 273 508 / 2 256 757



www.newvisionschool.edu.ec



nvschool@hotmail.com



[newvisionschoolquito](https://www.facebook.com/newvisionschoolquito)



UNIDAD EDUCATIVA NEW VISION SCHOOL

INICIAL – BÁSICA - BACHILLERATO

<p>INGLÉS</p>	<ul style="list-style-type: none">▪ Vocabulario: verbos con significado similar (remember, imagine, wonder, believe, worry)▪ Comparaciones (as ... as, comparativos, superlativos)▪ Gerundios vs infinitivos▪ Verbos modales▪ Presente simple vs presente continuo/progresivo▪ Pasado simple vs pasado continuo/progresivo▪ Presente continuo/progresivo para hablar del futuro (I'm taking the course on October)▪ Condicionales con whether, unless y otras conjunciones▪ Discurso indirecto (reported speech)▪ Presente perfecto con ever, never, often, just, since, for, yet▪ Presente perfecto continuo/progresivo▪ Pronombres relativos (which, what, whose, that...)▪ Pasado interrumpido (interrupted past)▪ Voz pasiva▪ Lectura para obtener información específica (Reading for specific information)
<p>LENGUA</p>	<ul style="list-style-type: none">• Propósito de cada uno de los tipos de lectura• Características de la argumentación• Polemizar en la argumentación• Tipos de organizadores gráficos• Literatura griega y romana• El discurso• Como hacer el ensayo• El teatro elementos• Surgimiento de literatura latina

Urb. San Fernando. Calle Antonio Román Oe9-108 y José Peñaherrera. (Esquina)



2 273 508 / 2 256 757



www.newvisionschool.edu.ec



nvschool@hotmail.com



[newvisionschoolquito](https://www.facebook.com/newvisionschoolquito)