



UNIDAD EDUCATIVA NEW VISION SCHOOL

INICIAL – BÁSICA - BACHILLERATO

TEMARIO EVALUACIONES DE ADMISIÓN

TERCERO DE BACHILLERATO

MATERIA	CONTENIDO
MATEMÁTICA	<p><u>1. FUNCIONES:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Propiedades de las funciones, inyectiva, sobreyectiva, biyectiva.• Tipos de funciones.• Dominio y recorrido de funciones y sus gráficas.• Descomposición en fracciones parciales.• Función exponencial y logarítmica. <p><u>2. SUCESIONES Y SERIES:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Series y sucesiones numéricas.• Progresiones aritméticas.• Progresiones Geométricas.• Interés simple y compuesto. <p><u>3. MATRICES Y DETERMINANTES:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Matrices, tipos de matrices, matriz opuesta, transpuesta de una matriz.• Suma, resta, multiplicación de matrices.• Inversa de una matriz.• Sistema de ecuaciones 2x2, 3x3 y Método Gauss Jordan. <p><u>4. LÍMITES:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Definición de límites.• Calcular límites, determinados e indeterminados.• Propiedades de los límites. <p><u>5. DERIVADAS:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Conceptos básicos de la derivada.• Propiedades de la derivada.• Resolver ejercicios de derivada aplicando sus fórmulas básicas.• Derivada aplicada a la física. <p><u>6. ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Aplicación de las medidas de tendencia central y de dispersión para datos agrupados y no agrupados.• Probabilidad de un evento, prueba ser bachiller.• Teoría de conteo, combinaciones, permutaciones.

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

FÍSICA	<p><u>1. ELASTICIDAD:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Conceptos básicos fuerzas y tipos de fuerzas.• Fuerzas elásticas• Ley de Hooke. <p><u>2. OSCILACIONES:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Conceptos básicos, Movimiento Armónico Simple.• Frecuencia, periodo.• Ley de Hooke, sistema masa-resorte. <p><u>3. MECÁNICA DE FLUIDOS:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Conceptos básicos, Densidad de objetos sólidos, líquidos y gaseosos.• Principio de Pascal.• Principio de Arquímedes.• Movimientos de fluidos. <p><u>4. TERMODINÁMICA:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Conceptos básicos de la termodinámica.• Ejercicios de temperatura.• Transferencia de calor.• Ejercicios propuestos, aplicación de ecuaciones. <p><u>5. LAS ONDAS:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Conceptos básicos de las ondas.• Características y elementos de una onda.• Amplitud, periodo, frecuencia de una onda.• Ejercicios propuestos, aplicación de ecuaciones de ondas. <p><u>6. ÓPTICA:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Conceptos básicos de la óptica.• Naturaleza de la luz y dispersión.• Reflexión y refracción de la luz• Instrumentos ópticos.• Ejercicios propuesto aplicación de ecuaciones.
QUÍMICA	<ul style="list-style-type: none">• Igualación de Ecuaciones• Métodos Tanteo y Redox• Cálculos Estequiométricos:• Moles y Equilibrio Químico• Leyes de Gases
INGLÉS	<ul style="list-style-type: none">▪ Vocabulario: comparativos, superlativos, adjetivos terminados en –ing y –ed

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

	<ul style="list-style-type: none">▪ Condicionales (cero, uno, dos, tres y mixto)▪ Conectores para mostrar contraste (Despite, although...)▪ Énfasis con inversión (en el tercer condicional y con frases adverbiales)▪ Verbos alternativos para reportar (advise, promise, recommend...)▪ Voz pasiva▪ Lectura para obtener información específica (Reading for specific information)
LENGUA	<ul style="list-style-type: none">• Propósito de cada uno de los tipos de lectura• Características de la argumentación• Subgéneros narrativos que predominaron durante el descubrimiento y la conquista de América.• El panel características• Taxonomía de Bloom• Figuras retóricas• Barroco ecuatoriano• La encuesta y características• El romanticismo

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)