

# COLEGIO

“BOLIVAR.”

---

PROGRAMA DE LAS ASIGNATURAS

SOBRE QUE VERSARAN LOS EXAMENES DEL PRIMER AÑO  
DE ESTUDIOS.

---

Los actos tendran lugar en el local de la “Escuela Alfaro.”

EN LOS DIAS 7, 8, 9 Y 10 DE AGOSTO

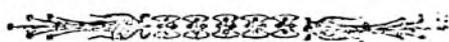
---

TULCAN-1897.

---

# PROSPECTO

DEL PLAN DE ESTUDIOS DEL COLEGIO BOLIVAR.



(Artículo 17 de la Ley Orgánica de Instrucción Pública, expedida por la Asamblea Nacional el 29 de Mayo del presente año.)

## ASIGNATURAS:

- |  |                   |                               |
|--|-------------------|-------------------------------|
| 1º Religión.                                     | 6º Algebra.       | 11 Física general y especial. |
| 2º Castellano.                                   | 7º Geometría.     | 12 Mecánica.                  |
| 3º Francés.                                      | 8º Trigonometría. | 13 Biología.                  |
| 4º Inglés.                                       | 9º Cosmografía.   | 14 Filosofía General.         |
| 5º Aritmética.                                   | 10 Geografía.     | 15 Elocuencia y Retórica,     |
| 16 Historia Universal y la especial del Ecuador. |                   |                               |

El curso de Religión se dará durante todo el tiempo de la enseñanza; está á cargo del Profesor, Presbítero Sr. Doctor Nicolás M. Granda, Cura y Vicario de Tulcán.

Para los alumnos que deseen dedicarse al Comercio se abrirán las siguientes enseñanzas: Contabilidad Mercantil y Oficial, Economía Política, Derecho Público y Legislación.

El año escolar principia el 1º de Octubre de cada año; y las matrículas se abren el 15 de Septiembre y se cierran el 15 de Octubre.

Tulcán, 4 de Agosto de 1897.

EL RECTOR,

ROSENDO MORA Y R.

EL SECRETARIO,

RICARDO GOMEZ



# PROGRAMA

## CURSO DE RELIGION.

Clase. Infima.

### PARTE PRIMERA.

I. Enseñanza oral de la Religión.—II. Enseñanza escrita.—III. Conocimiento de Dios considerado en sí mismo.—IV. Conocimiento de Dios por sus obras:

a. Primer día de la creación.—b. Segundo día de la creación.—c. Tercer día de la creación.—d. Cuarto día de la creación.—e. Quinto día de la creación.—f. Sexto día de la creación.

V. Conocimiento del hombre considerado en sí mismo; en sus relaciones con las criaturas y con Dios.—VI. Conocimiento de los ángeles.—VII. Caída del Hombre.—VIII. Armonía de la justicia y de la misericordia divina en el castigo y en la transmisión del pecado original.—IX. Necesidad y perpetuidad de la fe en el misterio de la Redención.—X. Historia de Job.

XI. Conocimiento de la Religión: 1. Naturaleza y definición de la Religión.—2. La Religión es una ley.—3. La Religión es un gran beneficio.—4. Historia de la Religión.

XII. El Mesías prometido y figurado: a. Adán, primera figura del Mesías. Primera promesa. b. Abel, segunda figura del Mesías.—c. Noé, tercera figura del Mesías.—d. Melquisedech, cuarta figura del Mesías.—Segunda promesa.—e. Isaac, quinta figura del Mesías.—f. Jacob, sexta figura del Mesías.—Tercera y cuarta promesa.—g. Joseph, séptima figura del Mesías.—h. El Cordero Paschal, octava figura del Mesías.—Quinta promesa.—i. El maná, nona figura del Mesías.—j. Los sacrificios y la serpiente de bronce, décima y undécima figura del Mesías.—k. Moisés, duodécima figura del Mesías.—l. Josué, decimatercia figura del Mesías.—m. Gedeón, décima cuarta figura del Mesías.—n. Sansón, décima quinta figura del Mesías.—ñ. David, décima sexta figura del Mesías.—Sexta promesa.—o. Salomón, décima séptima figura del Mesías.—p. Jonás, décima octava figura del Mesías.

XIII. Vaticinios del Mesías:—1. Profecías de David.—2. Profecías de Isaías.—3. Profecías de Oseas, Miqueas, Joel y Jeremías.—4. Profecías de Ezequiel.—5. Profecías de Daniel.—6. Profecías de Aggeo, Zacarías y Malaquías.

XIV. Resumen general y aplicación de las promesas, figuras y profecías á Nuestro Señor Jesucristo. Preparación del Mesías.—a. Monarquía de los Asirios.—Historia de Judit.—Historia de Tobías. b. Monarquía de los Persas.—Historia de Ester.—c. Monarquía de los Griegos y los Romanos.—Historia de los Macabeos.

XV. Unidad de la Religión y de la Iglesia.—Influencia de la Religión.

### CLASE SUPERIOR.

#### PARTE SEGUNDA.

I. Estado del mundo cuando vino el Mesías.—II. Nacimiento del Mesías.—III. Vida oculta de Nuestro Señor Jesucristo.—IV. Vida pública de Nuestro Señor Jesucristo: a.—Año primero. b. Año Segundo.—c. Año Tercero.

V. Pasión del Mesías.—VI. Sepultura y Resurrección de Nuestro Señor.—VII. Vida gloriosa del Mesías.—VIII. Nuestro Señor reparador del mundo.—IX. El Mesías, nuevo Adán.—X. Unión de nuestro espíritu en Nuestro Señor, el nuevo Adán, por medio de la fe: 1. Primero y segundo artículo del Símbolo.—2. Tercero, cuarto y quinto artículos del Símbolo.—3. El Purgatorio. 4. Sexto y séptimo artículos del Símbolo.—5. Octavo artículo del Símbolo. 6. Nono artículo del Símbolo.—7. La Iglesia.—8. Décimo artículo del Símbolo.—9. Onceno artículo del Símbolo.—10. Duodécimo artículo del Símbolo.

XI. De nuestra unión con Nuestro Señor, el nuevo Adán, por medio de la esperanza. Esperan-



za y gracia.—a. Primer medio de conseguir la gracia.—La oración.—Oración dominical.—Salutación an-  
gélica.—b. Segundo medio de conseguir la gracia.—Los Sacramentos en general: 1º Del Bautismo.—  
2º De la Confirmación.—3º De la Eucaristía.—4º De la Penitencia.—5º De las indulgencias y jubileo.  
6º De la Extremaunción.—7º Del Sacramento del Orden.—8º Del Sacramento del Matrimonio.

XII. De nuestra unión con Nuestro Señor, el nuevo Adán, por medio de la *caridad*. De la Ca-  
ridad: a. Primer mandamiento.—b. Segundo mandamiento.—c. Tercer mandamiento.—d. Cuarto manda-  
miento.—e. Quinto mandamiento.—f. Sexto y nono mandamiento.—g. Séptimo y décimo mandamiento,  
h. Octavo mandamiento.

XIII. De los Mandamientos de la Iglesia.—XIV. Objeto de nuestra unión con Nuestro Señor,  
el nuevo Adán.—De lo que puede romper nuestra unión con Nuestro Señor, el nuevo Adán.—Del  
pecado.—XV. De lo que perpetúa nuestra unión con Nuestro Señor, el nuevo Adán.—Remedios  
contra el pecado.—Los novísimos y las virtudes.

NOTA.—Los estudiantes de ambas Secciones explanarán el contenido del texto de Monseñor  
Gaume, y contestarán á las objeciones que se les haga.

El Profesor,—NICOLAS M. GRANDA-PRESBITERO.

## CURSO DE CASTELLANO.

### Secciones Media y Superior.

Lenguaje.—Lengua ó idioma.—Lenguas vivas y muertas.—Lenguas monosilábicas, aglutinati-  
vas y de flexión.—Dialectos del latín.—Modos de expresar los pensamientos.—Gramática general y  
particular.—Partes de la Gramática.—Palabra, juicio y proposición.

### LEXICOLOGIA.

Partes de la oración y su clasificación.—De la proposición y sus partes.—Sustantivo y Verbo.  
Del adjetivo.—Cambio de oficio de los nombres.—Nombres apositivos.—Declinación.—  
Del adverbio, preposición, conjunción é interjección.—De los relativos.—Frase sustantiva,  
adjetiva, verbal, adverbial, complementaria é interjectiva.—Sus diversas modificaciones.—El estudio  
de estas frases constituye la *construcción* española.—Del cambio de oficio en las palabras.—De las  
palabras *derivadas*: aumentativos, superlativos, diminutivos, despectivos, verbales, colectivos, patro-  
nímicos.—Suñjos para la formación de los derivados.—Nacionales.—Errores en los derivados.  
De las palabras compuestas.—Prefijos latinos y griegos.—Sustantivos apelativos, propios, abstractos  
y concretos.—Número de los nombres.—Errores en el número de los nombres.—Del género.—Nom-  
bres epicenos, comunes, ambiguos y distingüendos.—Errores en el género de los nombres.—Termi-  
nación femenina de los nombres.—Apócope y síncopa.—Números cardinales, ordinales, distribu-  
tivos, múltiples, partitivos y colectivos.—Pronombres personales.—Declinación de los pronombres.  
Propiedad de los pronombres *yo* y *tú*—Complemento y casos complementarios.—Complemento  
oblicuo, reflejo y recíproco.—Casos terminales *mi*, *tú*, *si*.—Caso en que los pronombres *yo* y *tú*  
pueden ser términos de proposición tácita.—Del artículo definido.—Contracción del artículo.—Nom-  
bres que llevan artículo.—Artículo indefinido.—Adjetivos posesivos, demostrativos.—Del *que* anun-  
ciativo.—Demostrativos *tal*, *tanto*.—Sustantivos neutros.—Lo que reproducen los neutros.—Ad-  
verbios demostrativos y relativos.—Errores en el uso de los adverbios.—Galicismos con los ad-  
verbios en cláusulas del verbo *ser*.—Del relativo *que* y de las expresiones *el que*, *la que*.—De las pro-  
posiciones relativas.—Reglas para distinguir la proposición especificativa de la explicativa.—De los

relativos *cual, cuanto, quien y cuyo*.—Interrogativo.—Interrogación directa é indirecta.—Derivados verbales.—Infinitivo, participio activo ó gerundio y participio adjetivo.—Estos derivados son palabras mixtas.—Participio activo.—En qué casos está bien empleado con el sujeto y con el acusativo.—Se usa el gerundio con predicados.—Participios déponentes.—Participio sustantivo.—Del *que* afrancesado.

## Sección Superior.

LO DEL ANTERIOR PROGRAMA, Y ADEMÁS:

MODOS DEL VERBO.—Nomenclatura de Bello en los tiempos del verbo.—Conjugación. División del verbo respecto á su conjugación.—Clasificación de los verbos irregulares.—Participios irregulares.—Significado de los tiempos.—Tiempos simples del indicativo y subjuntivo.—Tiempos compuestos.—Tiempos compuestos del subjuntivo hipotético.—Imperativo compuesto.—Infinitivos y gerundios compuestos.—Significado metafórico de los tiempos.—Incorrecciones en el uso de los tiempos.—De las proposiciones en general.—Proposiciones regulares é irregulares; oblicuas, reflejas y recíprocas; cuasi-reflejas.

## SINTAXIS.

Sintaxis natural y figurada.—Concordancia.—Concordancia en las construcciones anómalas del verbo *ser*.—Régimen.—Uso de la preposición *á* en el complemento directo.—Errores que se cometen en el régimen.—Sintaxis figurada.—Figuras de construcción: silepsis, éipsis, pleonismo, hipébaton y traslación, aijos y enclíticos.—Grados de comparación.—Frases negativas.—Oraciones condicionales simples y de negación implícita.—Cláusulas distributivas, alternativas y enumerativas.—Cláusulas absolutas.—Uso de las preposiciones.

## ORTOLOGIA.

Definición.—Sonidos elementales y compuestos.—De las vocales y consonantes.—De las sílabas. División de las palabras en sílabas.—Articulación y sus especies.—De los acentos.—División de las palabras por el acento.—Voces que carecen de acento.—Acento débil y lleno.—Errores en la acentuación.—Ortología de los verbos terminados en *iar* y *guar*.—De las combinaciones de vocales.

## ORTOGRAFIA.

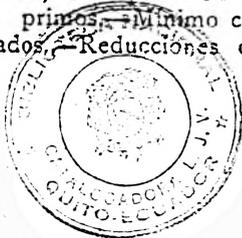
Del alfabeto.—De las mayúsculas.—Duplicación de las vocales.—Empleo de algunas consonantes.—Del uso de la *B* y de la *V*, de la *C* y de la *S* y *Z*, de la *J* y de la *G*.—Reglas para el uso de la *H*, de la *R* y de la *M*.—Reglas para el uso de la tilde ó acento escrito.—Separación de los elementos de algunas expresiones.—De los signos de puntuación.—De la coma, punto y coma, dos puntos, puntos suspensivos, y signos de interrogación y admiración.

ANÁLISIS GRAMATICAL.—Análisis analógico ó de analogía, sintáctico.—Análisis ortológico y ortográfico.

## ARITMETICA.

### Sección Media.

Números enteros.—Formación de los números.—Numeración verbal y escrita.—Operaciones de la Aritmética en general: Adición, Substracción, Multiplicación y División.—Divisibilidad de los números.—Máximo divisor común.—Números primos.—Mínimo común múltiplo.—Quebrados comunes.—Principales propiedades de los quebrados.—Reducciones de los quebrados.—Operaciones



con los quebrados comunes: Adición, Substracción, Multiplicación y División.—Quebrados decimales. Reducciones de los quebrados decimales.—Operaciones que se ejecutan con los quebrados decimales: Adición, Substracción, Multiplicación y División.—Quebrados periódicos.

## Sección Superior.

LO DEL ANTERIOR PROGRAMA Y ADEMÁS:

Cuadrados y raíces cuadradas.—Raíz racional é irracional.—Cuadrado de un número que conste de dos partes.—Diferencia de los cuadrados de dos números consecutivos.—Raíz cuadrada de un número entero con aproximación de una unidad.—Raíz cuadrada de los quebrados comunes.—Cuadrado y raíz cuadrada de los quebrados decimales.—Cubos y raíces cúbicas.—Cubo de un número que se compone de dos partes.—Casos que se pueden presentar en la extracción de la raíz cúbica. Raíz cúbica de los quebrados comunes y decimales.

*Sistema Métrico decimal.*—Medidas métricas.—Múltiplos y submúltiplos.—Medidas lineales, de superficie y de volumen.—Medidas de capacidad y de peso.—Densidad de los cuerpos.—Medidas monetarias.—Números complejos y operaciones que con ellos se practican.—Razones y proporciones. Principales propiedades de las proporciones aritméticas.—Principales propiedades de las proporciones geométricas.—Aplicaciones de las proporciones geométricas.—Regla de tres simple y compuesta. Tanto por ciento.—Regla de interés.—Casos que pueden presentarse.—Comisión y Corretaje.—Aseguración.—Descuento.—Ganancias y pérdidas.—Repartimientos proporcionales, simples y compuestos.—Regla de compañía, simple y compuesta.—Derechos de aduana.—Cuentas de almacenaje.—Regla de término medio.—Regla de mezcla ó aligación.—Regla de ligación.—Regla de tiempo para los pagos.

## GEOGRAFIA FISICA.

### INTRODUCCION.

Materia.—Cuerpo.—Cuerpos naturales y artefactos.—Organizados é inorgánicos.—Reinos de la Naturaleza.—Cuerpos simples y compuestos.—Constitución de los cuerpos.—Fuerzas moleculares.—Estados de los cuerpos.—Fenómeno físico y químico.—Ley física.—Agentes naturales.—Propiedades generales de los cuerpos.—Extensión, impenetrabilidad de los cuerpos etc. etc.—De la gravedad ó pesantex.—Peso absoluto, relativo y específico de los cuerpos.

Sistema solar.—La Tierra.—Medida de un grado del meridiano.—Dimensiones de la tierra. Pruebas de la redondez del planeta.—Aislamiento del globo en el espacio.—Achatamiento de la tierra. Pruebas de sus movimientos de rotación y traslación.—Pruebas del achatamiento terrestre: el péndulo, longitud del grado en el polo y en el ecuador.—Explicación del achatamiento.—Definición de la Geografía y sus partes.—Distinción de la Geografía y de la Geología.—Superficie y volumen de la Tierra.

## OROGRAFIA.

Estados de la tierra.—Pruebas del calor central de la tierra.—Hipótesis de los sabios para explicar la formación del relieve terrestre.—Hundimientos y levantamientos.—Pruebas de la teoría de los levantamientos.—Edad relativa de las montañas.—División de las montañas por su composición. Altura de las montañas.—Leyes de Teles y Kirwan para determinar la mayor pendiente de una montaña.—Ley de Arago.—Nivelamiento de los continentes.—De los volcanes.—Partes de un volcán.—Teorías sobre la formación volcánica.—Fuentes termales.—Mofetas.—Fuentes de fuego.—Geiseres.—Kumarolas.—Solfataras.—Leyes sobre la distribución de los volcanes.—Temblores.—Movimientos en los temblores.—Extensión del círculo de conmoción de la onda sísmica.—Fenómenos que acompañan á los volcanes.—Temblores del mar.—Efectos de los temblores.—Desiertos, Steppes.—Llanos y Sabanas.—Mesas.

## HIDROGRAFIA.

El Agua, su composición.—Estados en que se nos presenta.—Nevados.—Altura á la que se deposita la nieve en el Ecuador.—Vapor de agua.—Coloración del agua.—Composición del agua de

mar.—Profundidad de los mares.—Temperatura del mar.—Movimientos de las aguas del mar.—Mareas.—Periodicidad de las mareas.—Mareas fluviales.—Corrientes pelágicas.—La corriente del Golfo.—Hidrografía terrestre.—Evaporación del agua del mar.—Circulación del agua.—Movimientos del agua en los ríos y canales.

## LA ATMÓSFERA

Definición y composición de la atmósfera.—Altura de la atmósfera.—Presión atmosférica.—Peso de la atmósfera.—Meteoros atmosféricos.—Meteoros acuosos.—Lluvia.—El pluviómetro.—Nubes.—Nieve.—Rocío.—Hielo y heladas.—Serenidad.—Meteoros aéreos.—Teoría de los vientos.—Vientos regulares: los *alisios*.—Las brisas.—Los monzones.—Meteoros luminosos.—La electricidad.—Electricidad estática y dinámica.—Fuentes de la electricidad atmosférica.—El rayo.—el relámpago.—El para-rayo.—Meteoros luminosos.—El arco iris &ª &ª

## HISTORIA PATRIA.

Vida de Colón.—Viaje de Colón a' Nuevo Mundo.—Descubrimiento del Nuevo Mundo.—Historia sobre el antiguo Reino de Quito.—Origen de los Caras.—Los Caras en el Reino de Quito.—Dinastía de los Duchicelas.—Cacha.—Huainacápac.—Triunfos de Huainacápac.—Religión y Gobierno de los Incas.—Huáscar y Atahualpa.—Conquista y dominación de los Españoles.—Pizarro se dirige a Cajamarca.—Embajada que envía Pizarro á Atahualpa.—Prisión y muerte de Atahualpa.—Pizarro envía á Belalcázar á la conquista de Quito.—Sablevación de los indios del Guayas.—Gonzalo Pizarro nombrado Gobernador de Quito.—Arribo de Vaca de Castro.—Blasco Núñez de Vela llega á Tumbez nombrado Virrey del Nuevo Mundo.—Llegada del Presidente La Gasca.—Establecimiento de la Presidencia de Quito.—Duración de la Presidencia de Quito.

Establecimiento de una sociedad en Quito para concertar los medios de independizarse.—Combate de las tropas realistas con las republicanas.—Llega el General Montes.—Campaña del General Montes y pacificación de la Presidencia.—Arribo del General Morillo á Maracaibo.—El General Simón Bolívar.—Independencia de Guayaquil.—Combate de Huachi.—El General Bolívar envía á Sucre en auxilio de Guayaquil.—Combate del Pichincha.—Incorporación del Ecuador á Colombia.—Entrada de Bolívar á Quito.—Entrevista de Bolívar con San Martín.—Batallas de Junín y Ayacucho.—Muerte de Bolívar y Sucre.—Separación de los Estados de Colombia.—Primera Presidencia del General Flores.—Gobierno del señor Vicente Rocafuerte.—Segunda y tercera presidencia del General Flores.—Revolución del 16 de Marzo de 1845.—Presidencia de Vicente R. Roca.—Resumen de la Historia del Ecuador desde el año 1850 hasta 1885.

