

**PROGRAMA**  
DE LOS  
**EXAMENES**  
DE LAS  
**ALUMNAS DE LAS RELIGIOSAS**  
**DE LOS SS. CC.**



**QUITO**

Imp. de "La Nación y Cía."

**1890**



V. C. I. S.

**DIA PRIMERO.**

---

**EXTERNAS.**

**CLASE SEXTA.**

**Catecismo.**

La Doctrina Cristiana y las tres primeras partes del Catecismo de los párvulos.

**Gramática castellana.**

Las dos primeras lecciones de la parte teórica de la gramatiquilla infantil de los HH.

**Conocimientos Utiles,**

Los dos primeros capítulos.

**Francés.**

---

## CLASE QUINTA.

### Catecismo.

Las partes quinta, sexta y séptima del Catecismo de los párvulos.

### Historia Santa.

Las dos primeras épocas de la Historia de los HH.

### Gramática Castellana.

El sustantivo, adjetivo y pronombre de la Gramatiquilla infantil, con los ejercicios correspondientes. Distinguirán las partes de la oración en frases sencillas.

### Aritmética.

Los cuatro primeros capítulos del texto de Urcullu.—Numeración.—Suma.—Resta y Multiplicación.

### Conocimientos Utiles.

Religiones.—Geografía.—La división y ciudades principales de Europa, Asia, Africa y América.—Formas de gobierno.—Historia.

### Francés.

---

## CLASE CUARTA.

### Catecismo.

La primera parte del Compendio de la Doc-

trina Cristiana por Oisternas.

### Historia Santa.

La tercera época del texto de los HH.

### Historia Eclesiástica.

Los cinco primeros capítulos del texto que se presentará.

### Gramática Castellana.

El texto de los HH. hasta el pronombre.—Ejercicios sencillos de análisis gramatical.

### Aritmética.

Las cuatro operaciones de decimales con sus respectivas pruebas, con problemas sencillos y las cuatro reducciones de quebrados, según el texto de los HH.

### Geografía.

Nociones preliminares.—América.—Límites.—División.—Archipiélagos é islas.—Penínsulas.—Cabos.—Montañas.—Volcanes.—Istmos.—Océanos.—Mares.—Estrechos.—Golfos.—Lagos.—y Ríos.—América Rusa y Nueva Bretaña.

### Francés.

Los siete primeros capítulos de "L' Histoire Sainte." (*Se preguntarán entre ellas*)

## CLASE SEXTA.

### **INTERNAS.**

#### **Catecismo.**

Las dos primeras partes del Catecismo que se presentará.

#### **Historia Santa.**

Las dos primeras épocas del texto propio del Establecimiento.

#### **Gramática Castellana**

La gramatiquilla infantil, hasta la Sintaxis, con los ejercicios correspondientes.—Ejercicios sencillos de análisis gramatical.

#### **Aritmética.**

Las tres primeras operaciones fundamentales, según el texto de Urcullu.

#### **Geografía.**

Nociones preliminares.—América.—Límites.—División.—Archipiélagos é islas.—Penínsulas.—Cabos.—Montañas.—Volcanes Istmos.—Océanos y mares.

# **DIA SEGUNDO.**

---

## **INTERNAS.**

### **CLASE QUINTA.**

#### **Catecismo.**

La segunda parte de la Doctrina Cristiana por Cisternas

#### **Historia Santa.**

La tercera época del texto de los HH.

#### **Gramática Castellana.**

El texto de los HH., hasta el adjetivo.—  
Ejercicios sencillos de análisis gramatical.

#### **Aritmética.**

Las cuatro operaciones de enteros, con problemas sencillos.

#### **Geografía.**

AMÉRICA.—Estrechos.—Golfos.—Lagos.—  
Ríos.—Nueva Bretaña.—América Rusa.—Estados Unidos.—Méjico.—América Central.—Colombia.—Venezuela.—Ecuador.

---

### **CLASE CUARTA.**

#### **Catecismo.**

La cuarta parte y el Suplemento del Compendio de la Doctrina Cristiana por Cisternas.

### **Historia Santa.**

La cuarta época del texto de los HH-

### **Historia Eclesiástica.**

La primera época del texto que se presentará.

### **Gramática Castellana.**

**PRONOMBRE** —Pronombres personales, de mostrativos, posesivos, relativos é indefinidos.— División del pronombre según su forma.—**VERBO**, su clasificación.—Accidentes, voces, modos y tiempos del verbo.—Significación de los tiempos simples y compuestos del indicativo y subjuntivo.—**Conjugación del verbo.**—Derivados verbales.—**Verbos auxiliares.**—Ejercicios de análisis gramatical.

### **Aritmética.**

Las cuatro operaciones de decimales y las cuatro reducciones y operaciones de quebrados, con problemas sencillos.

### **Geografía.**

**AMÉRICA.**—Perú.—Bolivia.—Chile.— República Argentina.—Uruguay.—Paraguay.—Brasil.—Patagonia.

### **Geografía del Ecuador.**

Texto del Sr. Juan León Mera. Geografía física, hasta el párafo V.

**Francés.**

Lectura y traducción de la 2ª parte del "Primer Libro de Lectura," de los HH., hasta la lección 20.

---

**CLASE TERCERA.**

**Religión.**

La 1ª parte del Curso Elemental de fundamentos de la Fé ó Lecciones de Religión, hasta la lección XIX. Texto propio del establecimiento.

**Historia Santa.**

La quinta época del Texto de los HH.

**Historia Eclesiástica.**

La 2ª época del texto que se presentará.

**Aritmética.**

Números complejos ó denominados: todo lo relativo á las medidas de longitud, de capacidad, de peso ordinarias, de moneda y de tiempo, con las que ejecutarán las cuatro operaciones. Sencillos ejercicios sobre la regla de tres simple y compuesta.

*Gramática.*  
*Verbos irregulares.*

*Europa* *Geografía*

*Geografía del Ecuador.*

*La segunda parte del Texto del Señor Mera, hasta el párrafo V.*

*Francés*

*Gramática, texto de los HH. Nociones Preliminares y el Sustantivo.*

# **DIA TERCERO.**

## **CLASE SEGUNDA.**

### **Religión.**

Texto propio del Establecimiento. La 2ª parte, hasta la lección L.

### **Historia Santa.**

La 6ª época del texto de los HH.

### **Historia Eclesiástica.**

Las épocas 3ª y 4ª.

### **Gramática Castellana.**

La Sintaxis, según el texto de los HH. Ejercicios de análisis lógico. Propositiones principales, coordinadas y subordinadas.

### **Aritmética.**

Tanto por ciento, sus cinco casos.—Interés. Comisión y corretaje.—Aseguración.

### **Geografía.**

Descripción del Asia.

### **Geografía del Ecuador.**

Texto del Señor Juan L. Mera.—Agricultura, industria, comercio, moneda, puntos, caminos y navegación.—Armas y pabellón nacional,—

Organización eclesiástica y militar de la República.—División territorial.

### Literatura.

Nociones preliminares.—Pensamiento, sus diferentes especies. Cualidades esenciales y accesorias de los pensamientos.—*Sentimientos*.—Cualidades de los sentimientos.—Defectos opuestos á estas cualidades.—Dotes accidentales de los sentimientos.—

### Historia Natural.

La mineralogía del texto que se presentará.

### Física.

Nociones preliminares. *Estática y Magnetología* del texto de A. de la R. Tero.

### Historia Antigua.

Los siete primeros capítulos del texto, de V. Duruy.

### Geometría.

Texto de los HH.—Definiciones preliminares.—División de las líneas. Diversas especies de líneas rectas.—Ángulos formados por líneas; su división. — Líneas paralelas — Circunferencia.— Principales líneas y ángulos considerados con relación á la circunferencia.—Círculo; partes que en él se consideran.

Resolverán también sencillos problemas numéricos; tales como buscar el total ó la diferencia de varios ángulos; el valor de uno de los ángulos adyacentes que se encuentran al mismo lado de



una recta, cuando se conoce el valor de los demás. Buscar el complemento y el suplemento de un ángulo. Encontrar la medida de un ángulo inscrito ó semi-inscrito, conociendo el valor del arco interceptado por los lados del ángulo; ó buscar el valor del arco, conociendo la medida de dichos ángulos. Buscar la longitud de la circunferencia, conociendo la del diámetro ó radio; y encontrar la longitud de estos últimos, conociendo la de la circunferencia.

**Francoés.**

Lectura y traducción en las "Lectures Courantes" hasta la lección 20.

## **CLASE PRIMERA.**

---

**Religión.**

La tercera parte del texto que se presentará

**Historia Santa.**

La 7<sup>a</sup> época del texto de los HH.

**Historia Eclesiástica.**

Las épocas 6<sup>a</sup> y 7<sup>a</sup> del texto que se presentará.

**Gramática Castellana.**

La prosodia, texto de los HH.—Ejercicios de análisis, lógico, sintáctico y prosódico.

### **Aritmética.**

Ganancias y pérdidas.—Repartimientos proporcionales.—Regla de compañía.—Derechos de aduana.—Cuentas de almacenaje.—Regla de término medio.—Mezcla, sus dos casos.—Regla de tiempo para los pagos, sus dos casos.—Regla conjunta.—Regla de cambio, sus dos casos.

### **Literatura.**

Diversas formas que se da al pensamiento, según el texto que se presentará.

### **Geografía.**

Descripción de Africa y Oceanía.

#### **Geografía del Ecuador.**

El capítulo "Descripciones" del texto del Sr. Juan León Mera.

### **Cosmografía.**

Nociones de Astronomía.—Principales sistemas planetarios.—Círculos del globo terrestre.—Varias posiciones que se dan á la esfera.—Forma de la tierra.

*Problemas en el globo terrestre:* 1º Buscar la latitud y longitud de un lugar dado.—2º Dadas la latitud y longitud de un lugar hallar su posición en globo.—3º Buscar los países que tienen la misma latitud y longitud que un lugar dado.—4º Hallar la diferencia de longitud y latitud entre dos lugares.—5º Conocer la hora de un lugar cualquie-

ra con el conocimiento de la de un lugar dado.—  
Señalada la hora del día de un lugar, hallar todos  
los puntos del globo que tienen la misma hora.

### Elementos de Física.

La Electrología y Fotología del texto de  
A. de la Rosa Toro.

### Historia Profana.

Historia de la Edad Media por Duruy, los  
cinco primeros capítulos.

### Historia Natural.

La botánica del texto que se presentará.

### Geometría.

Texto de los HH.—*Superficies*: Polígonos  
en general, triángulos y cuadriláteros con sus res-  
pectivas divisiones.

Resolverán algunos problemas numéricos;  
tales como encontrar el valor de uno de los ángu-  
los de un triángulo, conociendo el de los otros dos.  
Buscar el perímetro de un cuadrilátero, conocien-  
do su base ó altura; ó buscar éstas conociendo el  
perímetro. Conociendo los lados de cualquier polí-  
gono, encontrar la suma de sus ángulos, ó vice-  
versa. Encontrar el valor de un ángulo formado  
por dos lados consecutivos de un polígono regular.  
Encontrar los lados de un polígono regular cono-  
ciendo el valor del ángulo central.

---

**Francés.**

Lectura y traducción de la 1ª parte de las  
“Lectures Courantes.”

---

**DIA CUARTO.**

---

**CLASE SUPREMA.**

**Religión.**

La cuarta parte del texto que se presentará.

**Historia Santa.**

La 8ª época del texto se los HH.

**Historia Eclesiástica.**

La 9ª época del texto que se presentará

**Gramática Castellana.**

La Ortografía del texto de los HH.—Ejercicios de análisis gramatical, lógico, sintáctico prosódico y ortográfico.

**Aritmética.**

Potencias y raíces,—Modo de extraer las raíces cuadrada y cúbica.—Interés compuesto, sus cuatro casos; esto es buscar el monto, el capital, el tanto por ciento y el tiempo, por medio de loga-

ritmos. Progresiones, aritmética y geométrica; los seis casos principales de cada una de ellas.

**ALGEBRA.**—Su definición, símbolos que emplea.—Qué se llama coeficiente y exponente de una cantidad? Cómo pueden considerarse las cantidades en álgebra?—Qué se llama término de una expresión algebraica?—Cómo se llaman las cantidades algebraicas, según el número de términos de que constan?—A qué se da el nombre de cantidad ó expresión algebraica?—Qué se llama dimensión y grado?—Cuándo se dice que un polinomio está ordenado con relación á las potencias descendentes y ascendentes de una letra?—Qué se llaman términos semejantes, y cómo se los puede simplificar?—Cuáles son las operaciones fundamentales en álgebra, y cómo se ejecuta cada una de ellas?—Qué es ecuación?—Qué división admiten las ecuaciones? Qué es preparar una ecuación? Resolverán ecuaciones de primer grado y algunas sencillas de 2º

#### **Lireratura.**

Nociones sobre la poesía según el texto que se presentará, hasta "Poemas didácticos".

#### **Geografía.**

Descripción general de las cinco partes del mundo.—El Ecuador conforme al Capítulo "División territorial" del texto del Sr. Juan León Mera.

#### **Nociones sobre la Historia del Ecuador.**

El Capítulo "Historia" del texto del Sr. Juan L. Mera.

#### **Elementos de Física.**

Texto de A. de la Rosa Toro.—Pirología.—

**FÍSICA GEOLÓGICA:** Magnetismo terrestre. Meteoros eléctricos. Climas de la tierra. Meteoros aéreos. Higrometría. Meteoros acuosos. Meteoros ópticos. **FÍSICA TECNOLOGÍA.** *Agricultura.* Condiciones físicas de la existencia de las plantas. Como obran el aire y la luz sobre los vegetales. Necesidad del agua para la vegetación. Influencia de las nubes. Acción del calor. Ejemplos de la influencia de la temperatura. Artes industriales fundadas en el conocimiento de la física. Artes físico-químicas.

### **Historia Natural.**

La Zoología del texto que se presentará.

### **Historia Profana.**

Límites entre la edad media y los tiempos modernos.—*Francia.*—Reinado de Luis XI.—Liga del bien público.—Carlos el Temerario.—Entrevista de estos dos personajes en Perona.—Muerte de Carlos el Temerario.—Muerte de Luis XI.—Reinado de Carlos VIII.—*Inglaterra.*—Guerra de las dos Rosas.—*España.*—Fernando el Católico e Isabel.—Toma de Granada.—Organización del Santo Oficio.—Grandeza de España en el exterior.—El cardenal Jimenez.—Isabel, antes de su muerte nombra regente de Castilla á Fernando. Muerte de Fernando, sus últimas disposiciones.

Descubrimientos marítimos.—Vasco de Gama.—Albuquerque.—Cristobal Colon.—Hernán Cortés; conquista de Méjico.—Francisco Pizarro; conquista del Perú.—Las Ocasas.

### **Cosmografía.**

Estrellas fijas.—Constelaciones más nota-

bles. — Planetas. — Fases de la luna. — Cometas  
Eclipses.

Resolverán los problemas siguientes en el globo terrestre: 1º Hallar los antecos de un lugar. 2º Hallar los periecos. — 3º Los antípodas. — 4º Colocar el globo de manera que aparezcan á la vez los antecos, periecos y antípodas de un lugar dado. 5º Hallar la longitud del sol ó su lugar en la eclíptica, y su declinación en cualquier mes y día del año. — 6º *En el globo celeste:* Buscar la ascensión recta y la declinación de una estrella. — 7º Dadas la ascensión y declinación de una estrella, hallar su lugar en el globo.

#### Geometría.

Texto de los HH. — SÓLIDOS. — *Poliedros:* prismas y pirámides. — *Cuerpos redondos:* cilindro, cono y esfera.

Resolverán algunos problemas; tales como encontrar el área de un cuadrado ó de un rectángulo, conociendo su base y altura, ó encontrar éstas, conociendo el área y uno de los lados. — Encontrar el área de cualquier paralelogramo. Encontrar el área de un triángulo conociendo: 1º su base y altura; 2º la longitud de sus tres lados; encontrar la base ó altura de un triángulo, conociendo una de éstas y su superficie. Dados los catetos de un triángulo rectángulo, encontrar la hipotenusa, ó vice versa. Encontrar el área de cualquier cuadrilátero y del trapecio en particular. Encontrar la superficie, el lado y el volumen de un cubo.

#### Francés.

Lectura y traducción. — Gramática, texto de los HH., *hasta* el verbo. — Ejercicios de análisis gramatical *de frases sencillas*