

# CUESTIONARIO

DE LXS

ASIGNATURAS.

DE LA CLASE TERCERA

DEL SEMINARIO CONCILIAR

TRATADOS.

SECCION DE CIENCIAS.

*Geografía Física*  
*Geografía Política.*  
*Historia Natural.*  
*Geología.*  
*Química Orgánica.*

*Profesor—Federico*  
*Ordoñez.*

SECCION DE LETRAS.

*Historia del Nuevo*  
*Testamento.*  
*Geografía Sagrada.*  
*Gramática Castellana.*  
*Ortología y Prosodia.*  
*Gramática Latina.*  
*Traducción de C. Népoté.*  
*Profesor—Silverio*

*Teran.*

PASE

IV. B.

Darán principio las pruebas el 7 de Octubre  
Cochabamba, Setiembre 5 de 1877

5603



01639

# GEOGRAFIA FISICA.

DE LA TIERRA.—Su figura y dimensiones.—Pruebas de su redondez.

Partes de que se compone el globo terrestre.

## METEOROLOGIA I CLIMATOLOGIA.

Qué es meteorología.—Idea de la climatología.

Variaciones de la presión atmosférica.—Barómetros.

Variaciones de temperatura.—Variaciones debidas á la altura, á la latitud, á las lluvias, &c.

Temperatura media. Líneas isotermas, isoterms é isoquimenas.

## METEOROS.

*Meteoros aéreos.*—Vientos. Rosa de los vientos. Clasificación de los vientos. Huracanes. Trombas.

*Meteoros acuosos.*—Bruma, niebla, nube, lluvias, sereno y rocío. Escarcha, nieve, granizo, heladas.

*Meteoros luminosos.*—Espejeo, arco-iris, halos, parrelías, coronas, crepúsculos y luz zodiacal.

*Meteoros eléctricos.*—Rayo, ozona. Auroras polares y fuegos de San Telmo.

*Meteoros magnéticos.*

PARTE LÍQUIDA.—Océano, mares, lagos, rios, golfos, bahías, puertos, estrechos, canales, &c.

*Del Océano.*—Movimiento de las aguas del mar. Mareas. Temblores de mar.

PARTE SÓLIDA.—Continentes, cordilleras, montes, collados, ventisqueros, valles y estepas.—Islas, penínsulas, istmos, cabos, &c.

Volcanes y temblores.—Teoría sobre sus causas.



# GEOGRAFÍA DESCRIPTIVA

Origen de los Estados. Formas de gobierno.  
Clasificación de las religiones.  
Lenguas. Razas humanas.  
División y extensión de la tierra.

## COMARCAS DE LA AMÉRICA.

Historia del descubrimiento de la América.—Su descripción general.

*Groenlandia.*—Historia y descripción particular.

*Nueva-Bretaña.*—Historia.—Su descripción física y política.

*Estados-Unidos.*—Historia. Su descripción física y política.

*Méjico.*—Historia. Su descripción particular.

*República de Centro-América.* Historia. Su descripción general y particular.

*Federación Colombiana.*—Historia. Descripción física y política.

*Federación Venezolana.*—Historia. Descripción física y política.

*Ecuador.*—Historia. Su descripción física y política.

*Perú.*—Historia. Su descripción física.

*Bolivia.*—Descripción física. Historia. Descripción política.—Descripción particular de cada departamento.

*Chile.*—Historia. Descripción física y política.

*Patagonia y Tierra de Fuego.* Historia y descripción física y política.

*Federación Argentina.*—Historia.—Descripción física y política.

*Uruguay.*—Historia. Descripción física y política.

*Paraguay.*—Historia. Descripción física y política.

*Brasil.*—Historia. Descripción física y política.

*Guayanas.*—Descripción física.

*Archipiélago de las Antillas.*—Historia. Descripción física y política.

## COMARCAS DE EUROPA.

Descripción general de Europa.

*Gran Bretaña.*—Descripción física y política.

*Bélgica.*—Descripción física y política.

*Holanda.*—Descripción física y política.

*Dinamarca.*—Descripción física y política.

*Suecia y Noruega.*—Descripción física y política.

*Rusia Europea.*—Descripción física y política.

*Imperio Austro-Húngaro.*—Descripción física y política.

*Imperio Alemán.*—Descripción física y división.

*Prusia.*—Descripción física y política.

*Estados pequeños del Imperio Alemán.*

*España.*—Descripción física y política.—República de Andorra.

*Portugal.*—Descripción física y política.

*Italia.*—Descripción física y política.

*Grecia é Islas Jónicas.*—Descripción física y política.

*Turquía Europea.*—Descripción física y política.

## COMARCAS DEL ASIA.

Descripción general del Asia.

*Rusia Asiática.*—Descripción física y política.

*Trans-Caucasia.*—Descripción física y política.

*Turquía Asiática.*—Descripción física y política.

*Arabia.*—Descripción física y política.

*Persia.*—Descripción física y política.

*Turkestan.*—Descripción física y política.

*Afganistan y Beluschistan.*—Descripción física y política.

*China.*—Descripción física y política.

*Indostan.*—Descripción física y política.  
*Indo-China.*—Descripción física y política.  
*Japon.*—Descripción física y política.

## COMARCAS DEL ÁFRICA.

Descripción general del África.

*Region Setentrional.*—Descripción física y política de los Estados que comprende.

*Region del Nilo.*—Descripción física y política de los Estados que abraza.

*África Central.*—Descripción física y política de los Estados que comprende.

*África Occidental.*—Descripción física y política de los Estados que comprende.

*África Austral.*—Descripción física y política de los Estados que comprende.

*Region de los mares.*—Descripción de las islas de los mares Atlántico é Índico:

## COMARCAS DE LA OCEANIA.

Descripción general y división de la Oceanía.

*Malasia.* Descripción de las islas de la Malasia.

*Melanesia.* Descripción física y política de la Australia y de otras islas.

*Polinesia.* Descripción de las islas de la Polinesia  
Tierras Antárticas.

## HISTORIA NATURAL.

Objeto y utilidad de la Historia Natural.

Distinción de los seres orgánicos é inorgánicos:  
*origen, crecimiento, forma, destruccion, estructura íntima y composicion química.*

Distinción de los animales y plantas: *locomocion, sensibilidad, nutricion, respiracion, estructura íntima y com-*

*posicion química.*

Division de los seres de la creacion en tres reinos.

## ZOOLOGÍA.

Definicion de la Anatomía y Fisiología.

Definicion de la vida.

De los órganos.—Principales tejidos que constituyen el organismo animal: *tejidos muscular, nervioso, celular, fibroso, óseo y cartilaginoso.*

Clasificacion de las funciones.

### Funciones de nutricion.

DIGESTION.—Órganos principales y accesorios del canal digestivo.—*Alimentos.*—Fenómenos químicos y mecánicos de la digestion *bocal, estomacal é intestinal.*—*Absorcion* de los elementos nutritivos.

CIRCULACION.—Composicion de la sangre y papel que desempeña en la vida.—Órganos del aparato circulatorio: *corazon, arterias, venas y vasos capilares.*—Trabajo circulatorio.—Modificaciones del aparato circulatorio en la série animal.

RESPIRACION.—Órganos del aparato respiratorio.—Distincion de los *pulmones, bránquias y tráqueas.*—Mecanismo de la respiracion.—Fenómenos químicos de la respiracion.—Modificaciones del aparato respiratorio en la série animal.

CALOR ANIMAL.—Fuente del calor animal.—Temperatura del calor desenvuelto por los mamíferos y las aves.—Calor variable de los animales que viven en el agua ó en el aire.

SECRECIONES Y EXHALACION.—Definicion de ambas funciones.—Órganos de secrecion.—Productos secretados; formacion de la grasa.—Órganos y productos de la exhalacion.

ASIMILACION.—Objeto de la asimilacion.—Creci-

...iento; alimentacion.

## Funciones de relacion.

¿Qué son funciones de relacion?—Qué es movimiento, y qué sensibilidad?

Órganos activos y pasivos del movimiento.

APARATO DEL MOVIMIENTO.—Descripcion general del esqueleto humano.—Huesos y articulaciones.—Músculos y tendones.—Mecanismo del movimiento.—Necesidad de los movimientos.—Modificaciones del aparato locomotor en la série animal.

TEJIDO NERVIOSO.—Composicion del sistema nervioso.—Encéfalo, sus cubiertas y sus funciones.—Gran simpático.—Nervios sensitivos y motores.—Sensibilidad y nervios especiales de los sentidos.

ORGANOS DE LOS SENTIDOS.—Aparato y mecanismo de la vision.

Aparato y mecanismo del oido.

Aparato y mecanismo del olfato.

Aparato y mecanismo del gusto.

Tacto, su aparato y mecanismo.

Aparato y mecanismo de la voz.

## ZOOLOGÍA DESCRIPTIVA.

### Clasificacion del reino animal.

Escala animal.—Diversos sistemas de clasificacion.—Método de J. Cuvier.—Principios de clasificacion.

Division del reino animal en ramas, estas en clases, las clases en órdenes, &c.

1ª RAMA.—VERTEBRADOS.—Caractéres generales.—Division de los vertebrados en cinco clases.

1ª CLASE.—*Mamíferos*.—Caractéres generales: pelos, nutricion, esqueleto y sentidos.

DIVISION DE LOS MAMÍFEROS EN ÓRDENES.—*Mono-*

*delfos* y *didelfos*.—Bimanos, caracteres del hombre; razas humanas.—Cuadrumanos, Carnívoros, Anfíbios, Queirópteros, Insectívoros, Roedores, Edentados, Paquidermos, Rumiantes, Cetáceos, Marsupiales i Monotremos.

Animales útiles al hombre como alimenticios.—Animales de trabajo y transporte.—Animales aplicados á la industria.

2ª CLASE.—*Aves*.—Caracteres de las aves: esqueleto, miembros, nutrición, sentidos, voz, huesos, nidos y emigraciones.

Clasificación de las aves en órdenes.

Aves que sirven en la alimentación.

Diversas especies de aves.

3ª CLASE.—*Reptiles*.—Caracteres de los reptiles: esqueleto, nutrición, sentidos, huesos y órganos particulares.—Clasificación de los reptiles.—Serpientes venenosas y sin veneno.

4ª CLASE.—*Batracianos*.—Caracteres generales y división de los batracianos.

5ª CLASE.—*Peces*.—Caracteres de los peces: nadaderas y esqueleto; nutrición y sentidos.—Clasificación; peces de mayor consumo.

2ª RAMA.—ARTICULADOS ò ANILLADOS.—Caracteres y división.

*Insectos*.—División del cuerpo; miembros, nutrición, tráqueas, sentidos, huesos y metamorfosis.

Clasificación de los insectos en diez órdenes.—Gusano de seda, abeja, cochinilla, &.

*Arácnidos*.—Sus caracteres y clasificación.

*Miriápodos*.—Caracteres generales.

*Crustáceos*.—Caracteres generales.

*Anélidos*.—Caracteres generales.

3ª RAMA.—MOLUSCOS.—Caracteres generales: manto, concha y nutrición.—Clasificación.

4ª RAMA.—ZOOFITOS.—Caracteres generales y clasificación de los zoófitos.





## BOTÁNICA.

Caractéres que distinguen á las plantas de los animales.

Division de la Botánica.

Definicion de la planta y clasificacion de sus funciones.

De los órganos.—*Tejidos celular, vascular y fibroso ó leñoso.*

### Organos y funciones de nutricion

*Raiz.*—Su estructura y principales modificaciones. Raices adventicias y botones.—Funciones de absorcion radicular.

*Tallo.*—Sus principales formas; su direccion.—Estructura de los tallos de las plantas. *Dicotilidóneas, Monocotiledóneas y Acotiledóneas: corteza, cuerpo leñoso y médula.*

Desarrollo longitudinal y diametral del tallo.

Tallos subterráneos, bulbosos y tuberosos.

Funciones del tallo.—Sávia ascendente y descendente ó *cambium.*

*Hojas.*—Su forma y disposicion sobre el tallo.—Estructura de las hojas.—*Botones, estípulas, escamas, &*

Funciones de las hojas.—Exhalacion.—Respiracion: fenómeno químico y teoria de la respiracion.

Nutricion de las plantas.—Secrecion.—Diversos productos que suministran las plantas: *azúcar, fécula, gomas, aceites, &*

### Organos y funciones de reproduccion.

Órganos de reproduccion.—Plantas *fanerógamas y criptógamas.*—Diferentes modos con que se realiza la reproduccion.—*Yemas.*

*Flor.*—Partes de que se compone; su disposicion

sobre el eje.

Inflorescencia definida é indefinida.

Envolturas florales.—Cáliz.—Corola.—Estambres.

—Carpelos.—Estambres *hipojinios, perijinios y epijinios.*

En los nectarios.

Plantas *monoicas, dioicas y polígamas.*

Funciones de los estambres y carpelos.

Circunstancias que influyen en la fecundacion.—

Calor<sup>o</sup> y movimientos operados en ciertas plantas durante la fecundacion.

*Fruto.*—Su desenvolvimiento y estructura.—Grano.—Embrion.

Clasificacion de los frutos en 4 clases.—Frutos dehiscentes é indehiscentes.

Diseminacion natural y artificial.

Germinacion.—Agentes que concurren en la germinacion.

CLASIFICACION DE LAS PLANTAS.—Plantas dicotiledóneas, monocotiledóneas y acotiledóneas.

Division del reino vegetal en sub-reinos, ramas y clases.

Plantas alimenticias é industriales.

## MINERALOGÍA.

Objeto de la Mineralogía y caractéres que distinguen los seres orgánicos de los inorgánicos.

Propiedades de los minerales.—Cristales.—Composicion de los minerales.

Clasificacion.—Metalurgia.—Aire, sus propiedades y composicion.—Agua, sus propiedades y composicion.

Minerales combustibles.—Metales comunes.—Metales preciosos.—Minerales empleados en construcciones.

Composicion de la costra terrestre.—Caractéres de las montañas.—Fósiles.—Clasificacion de las rocas.

Piedras preciosas.

## GEOLOGÍA.

Objeto y utilidad de la Geología.

De la tierra, su forma y dimensiones.—Su origen  
Revolucion de la tierra durante su formacion: razas  
que han desaparecido.—Terrenos de sedimento y de cris-  
talizacion.

Calor propio de la tierra.—Tembloros terrestres.  
Volcanes y levantamientos.

Fuentes termales.—Fósiles.

Diversos depósitos.—Modificaciones producidas en  
el globo por el viento y las aguas.

## QUÍMICA ORGÁNICA.

Definicion de la Química orgánica.—Materias que  
entran en la composicion de los cuerpos orgánicos.

### Compuestos que se extraen de las materias orgánicas.

COMPUESTOS ÁCIDOS.—*Ácido acético*; sus propieda-  
des, preparacion y usos.—*Ácido oxálico*; sus propiedades,  
preparacion y usos.—*Ácido tártrico*; sus propiedades,  
preparacion y usos.—*Ácido cítrico*; sus propiedades,  
preparacion y usos.—*Ácido gálico*; sus propiedades,  
preparacion y usos,

MATERIAS GRASAS.—Grasa, sebo, manteca, aceites  
y ceras.

ÁCIDOS GRASOS.—Jabones su preparacion y usos.

COMPUESTOS BÁSICOS ó ÁLCALIS VEJETALES.—¿Cuá-  
les y cuántos son los principales compuestos alcalinos?  
—*Quinina*; sus propiedades, preparacion y usos.—*Mor-  
fina*; sus propiedades, preparacion y usos.—*Estricnina*;  
sus propiedades, preparacion y usos.

COMPUESTOS NEUTROS.—¿Cuáles y cuántos son los

principales compuestos neutros?—*Almidon y fécula*; sus propiedades, preparacion y usos.—*Azúcar*; sus propiedades, preparacion y usos.—*Gomas*; sus propiedades, preparacion y usos.—*Caucho*; sus propiedades preparacion y usos.—*Guta-percha*; sus propiedades, preparacion y usos.—*Resinas*; sus propiedades y usos.—*Esencias*; sus propiedades y usos.—*Jelatina*; sus propiedades, preparacion y usos.

FERMENTOS.—Fermentaciones azucaradas.—Fermentaciones alcohólicas.—Fermentaciones ácidas.—Harina y pan.



## HISTORIA SAGRADA.

### NUEVO TESTAMENTO

#### Definicion del Nuevo Testamento.

Enumeracion y clasificacion de los libros, en que se refiere la historia del Nuevo Testamento.—Promesa y esperanza del Redentor.—Tardanza y cumplimiento de la promesa y venida del Redentor.—Estado político y moral del mundo al advenimiento de Nuestro S. J.—Nacimiento del Precursor.—Nacimiento del Salvador.—Purificacion, Huida á Ejipto.—Muerte de Herodes. Vuelta de Ejipto. Jesus en el Templo.—Predicacion de Juan.—Bautismo de Jesucristo.—Desierto Vocasion de los cuatro primeros discípulos.—Bodas de Caná.—La samaritana.—Tempestad socogada. Endemoniados. Paralítico curado, como tambien otros enfermos. Piscina. Enfermo curado. La pecadora.—Espigas rotas. Mano seca curada. Sermon en la montaña.—Cura del paralítico. Jóven resucitado. Preguntas sobre Juan-Bautista.—Parábolas.—Del sembrador, del grano de mostaza, de la levadura, del tesoro es-

condido, de la red; que esplican los efectos de la gracia y la futura propagacion del cristianismo.—Mision de los apóstoles. Muerte de Juan Bautista. Multiplicacion de los panes. Promesa de la Eucaristia.—Sordo-mudo. La cananea. Panes multiplicados. Transfiguracion. Las monedas en un pescado. Los diez leprosos y su esplicacion moral. La mujer adúltera.—Marta y Maria.—Parábolas que esplican la reprobacion de la avaricia. Parábolas que esplican la providencia, la bondad y la misericordia de Dios.—Resurreccion de Lázaro y su refutacion de los argumentos propuestos por los racionalistas sobre este milagro. Zaqueo, Ciegos curados.—Triunfo de Jesucristo. Son arrojados del Templo los compradores y vendedores. Traicion de Judas. Institucion de la Eucaristia.—Pasión. Muerte. Resurreccion y Ascencion del Salvador.—Esplicacion moral de las palabras, que el Salvador del mundo habló en la Cruz.—Principios de la Iglesia. Martirio de San Estévan. Conversion de San Pablo.—La Judea bajo el imperio de Calígula.—Muerte de Calígula.—Neron.—Vespasiano. Ruina de Jerusalem por Tito.—Muerte de Juan. Combates y beneficios de la Iglesia.



## GEOGRAFIA SAGRADA.

### PRIMERA PARTE

Definicion de la Geografía Sagrada.—Su importancia para la Historia Sagrada. Descripcion general de los paises, mares y rios de que hace mencion la Escritura Sagrada.

Descripcion de la Arabia Petrea y de los viajes de los Israelitas.—El pais de Canaan y naciones vecinas en tiempo de Moises.—Reparticion del pais

de Canaan entre las tribus de Israel. Ciudades notables citadas en el antiguo testamento.—Descripción de la tierra santa.

## SEGUNDA PARTE.

Descripción de la Palestina en tiempo de N. S. J.—Descripción especial de la Judea. Jerusalen y sus inmediaciones.—Samaria, Galilea, Perea.

Países en que predicaron el Evangelio los Apóstoles.—Viajes de los Apóstoles.

## GRAMÁTICA CASTELLANA.

Definición de la Gramática Castellana.—Su división objeto de cada una de ellas.

### SEGUNDA PARTE.

#### SINTAXIS.

Definición de la Sintaxis.—Su división y objeto de cada una de ellas.

#### *De la Construcción.*

Definición de la construcción.—Definición de la oración en general—Sus partes principales y secundarias.—Clasificación fundamental de la oración en atención á tres principios.—Subdivisión de cada clase.

#### *De la Elipse.*

Definición de la Elipse.—Su importancia.—Su uso.

#### *Del Pleonismo.*

Definición del pleonismo.—Su objeto, su uso.

*Del Régimen.*

Definición del régimen.—Exposición de las palabras reñentes y reñidas.

Régimen del nombre sustantivo y sus equivalentes.—Cuáles son sus equivalentes.

Régimen del adjetivo.—Su clasificación y las palabras que reñe.

*Del régimen del verbo.*

A que partes de la oración, puede reñir el verbo en general.—Régimen del verbo transitivo.—Sus reglas excepcionales y sus variaciones por las preposiciones.—Régimen del verbo a otro verbo ó a proposición.—Régimen del verbo determinante.—Variaciones del verbo determinado.

*Del régimen de la preposición.*

A que palabras puede reñir la preposición.—Su uso mas común y su importancia.

*Del régimen de la conjunción*

Clasificación de la conjunción.—Su régimen particular.—Sentidos en que se toma la conjunción *que*.

*De la concordancia.*

Definición de la concordancia.—Su clasificación en castellano.—Concordancia del adjetivo y sus reglas particulares.—Concordancia del artículo y sus reglas especiales.—Concordancia del verbo con el sujeto.—Su observación y sus reglas particulares.—Razón en que se fundan.

*De la silepsis.*

Su definicion.—Su uso comun en castellano.

*De la colocacion de las palabras.*

Definicion de la colocacion. Su division en general.—Razon en que se funda esta division.—Colocacion del nombre y sus equivalentes como sujeto.—Sus casos particulares.—Colocacion de los objetos.—Su observacion.—Colocacion de los complementos.—Colocacion del adjetivo con el sustantivo y sus variaciones.—Colocacion del articulo segun su clase.

*De la colocacion del pronombre.*

Colocacion del pronombre en general.—Colocacion del pronombre como sujeto.—Sus reglas particulares.—Colocacion del pronombre como objeto sin preposicion y segun la persona gramatical.—Su observacion sobre el pronombre propuesto en imperativo, infinitivo, y jerundio.—Colocacion del pronombre con preposicion. Colocacion del verbo y demas partes de la oracion.

**CUARTA PARTE.**

**ORTOGRAFIA.**

Definicion de la Ortografia. Conocimiento de las letras del alfabeto español.—Notas de ortografia. Uso de las notas de puntuacion.—Punto final. El aparte. Los dos puntos. El punto y coma. El paréntesis, la interrogacion, la admiracion y el guion. Uso de las letras mayúsculas. Letras equívocas en la escritura.

*Ejercicios prácticos.*

Análisis etimológico, sintáxico, prosódico y ortográfico.



## ORTOLOGÍA.

Definición y división de la Ortología.

Sonidos elementales.—Casos dudosos de pronunciación.—Nombres propios' extranjeros.

Sílabas.—Articulaciones.—Estas son simples y compuestas, directas é inversas.

## PROSODIA.

I. *Del acento.*—Diversas acepciones de la palabra *acento*.—Acento principal.—Acento secundario.—Reglas.

Posición del acento.—Inflexiones.—Estructura.—Etimología.—Otras reglas sobre la posición del acento.

II. *De la cantidad.*—Cantidad en general.

Concurrencia de vocales en una dicción.—Uso de la *diéresis* y de la *sinéresis*.—Sus reglas.

Diptongos y triptongos.—Diptongos propios é impropios.—Reglas para conocer los diptongos propios.

Concurrencia de vocales en distintas dicciones.—Uso de la *sinalefa* y [del *hiato*].—Reglas.



## GRAMÁTICA LATINA.

Definición de la Gramática Latina. Su división y objeto de cada una de ellas.

### SEGUNDA PARTE.

#### SINTAXIS.

Definición de la Sintaxis. Su división.

*De la concordancia*

Definicion y clasificacion de la concordancia. Concordancia del verbo con su sujeto. Sus observaciones. Concordancia del adjetivo con el sustantivo. Sus observaciones. Concordancia del relativo con el antecedente. Razon de su impropiedad. Concordancia de dos sustantivos.

*Del réjimen.*

Definicion del réjimen. Réjimen y construccion del nombre. Construccion del adjetivo. Construccion de los partitivos, superlativos y comparativos. Del verbo *sum*. Del verbo transitivo. Construccion del verbo con acusativo y jenitivo. Con acusativo y dativo. Con dos acusativos. Con acusativo y ablativo. Construccion del verbo pasivo. Verbos con acusativo ó jenitivo. Con dativo y ablativo. Del réjimen de los participios, jerundios y supinos. De la construccion del adverbio de lugar *en donde, de donde, á donde y por donde*. Réjimen de las preposiciones. Réjimen de la conjuncion. De la interjeccion.

*De la construccion.*

Definicion de la construccion. Su division. Hipérbaton y sus especies. Elipse. Zeugma. Prolepsis. Su uso. Pleonasmo. Silepsis y Enálaje. El solecismo. Barbarismo. Hiato.

LATINIDAD SUPERIOR.

Traduccion y análisis sintáxico de cuatro biografias de Cornelio Népote, con su esposicion oral de su contenido, á saber: Pausanias, Lisandro, Caton y Fícrades.