

EL MAGISTERIO ESPAÑOL

PERIÓDICO DE INSTRUCCIÓN PÚBLICA

Fundador: D. EMILIO RUIZ DE SALAZAR Y USÁTEGUI

CÁLCULOS EXACTOS

Su demostración matemática.

Veríamos en uno de los primeros números del corriente mes, discutiendo el proyecto de acumulación de retribuciones aprobado en el Consejo:

Por cada millón de pesetas que ahora importan los haberes del personal, ingresan en la Caja de derechos pasivos 25.000 pesetas.

Por el mismo millón de pesetas, si se decreta la reforma como se propone en el dictamen, sólo ingresarán, por material, para los fondos pasivos, 18.750 pesetas.

A estas líneas nuestras pone la *Revista Católica Pedagógica* los siguientes comentarios:

«Pues señor, si este cálculo está bien hecho, no tenemos inconveniente alguno en reconocer públicamente nuestra torpeza.

«Porque no lo entendamos. Haciéndolo tal como se nos figura que lo hace nuestro ilustrado colega tampoco nos resultan las cifras que consigna, y haciéndolo como entendemos que debe hacerse no hay déficit ni mucho menos.

«Allá va.

«Hecha la acumulación del sueldo y las retribuciones, no ingresarán en fondos pasivos 18.750 pesetas por cada millón de personal, sino 16.000,00, porque este millón representa una tercera parte de retribuciones, que, descontada, quedan 100.000,00, cuya cuarta parte será la equivalente a la consignación de material, esto es, 25.000,00, de la que, deducido el 10 por 100, ingresarán en fondos pasivos 16.000,00 pesetas.

«Pero esto no significa un déficit para dichos fondos porque el millón de personal es ahora realmente un millón de sueldo legal, y acumuladas las retribuciones ya no es el mismo millón, como dice equivocadamente el colega, sino las dos terceras partes del mismo, pues entonces, como ahora, por cada millón de sueldo legal, según la escala actualmente en vigor, ingresarán las mismas 25.000 pesetas.»

El autor de este artículo, y de los cálculos diseados por la *Revista* citada, no creyó necesario, antes de ahora, entrar en rigurosas demostraciones de lo que afirmaba por juzgarlo de clara y fácil comprensión.

Mas en vista de los comentarios anteriormente transcritos y de las dudas que parecen abrigar algunos compañeros, nos creemos precisados a demostrar que es rigurosamente exacto cuanto hemos dicho.

Las partes comprenden la rectificación de la *Revista Católica Pedagógica*:

1.ª Que de cada millón de pesetas de sueldo acumulado no ingresarán en la Caja de derechos pasivos 18.750 pesetas por razón de material.

2.ª Que aunque ese material no aumente no habrá lesión para los fondos pasivos.

Razonemos separadamente estas dos partes de la rectificación para demostrar que las dos son erróneas y que por el contrario es absolutamente exacto cuanto habíamos afirmado.

Primera parte.

Razonamiento y ejemplo.—Si á un sueldo, sea cualquiera, se le añade su tercera parte, el nuevo sueldo será las cuatro terceras partes del primero, y un tercio de éste será, por consiguiente, igual á una cuarta parte del sueldo aumentado.

Al sueldo acumulado habrá, por tanto, que descontarle su cuarta parte para hallar el primitivo.

Ejemplo.—Sea un sueldo de 300 pesetas. Sumándole la tercera parte se obtendrán 400 pesetas. Dado este sueldo habrá que restarle su cuarta parte, es decir, 100 pesetas si se quiere hallar el primero. En efecto: descontando á 400 pesetas su cuarta parte se obtendrá nuevamente el sueldo anterior de 300 pesetas.

Cálculo matemático.—Si se nos pidiera

un cálculo más general podríamos darlo elementalmente del modo que sigue:

Sea s un sueldo actual y S el mismo sueldo s aumentado en su tercera parte. Tendremos la siguiente igualdad:

$$s + \frac{1}{3}s = S,$$

y de aquí

$$4s = 3S,$$

de lo cual resulta

$$s = \frac{3}{4}S = S - \frac{1}{4}S.$$

De donde se deduce la misma consecuencia anterior, es decir, que á un sueldo ya acumulado habrá que restarle su cuarta parte para volver al sueldo que sirvió de partida al hacer la acumulación.

Aplicación.—Sea el millón de pesetas que nos sirvió para nuestro cálculo.

Descontándole la cuarta parte tendremos 750.000 pesetas. En efecto: acumúlese á esta cantidad su tercio y volveremos á encontrar el mismo millón.

Ahora bien. Si el material no se aumenta como se propone, corresponderá á éste la cuarta parte de 750.000 pesetas, es decir, 187.500.

Y tomando su 10 por 100 para la Caja de derechos pasivos serán 18.750.

Según teníamos dicho anteriormente.

Segunda parte.

Si no se aumenta el material habrá lesión para los fondos pasivos.

Demostración con un ejemplo.—Supongamos que se jubila un maestro que disfrute actualmente el sueldo de 1.100 pesetas. Para concretar, admitamos que tiene veinte años de servicios. La Junta le reconocerá una pensión de 575 pesetas anuales.

Supongamos ahora que ya se ha decretado la acumulación. El maestro que hoy disfruta de 825 pesetas tendrá, para los efectos pasivos, el sueldo regulador de 1.100 pesetas (825 más la tercera parte). Si tiene como el primero veinte años de servicios computables se le reconocerá la pensión anual de 575 pesetas.

Es, pues, evidente que en uno y otro caso la Caja se impone el mismo gasto.

Y es evidente también que, para no perjudicar á la Caja, uno y otro maestro deben llevar á los fondos pasivos la misma cantidad.

Si al producir á la Caja el mismo gasto se contribuyera con ingreso menor, el perjuicio sería evidente é innegable.

Calculemos los ingresos.

Primer maestro: antes de la acumulación. Tiene de sueldo regulador 1.100 pesetas y para material 275, y contribuye igualmente con

	Pesetas.
3 por 100 del personal.....	33'00
10 por 100 de material.....	27'50
INGRESA EN LA CAJA.....	60'50

Segundo maestro: después de la acumulación. Tiene de sueldo regulador 1.100 pesetas; cobra para material 206,25 (cuarta parte de 825 pesetas, que era su sueldo antes del aumento por retribución). Sus descuentos anuales serán:

	Pesetas.
3 por 100 de personal.....	33'00
10 por 100 del material (206,25)....	20'625
INGRESA EN LA CAJA.....	53'625

Diferencia en menos por cada maestro con sueldo regulador de 1.100 pesetas: 6'875 pesetas.

Queda, pues, probado que al imponerse los fondos pasivos un mismo gasto, tiene ahora un ingreso mayor del que tendrá cuando se decreta la acumulación.

A esta pérdida venimos refiriéndonos desde el primer día.

Cálculo de la pérdida.—Si se nos pidiera un cálculo general de la pérdida que esto representa, lo haríamos elementalmente de la siguiente manera:

Sea R un sueldo regulador para la clasificación de derechos pasivos.

Actualmente ese sueldo contribuye á los fondos pasivos, por razón del material, con el 10 por 100 de su cuarta parte.

Este ingreso tiene por tanto la siguiente expresión matemática:

$$0,025 \times R.$$

Si se decreta la acumulación, el mismo sueldo regulador contribuirá (según la fórmula $s = S - \frac{1}{4}S$) con

$$0,025 \times \left(R - \frac{1}{4}R \right)$$

Restando esta expresión de la anterior tendremos la pérdida producida en el ingreso, que es de

$$0,025 \times \frac{1}{4} \times R.$$

Esta fórmula es general. Aplicándola al ejemplo anterior y sustituyendo R por 1.100 pesetas, que fué el sueldo supuesto, tendremos:

$$0,025 \times \frac{1}{4} \times 1.100.$$

Haga el lector el cálculo por curiosidad y obtendrá 6,875 pesetas como anteriormente, lo cual sería una comprobación de la fórmula.

Ahora bien. El día que se decreta la acumulación importarían los haberes del personal unos 26 millones de pesetas.

Y como lo que se pretende es que esos sueldos acumulados sirvan de reguladoras en las clasificaciones, tendremos que el valor total de R es de 26 millones de pesetas. Poniendo esta cantidad en la fórmula anterior aparece como valor de la pérdida

$$0,025 \times \frac{1}{4} \times 26.000.000.$$

Hechas las multiplicaciones correspondientes resulta una pérdida en los ingresos de

$$162.500 \text{ pesetas.}$$

Queda, pues, demostrada la exactitud de las dos proposiciones que habíamos sentado:

1.ª Que cada millón de pesetas de sueldo personal acumulado contribuirá á los fondos pasivos con 18.750 pesetas por material.

2.ª Que habrá una lesión de 162.500 pesetas anuales para los fondos pasivos si no se acumula el material como venimos diciendo.

Perdonen los lectores esta larga argumentación. No la creíamos necesaria ni mucho menos, pero nos hemos visto precisados á demostrar la exactitud de nuestras afirmaciones en un punto que, á la verdad, nos parecía y nos parece indiscutible.

A.

Desbarajusta.

Podían el Ministro de Fomento y el Director general darse por satisfechos al ver en los estados oficiales que los débitos aparecen con disminución de unas cuantas pesetas.

Pudo haber, en efecto, al formar el último estado de débitos, alguna disminución, pero observamos con pena que las lamentaciones de los maestros se recrudecen y la cuestión de pagos empeora visiblemente.

En todo esto se observa un incumplimiento desesperante de las disposiciones sobre pagos.

Ni se publican las relaciones de descubiertos que dispuso el Real decreto del año pasado, ni los gobernadores se cuidan, como deben, de examinar los presupuestos municipales para ver si se consignan los atrasos, ni el decreto de 1.º de mayo último lo recuerda ya nadie más que los maestros, que piden inútilmente que se cumpla.

Buen deseo revela la Real orden del día 16 del corriente, pero ese buen deseo no resuelve el presente desbarajuste.

Aunque la frecuente salida de EL MAGISTERIO ESPAÑOL nos permite publicar en números ordinarios los *Programas* y las *Vacantes* en tiempo oportuno, duplicamos con gusto el tamaño del número de hoy para que nuestros lectores conozcan cuanto antes estas noticias, que son de tanto interés para muchos maestros. En la próxima semana acabaremos de publicar los *Programas* y probablemente todas las *vacantes* publicadas en la *Gaceta*. Para ello hemos dispuesto ya lo necesario, contando con que esta resolución ha de ser agradable á nuestros suscriptores.

LOS CONCURSOS

Requisitos de las instancias.

El Sr. Rector de la Universidad Central ha dispuesto lo siguiente respecto á la forma en que se han de solicitar las escuelas vacantes:

Los maestros que soliciten escuelas completas é incompletas presentarán una instancia documentada, en la cual se expresará el orden de preferencia de todas las escuelas que soliciten.

Los maestros que soliciten escuelas mixtas habiendo solicitado las de niños, no necesitan otro documento que la instancia, en la cual se expresará también el orden total en que prefieren las escuelas solicitadas.

Las maestras se acomodarán en sus instancias á las mismas reglas. Cuando soliciten escuelas de párvulos, si han solicitado otras de distinta clase, no necesitan presentar más documento que la instancia, siempre con expresión del orden total en que prefieren las plazas vacantes.

En las instancias no documentadas se debe hacer relación de la que vaya acompañada de los documentos.

Y todo esto sin perjuicio de la cubierta que el Reglamento exige.

Oposiciones á escuelas.

Las oposiciones á escuelas de niñas dotadas con 2.000 pesetas ó más de sueldo, que empezaron en octubre del año pasado, se calcula que podrán terminar para la mitad del mes que viene.

Para entonces, probablemente estarán firmados los nombramientos de los maestros que obtuvieron plaza en las oposiciones que empezaron un mes más tarde.

Los vocales de ambos tribunales han cobrado ya sus dietas correspondientes.

Ocultaciones graves.

En nuestro número del 17 del actual he-...

pero ahora nos encontramos con que la...

Llamamos la atención del Sr. Conde y...

Alzada.

D. Manuel Cordón, primer lugar de la...

Bilbao.

Esta heroica villa, modelo de pueblos...

Publicidad necesaria.

Insistimos en la necesidad de que se pu-...

¿Todavía?

Leemos en El Mercantil Valenciano...

La comisión municipal de Instrucción Pú-...

Con tal motivo se dió cuenta de la real or-...

La comisión, en vista, al parecer, de que...

La propuesta de este asunto hemos de decir...

no corresponderle el sueldo que se le concede...

A estas consecuencias llevan necesariamente...

Han fallecido:

La joven é ilustrada Maestra de Urracal...

El maestro de primera enseñanza, y red-...

R. I. P.

Una noticia.

Muy justas son las alabanzas que se tri-...

Kate señor Alcalde merece ser distinguido...

Sección oficial.

MINISTERIO DE FOMENTO

DIRECCIÓN GENERAL DE INSTRUCCIÓN PÚBLICA

PROGRAMAS

para los ejercicios de oposición á las plazas de...

FORMADOS Y PUBLICADOS CON ARREGLO Á LO...

(Continuación.)

Programa de ligeras nociones de Geo-

(Para las oposiciones á las escuelas ele-...

1. Geometría: la extensión y sus dimen-...

2. Consideraciones de las dimensiones....

3. Dibujo de líneas. Trazar distintas clases de líneas...

4. Generalidades sobre la línea recta....

5. Generalidades sobre los ángulos....

6. Las rectas por su relación con otra...

7. Trazado de rectas perpendiculares y pa-...

8. Valores relativos de dos ángulos....

9. Problemas gráficos. Dividir una recta en dos partes iguales...

10. Problemas gráficos.

Trazar una perpendicular en el punto me-...

11. De la circunferencia. Definición de la circunferencia y de las lí-...

12. Medida y problema de los ángulos....

13. Triángulos. Su definición y elementos que los forman....

14. Problemas de triángulos. Construir un triángulo: 1.º, dados sus tres...

15. Cuadriláteros. Su definición: base, altura y diagonales....

16. Problemas de cuadriláteros. Dado el lado, construir el cuadrado....

17. Polígonos. Definición; clasificaciones: base, altura y diagonales....

18. Del círculo. Definición: sector; segmento; corona....

19. Del círculo: dibujo. Trazado de estrellas y rosetas: es de va-...

20. Medida de la circunferencia y del cír-...

Programa de elementos y nociones de Geografía.

(Para las oposiciones á escuelas superio-...

1. Concepto de la Geografía. Definición y objeto de esta ciencia: su di-...

2. Del universo. ¿Qué es el universo? ¿Qué son los astros?...

3. Geografía astronómica: estrellas fijas. Las estrellas fijas: el sol: sus movimien-...

4. Los planetas. Idea general del sistema planetario: breve noticia de cada uno de los planetas que lo...

5. La tierra. La tierra considerada en el sistema pla-...

6. Orientación. Los puntos cardinales: medios de orien-...

7. La esfera armilar. Idea de la esfera armilar: círculos máxi-...

8. El estudio especial de la eclíptica y de la posición del eje de la tierra sobre el plano...

9. El Zodíaco y el horizonte. ¿Qué es el Zodíaco? Sus constelaciones en...

10. La esfera terrestre. Problemas que sobre ella pueden resol-...

11. Longitudes y latitudes. La longitud y la latitud geogr. ícas.—Su...

12. Los satélites. ¿Qué son los satélites?—La luna: sus mo-...

13. Eclipses. Definición y significación exacta de algu-...

14. Cometas y estrellas fugaces. Los cometas: sus movimientos: su apari-...

15. Medida y cómputo del tiempo. El año y el día: el siglo, el mes y la sema-...

16. Geografía física: la tierra. Accidentes geográficos relativos á la con-...

17. Geografía física: las aguas. Marcha de las aguas sobre la superficie...

18. Los mares. Movimientos de las aguas del mar, expli-...

19. Geografía física: la atmósfera. La atmósfera: influencia que ejerce en la...

20. Meteorología. El agua en la atmósfera: fenómenos que...

21. Meteorología. Explicación de los principales meteoros...

22. El hombre sobre la tierra. Unidad de la especie humana: variedad de...

23. Los idiomas. Lenguas principales que se hablan en los...

24. Las religiones. Las religiones: su clasificación; distribu-...

25. Los gobiernos. Noción del Estado: la familia, la tribu, el...

26. Gobierno de España. Monarquía española: su constitución: casa...

27. La Administración provincial en España: Diputaciones provinciales y Gobiernos de...

28. Geografía descriptiva. Explicar la distribución de las tierras en...

29. Geografía descriptiva. Explicar la distribución de las aguas en la...

30. Orografía e Hidrografía de Europa. Grandes regiones hidrográficas de Europa....

31. Orografía e Hidrografía de Asia. Grandes regiones hidrográficas de Asia....

32. Orografía e Hidrografía de África. Regiones hidrográficas de África....

33. Orografía e Hidrografía de la América septentrional. Grandes regiones hidrográficas de la Amé-...

34. Orografía e Hidrografía de la América meridional. Grandes regiones hidrográficas de la Amé-...

35. División política de Europa. Naciones que la forman: sus capitales y...

36. Descripción de España. Situación, límites astronómicos y físicos...

37. Descripción de España. División político-administrativa. — Des-...

38. Descripción de España. División judicial: división militar: división...

marítima; división eclesiástica; división universitaria.
30. Naciones del Mediodía de Europa.
Descripción físico-política de las naciones del Mediodía de Europa, deteniéndose principalmente en las de raza latina (exceptuando España). - Regiones históricas que fueron más notables.
40. Naciones del centro de Europa.
Descripción físico-política de las naciones del centro de Europa.
41. Naciones del Norte de Europa.
Descripción físico-política de las naciones del Norte de Europa.
42. Asia.
Descripción físico-política de Asia.
43. África.
Descripción físico-política de África.
44. América septentrional.
Descripción físico-política de la América del Norte.
45. América central.
Descripción físico-política de la región central de América.
46. América meridional.
Descripción físico-política de la América del Sur.
47. La Océanía.
División que hacen los geógrafos de la Océanía. - Sus arquipélagos más importantes. - Presiones europeas. - Poder colonial de las naciones modernas, señaladamente de España, Inglaterra y Portugal.
48. Peseñones españolas.
Descripción de las posesiones españolas fuera de la Península: provincias adyacentes; posesiones ultramarinas.
Programa de elementos y nociones de Geografía
Para las oposiciones a las escuelas elementales de niños y niñas y para las de párvulos.
1. Concepto de la Geografía.
Definición y división de la Geografía, explicando lo que es cada una de sus partes. - Ciencias auxiliares de la Geografía.
2. Los astros: estrellas fijas.
¿Qué son los astros? - Su clasificación. - Las estrellas fijas: el sol. - Las nebulosas: las constelaciones. - Las constelaciones, indicándolas principales.
3. Las estrellas errantes.
Los planetas: idea general del sistema planetario. - Los satélites: la luna; sus movimientos y fases. - Los cometas: las estrellas fugaces: los bólidos.
4. La tierra.
La tierra considerada en el sistema planetario. - Figura y movimientos de la tierra. - Eje y polos. - Los puntos cardinales: principales medios de orientación.
5. La esfera.
Círculos máximos, hablando principalmente del ecuador, de la eclíptica, del meridiano y del horizonte. - Círculos menores: trópicos y círculos polares. - Zonas terrestres.
6. Las estaciones: días y noches.
Causas que determinan la sucesión de las estaciones. - Cómo y cuándo se verifican éstas. - Causas que determinan la sucesión y la desigualdad de los días y de las noches.
7. Longitudes y latitudes.
Qué son la longitud y la latitud geográficas. - Clasificación de los habitantes de la tierra por la posición de dos de ellas, y por la dirección de la sombra que proyectan.
8. Eclipses.
Qué se entiende por eclipses. - Eclipses de sol: cómo y cuándo se verifican. - Eclipses de luna: cómo y cuándo se producen. - Conjunción y oposición de los astros.
Geografía física: la tierra.
Accidentes geográficos relativos a la configuración del terreno. - Orografía de un país: influencia que ejerce. - Términos orográficos más usados en Geografía. - Los terremotos y los volcanes.
9. Geografía física: las aguas.
Hidrografía: regiones hidrográficas: su influencia. - Los ríos y sus clases. - Los lagos y sus clases. - Los mares: movimiento de sus aguas: las costas. - Términos hidrográficos más usados en Geografía.
10. Geografía física: la atmósfera.
La atmósfera: influencia que ejerce en la vida: presión atmosférica. - El aire: su composición. - La temperatura. - Los vientos: sus clases y causas.
11. Meteorología.
Explicación de los más notables meteoros aéreos, luminosos e igneos. - La electricidad atmosférica y las tormentas.
12. El hombre sobre la tierra.
Unidad de la especie humana: variedad de razas humanas, y su distribución por la superficie terrestre. - Idiomas principales que se hallan en las naciones civilizadas: su clasificación más sencilla.
13. El hombre sobre la tierra.
Las religiones: su clasificación sobre la tierra. - Influencia del cristianismo. - Noción del estado, familia, la tribu, el pueblo, la Nación, formas de Gobierno.
14. Gobierno y administración en España.
Monarquía española. Su constitución. - El Gobierno supremo. - Las Cortes. - El Poder judicial. - La administración provincial y la municipal. - Leyes orgánicas.
15. Geografía descriptiva.
Explicar la distribución de las tierras y los azules en la superficie terrestre. - Continentes: situación y límites de cada uno. - Grandes divisiones del Océano: situación y límites de cada una.
16. Orografía e Hidrografía del antiguo continente.
Regiones hidrográficas más importantes

del antiguo continente. - Cordilleras que las forman y río que las da nombre.
18. Orografía e Hidrografía de América.
Grandes regiones hidrográficas de América. - Cordilleras que las forman y río que las da nombre.
19. El antiguo continente.
Sumaria descripción físico-política de Europa: nacionalidades que hay en ella. - Noticia descriptiva físico-política de Asia y de África.
20. Descripción de España.
Situación, límites astronómicos y físicos de la Península Ibérica. - Idem de España. - Orografía: vientos: cuencas. - Ríos principales.
21. Descripción de España.
División política administrativa, en relación con los antiguos Reinos y comarcas que los formaron. - Descripción del Reino de Galicia y del Principado de Asturias.
22. Descripción de España.
Reinos de León y de Castilla la Vieja: descripción general.
23. Descripción de España.
Provincias Vascongadas y Navarra.
24. Descripción de España.
ragón y Cataluña.
25. Descripción de España.
Valencia y Murcia.
26. Descripción de España.
Andalucía.
27. Descripción de España.
Castilla la Nueva y Extremadura.
28. Descripción de España.
Principales vías de comunicación: ferrocarriles, carreteras, telégrafos, teléfonos. - Comarcas que cada una atraviesa, y puntos más importantes por donde pasan.
29. Descripción de España.
Divisiones judicial, militar, marítima, eclesiástica y universitaria.
30. El nuevo continente.
Descripción físico-política de América.
31. La Océanía.
División que hacen los geógrafos de la Océanía. - Posesiones europeas. - Poder colonial de las naciones modernas, señaladamente de España, Inglaterra y Portugal.
32. Posesiones españolas.
Sumaria descripción de todas las posesiones españolas: provincias adyacentes: posesiones ultramarinas.
Programa de elementos de Historia.
Para las oposiciones a las escuelas superiores de niños.
1. Concepto de la Historia.
Definición y elementos de la Historia. - Clasificación de la Historia. - Ciencias auxiliares. - Los hechos humanos: la civilización: su marcha. - Fuentes históricas. - Tiempos históricos: su división.
2. Oriente.
Pueblos orientales: Cuitas y Semitas; Arios, Mongoles. - Pueblos comprendidos en cada uno de estos grupos: noticia sucinta de su carácter y rasgos fundamentales.
3. Grecia.
Períodos históricos de Grecia. - Atenas y Esparta: hechos principales. - Imperio macedónico: su desmembración. - Civilización helénica: su carácter.
4. Roma.
Primeros pobladores. - Períodos históricos. - La Monarquía: acontecimientos más notables e instituciones más importantes de este período. - La República: luchas entre patricios y plebeyos: guerras exteriores, señaladamente las púnicas: guerras civiles: Mario y Sila: los triunviratos. - El Imperio: hechos más culminantes hasta la invasión de los bárbaros.
5. España hasta la segunda guerra púnica.
Primeros pobladores. - Primeros pueblos colonizadores. - Diferentes tentativas de los cartagineses. - La segunda guerra púnica.
6. España hasta Nuestro Señor Jesucristo.
Los romanos en España: luchas y alianzas de los españoles con este pueblo. - Sumisión de España a los romanos. - Influencia de este pueblo en España.
7. El cristianismo en sus primeros siglos.
El cristianismo: su propagación profusa desde la predicación de Nuestro Señor Jesucristo. - Influencia del cristianismo en todos los órdenes, y muy especialmente en la educación. - Establecimiento de la Iglesia: persecuciones. - Constantino: paz de la Iglesia.
8. España durante la dominación romana.
Emperadores romanos más notables desde Augusto hasta Teodosio: división del Imperio. - Imperio romano de Occidente hasta su destrucción. - La civilización en España durante ambos períodos: idioma; agricultura; industria y artes; ciudades y monumentos más notables. - Emperadores españoles. - Escritores paganos y cristianos.
9. La edad media.
Elementos históricos que están en ella. - Los pueblos bárbaros, principalmente los de origen germánico. - Invasión en el Imperio romano. - Nacionalidades cuya formación empieza con la ocupación de distintos territorios por los bárbaros.
10. Italia.
Los ostrogodos y los hérulos. - El Exarcado de Ravena: los lombardos hasta Carlomagno.
11. Monarquía visigoda en España.
Pueblos bárbaros que invadieron a España: preponderancia de los visigodos. - El pueblo latino y el pueblo visigodo como principales elementos históricos de este período. - Los juicios. - Principales acontecimientos y Reyes más notables hasta el establecimiento de la Monarquía católica. - Códigos de este tiempo.

12. Monarquía visigoda católica en España.
Sucesores de Recaredo el Católico. - Preponderancia del elemento latino sobre el visigodo. - Los Concilios de Toledo. - Caída de la Monarquía visigoda.
13. Francia.
La dinastía merovingia: acontecimientos principales. - Los Mayordomos de Palacio. - Valor histórico de Carlomagno: sus conquistas: extensión de su imperio.
14. Inglaterra.
Los anglos y sajones: la heptarquía. - Luchas con los bretones. - Los daneses. - Hechos culminantes hasta Guillermo el Conquistador. - Expediciones de los normandos.
15. Oriente: los árabes.
Imperio Romano de Oriente hasta Justiniano. - Conquistas de este Emperador. - Su influencia en el derecho. - Cioma de Oriente. - Los árabes. - Mahoma y su doctrina. - Conquistas de los árabes en Oriente. - Su paso hacia el Occidente.
16. Invasión árabe en España.
Cómo se verificó este acontecimiento: su inmensa trascendencia. - Gobierno de los Emires.
17. El Califato de Córdoba.
Su establecimiento. - Abderramán I. - Apogeo del Califato. - Abderramán III. - Decadencia del Califato de Córdoba: Almanzor. - Monumentos más notables, y cultura del Califato de Córdoba.
18. División de los mahometanos en España.
Destrucción del Califato de Córdoba: principales reinos que se forman después de este hecho entre los mahometanos. Los almohades, los almohades y los benimerines: hechos principales en relación con los reinos cristianos.
19. Alemania e Italia.
Alemania e Italia. - El Papado y el Imperio. - Gúlfos y gibelinos: indicar los hechos más culminantes.
20. Francia e Inglaterra.
Indicar los hechos más culminantes posteriores a Carlomagno y a Guillermo el Conquistador. - La Carta Magna. - La guerra de los cien años. - Las herejías. - El cioma de Occidente.
21. La Reconquista en España hasta San Fernando.
Principio de la Reconquista en Asturias. - Orígenes y vicisitudes de los estados cristianos en Asturias, Galicia, León y Castilla hasta Fernando III el Santo.
22. Segundo período de la Reconquista en España.
San Fernando en Sevilla. - Reyes posteriores de Castilla y sus hechos más culminantes hasta que se consigue de nuevo la unidad nacional en los Reyes Católicos.
23. Las Cruzadas.
Qué fueron las Cruzadas: sus causas, caudillos y hechos más culminantes. - Influencia de las Cruzadas en la religión, en la civilización y en el progreso de los hombres.
24. Reconquista de España en la vertiente oriental.
Origen y vicisitudes del Reino de Navarra hasta su incorporación a la Corona de Castilla. - Reino de Aragón: onado de Barcelona: historia de estos Estados desde su origen hasta su reunión.
25. Reconquista de España en la vertiente oriental.
Unión de Cataluña y Aragón. - Jaime el Conquistador y Pedro III el Grande. - Expedición de catalanes y aragoneses a Levante: Pedro IV y el privilegio de la Unión. - El Compromiso de Caspe y la dinastía castellana en Aragón. - La unidad nacional.
26. Instituciones de la Edad media en España.
El feudalismo. - Movimiento municipal: los fueros municipales. - Las Ordenes religiosas. - Las Ordenes militares.
27. Cultura de España.
La literatura: las ciencias y las bellas artes en Castilla durante los siglos XIV y XV. - Las Catedrales. - Las Universidades. - La agricultura y la industria en la misma época. - Lengua, literatura, legislación y monumentos de Aragón y Cataluña durante la Edad media.
28. Edad moderna.
Inventos notables y descubrimientos geográficos importantes. - El Renacimiento. - La reforma religiosa: sus causas y su influencia en la vida de los pueblos europeos.
29. América.
Descubrimiento, colonización y conquista de América. - Consecuencias que su descubrimiento ha producido para España.
30. Carlos V y Francisco I.
Monarcas que inauguraron el siglo XVI: su importancia y representación históricas. - Carlos V y Francisco I. - Paz de Augsburg.
31. La contrarreforma: guerra de los treinta años.
La contrarreforma: Felipe II e Isabel de Inglaterra. - Los Países Bajos. - Los jesuitas. - El Concilio de Trento. - Guerra de los treinta años: sus principales períodos y hechos culminantes: tratado de Westfalia: la libertad religiosa y el equilibrio europeo.
32. Primeros Reyes de la dinastía austriaca en España.
Muerte de Doña Isabel la Católica. - Hechos de Fernando el Católico. - Reinados de Felipe I, Carlos I y Felipe II: hechos culminantes.
33. Últimos Reyes de la dinastía austriaca en España.
Reinados de Felipe III, Felipe IV y Carlos II: hechos culminantes. - Las ciencias, las letras y las bellas artes en España durante los siglos XVI y XVII.
34. Austria.

El Imperio de Austria en la Edad moderna: las reformas de José II. - La Confederación del Rha y la Confederación germánica.
35. Inglaterra: Francia.
Los Estuardos: la revolución inglesa en 1688. - Cromwell: los puritanos. - Luchas políticas y religiosas en Francia hasta Enrique IV. - Luis XIII y XIV. - Luis XV y las enciclopedistas.
36. Prusia y Rusia.
Orígenes del reino de Prusia y su engrandecimiento: Federico el Grande. - Aparición de Rusia en la política europea: Pedro I.
37. Portugal.
Reinados de D. Juan II y de Manuel el Grande. - Reinado de D. José I: reformas del Marqués de Pombal. - Reyes y hechos posteriores más culminantes.
38. América.
Independencia de los Estados Unidos: sucesos posteriores. - Formación de las repúblicas americanas.
39. Primeros Reyes de la casa de Borbón en España.
Guerra de sucesión de España. - Felipe V: pérdida de las libertades de Cataluña: Albornoz; Ripperdá. - Fernando VI: el Marqués de la Ensenada. - Carlos III: su política en lo interior y en lo exterior: sus Ministros: hechos culminantes: expulsión de los jesuitas.
40. España en el siglo XVIII.
Situación de España desde la muerte de Carlos II hasta la de Carlos III. - Progresos realizados. - Cultura del país en general. - La literatura y las bellas artes.
41. Francia.
Noticia de la revolución francesa: primera República. - El primer Imperio hasta la caída de Napoleón. - Restauración de la Monarquía. - Segunda República y segundo Imperio. - Francia después de 1870.
42. Reinados de Carlos IV y Fernando VII en España.
Reinado de Carlos IV: sus Ministros. - Fernando VII: principios de su reinado. - Hechos más notables, insistiendo en la invasión de los franceses, hasta su expulsión. - Período de 1815 y 1820. - Período de 1830 a 1833. - Desde 1833 hasta la muerte de Fernando VII.
43. La Monarquía constitucional en España.
Cambio radical a la muerte de Fernando VII. - Reinado de Doña Isabel II durante su menor edad: guerra civil: el Estatuto Real y la Constitución de 1837. - Las Regencias. - La Constitución de 1845.
44. España desde 1845 hasta 1868.
Sucesos más notables ocurridos desde 1845 hasta 1854. - El bienio 1854-1855. - La guerra de África. - Progresos evidentes en todos los ramos. - La revolución de 1868 e 1869.
45. Italia.
Engrandecimiento de la casa de Saboya. - Formación de l Reino de Italia.
46. Guerras en Europa.
Guerras de Austria y Prusia y de Prusia e Italia. - Guerra franco-alemana. - Constitución del Imperio alemán.
47. El Imperio.
La cuestión de Oriente. - Formación del Reino de Grecia y de las nacionalidades danubianas. - El Japón y la China en relación con Europa: relaciones mutuas de los dos esta los asiáticos.
48. España desde 1868 hasta 1875.
La revolución: Gobierno provisional. - Constitución de 1869. - D. Amador de Saboya. - La República. - Segunda guerra civil. - Restauración de los Borbones.
49. España desde 1876.
Reinado de D. Alfonso XII. - Constitución de 1876. - Muerte prematura de este Monarca. - Reinado de D. Alfonso XIII. - Guerras coloniales. - Progresos realizados desde 1876.
Programa de nociones de Historia de España.
Para las oposiciones a las escuelas superiores de niñas.
1. Concepto de la Historia.
Definición y elementos de la historia. - Clasificaciones de la historia. - Ciencias auxiliares. - Los hechos humanos: la civilización: su marcha. - Fuentes históricas. - Tiempos históricos: su división.
2. España hasta la segunda guerra púnica.
Primeros pobladores. - Primeros pueblos colonizadores. - Diferentes tentativas de los cartagineses. - La segunda guerra púnica.
3. España hasta Nuestro Señor Jesucristo.
Los romanos en España: luchas y alianzas de los españoles con este pueblo. - Sumisión de España a los romanos. - Influencia de este pueblo en España.
4. España durante la dominación romana.
Emperadores romanos más notables desde Augusto hasta Teodosio: división del Imperio. - Imperio romano de Occidente hasta su destrucción. - La civilización en España durante ambos períodos. - Idioma; agricultura; industria y artes; ciudades y monumentos más notables. - Emperadores españoles. - Escritores paganos y cristianos.
5. Monarquía visigoda en España.
Pueblos bárbaros que invadieron a España: preponderancia de los visigodos. - El pueblo latino y el pueblo visigodo como principales elementos históricos de este período. - Los juicios. - Principales acontecimientos y Reyes más notables hasta el establecimiento de la Monarquía católica. - Códigos de este tiempo.
6. Monarquía visigoda católica en España.
Sucesores de Recaredo el Católico. - Preponderancia del elemento latino sobre el visigodo. - Los Concilios de Toledo. - Caída de la Monarquía visigoda.

7. Invasión árabe en España.
Cómo se verificó este acontecimiento: su inmensa trascendencia. - Gobierno de los Emires

8. El Califato de Córdoba.
Su establecimiento. - Abderramán I. - Apogeo del Califato de Córdoba: Almanzor. - Monumentos más notables, y cultura del Califato de Córdoba.

9. División de los mahometanos en España.
Destrucción del Califato de Córdoba. - Principales reinos que se forman después de este hecho entre los mahometanos. - Los almorávides, los almohades y los benimerines: hechos principales en relación con los reinos cristianos.

10. La reconquista en España, hasta San Fernando.
Principio de la reconquista en Asturias. - Orígenes y vicisitudes de los Estados cristianos en Asturias, Galicia, León y Castilla, hasta San Fernando III el Santo.

11. Segundo período de la reconquista en España.
San Fernando en Sevilla - Reyes posteriores de Castilla, y sus hechos más culminantes, hasta que se consigue de nuevo la unidad nacional en las Reyes Católicas

12. Reconquista de España en la vertiente oriental.
Origen y vicisitudes del Reino de Navarra hasta su incorporación a la Corona de Castilla - Reino de Aragón: Condado de Barcelona: historia de estos Estados desde su origen hasta su reunión.

13. Reconquista de España en la vertiente occidental.
Unión de Cataluña y Aragón. - Jaime el Conquistador y Pedro III el Grande. - Expedición de catalanes y aragoneses a Levante: Pedro IV y el privilegio de la Unión - El Compromiso de Caspe y la dinastía castellana en Aragón. - La unidad nacional.

14. Instituciones de la Edad media en España.
El feudalismo - Movimiento municipal: los fueros municipales. - Las Ordenes religiosas. - Las Ordenes militares.

15. Cultura de España.
La literatura: las ciencias y las bellas artes en Castilla durante los siglos XIV y XV. - Las Catedrales - Las Universidades. - La agricultura y la industria en la misma época. - Lengua, literatura, legislación y monumentos de Aragón y Cataluña durante la Edad media

16. América.
Descubrimiento, colonización y conquista de América. Consecuencias que su descubrimiento ha producido para España.

17. Primeros Reyes de la dinastía austriaca en España.
Muerte de Doña Isabel la Católica - Hechos de Fernando el Católico. - Reinados de Felipe I, Carlos I y Felipe II: hechos culminantes.

18. Últimos Reyes de la dinastía austriaca en España.
Reinados de Felipe III, Felipe IV y Carlos II: hechos culminantes - Las ciencias, las letras y las bellas artes en España durante los siglos XVI y XVII.

19. Primeros Reyes de la casa de Borbón en España.
Guerra de sucesión de España - Felipe V: pérdida de las libertades de Cataluña: Alberoni: Ripperdá. - Fernando VI: el Marqués de la Ensenada - Carlos III: su política en lo interior y en lo exterior; sus Ministros: hechos culminantes; expulsión de los jesuitas.

20. Reinados de Carlos IV y Fernando VII en España.
Reinado de Carlos IV: sus Ministros: Fernando VII: principios de su reinado. - Hechos más notables, insinuando en la invasión de los franceses, hasta su expulsión - Período de 1815 a 1820. - Período de 1820 a 1823. - Desde 1823 hasta la muerte de Fernando VII.

21. La Monarquía constitucional en España.
Cambio radical a la muerte de Fernando VII - Reinado de Doña Isabel II durante su menor edad: guerra civil: el Estatuto Real y la Constitución de 1845.

22. España desde 1845 hasta 1868.
Sucesos más notables ocurridos desde 1845 hasta 1854 - El bienio 1854-1856. - La guerra de África. - Progresos evidentes en todos los ramos. - La revolución de 1868.

23. España desde 1868 hasta 1875.
La revolución: Gobierno provisional. - Constitución de 1869. - D. Amadeo de Saboya - La República - Segunda guerra civil. - Restauración de los Borbones.

24. España desde 1875
Reinado de D. Alfonso XII. - Constitución de 1876 - Muerte prematura de este Monarca. - Reinado de D. Alfonso XIII - Guerras coloniales. - Progresos realizados desde 1868.

Programa de elementos y nociones de Historia de España.
(Para las oposiciones a las escuelas elementales de niños y de niñas, y para las de párvulos)

1. Concepto de la Historia.
Definición y elementos de la historia. - Clasificaciones de la Historia desde distintos puntos de vista - Ciencias auxiliares. - Fuentes históricas. - Tiempos históricos de España; su división

2. España primitiva
Primeros pobladores de España: iberos y celtas. - Primeros pueblos colonizadores: los fenicios y los griegos

3. España cartaginesa
Los cartagineses como comerciantes: ori-

gen de este pueblo. - Invasión cartaginesa. - Hechos más notables de Aníbal Barca, de Asdrúbal y de Anibal. - Alianzas de algunos pueblos españoles con los romanos. - La segunda guerra púnica: expulsión de los cartagineses.

4. España romana hasta Nuestro Señor Jesucristo.
Los romanos en España. - Viriato - Numancia. - Sertorio - La guerra civil de Roma entre César y Pompeyo - Sumisión de España a los romanos. - Influencia de este pueblo en España.

5. España durante la dominación romana.
Emperadores romanos más notables desde Augusto hasta la destrucción del Imperio romano de Occidente, hablando señaladamente de los que fueron españoles - La civilización en España durante este período: idiomas; agricultura; industria y artes. - Ciudades y monumentos más notables. - Escritores paganos y cristianos.

6. Monarquía visigoda en España.
La Edad media. - Pueblos bárbaros que invadieron a España: preponderancia de los visigodos - Venida de los judíos. - Principales acontecimientos y Reyes más notables hasta el establecimiento de la Monarquía católica

7. Monarquía visigoda católica
Sucesores de Recaredo el Católico hasta D. Rodrigo. - Hechos y personajes más notables de este período. - Los Concilios de Toledo: sucinta noticia de los más principales. - Caída de la Monarquía visigoda.

8. Invasión árabe en España
Cómo se verificó este acontecimiento: causas de la rapidez con que los moros llevaron a cabo la conquista: su inmensa transcendencia. - Gobierno de los Emires.

9. El Califato de Córdoba
Su establecimiento: momentos culminantes. - Abderramán I, Abderramán III y Almanzor - Destrucción del Califato, y reinos que se forman después de este hecho entre los mahometanos - Monumentos más notables y cultura del Califato de Córdoba

10. La reconquista en España durante los siglos VIII y IX
Principio de la reconquista en Asturias. - Orígenes y vicisitudes de los Estados cristianos de Asturias hasta Alfonso III el Magno. - Reyes y hechos más notables.

11. El siglo X.
Reyes de León en el siglo X. - Hechos y personajes más notables de este siglo. - El Condado de Castilla

12. Castilla y León hasta San Fernando.
Vicisitudes de estos dos reinos desde su primera reunión hasta Fernando III el Santo. - Reyes, hechos y personajes más notables de este período. - Relaciones con los demás Estados cristianos

13. Castilla hasta los Reyes Católicos.
San Fernando en Sevilla. Reyes posteriores de Castilla hasta el advenimiento de los Reyes Católicos. - Hechos y personajes más notables de este período

14. Los Reyes Católicos
La unidad nacional: cómo se realiza. - El descubrimiento de América - Consecuencias que produjo para España - Los Reyes Católicos después de realizada la unidad nacional. - Advenimiento de la dinastía austriaca al trono de España.

15. Reconquista de España en la vertiente oriental.
Origen y vicisitudes del reino de Navarra hasta su incorporación a la Corona de Castilla. - Reino de Aragón: Condado de Barcelona: historia de estos Estados hasta que se realiza la unidad nacional.

16. Instituciones y cultura de España en la Edad media.
El feudalismo. - Los fueros municipales. - Las Ordenes religiosas. - Las Ordenes militares. - Las Catedrales. - Las Universidades. - La agricultura y la industria. - El idioma, la literatura y las bellas artes.

17. Primeros Reyes de la dinastía austriaca en España.
Reinados de Felipe I, Carlos I y Felipe II: hechos y personajes más notables.

18. Últimos Reyes de la dinastía austriaca en España.
Reinados de Felipe III, Felipe IV y Carlos II: hechos y personajes más notables. - Las ciencias, las letras y las bellas artes en España durante los siglos XVI y XVII.

19. Primeros Reyes de la casa de Borbón en España.
Guerra de sucesión de España: hechos más culminantes - Reinados de Felipe V, de Fernando VI y de Carlos III. - Personajes y hechos más notables de cada reinado.

20. Reinados de Carlos IV y de Fernando VII.
Reinado de Carlos IV: hechos y personajes más notables - Reinado de Fernando VII: períodos en que puede dividirse: hechos y personajes más notables de cada uno - La invasión de los franceses, y su expulsión.

21. La Monarquía constitucional.
Cambio radical ocurrido a la muerte de Fernando VII - Reinado de Doña Isabel II: períodos en que puede dividirse: acontecimientos y personajes más notables de cada período. - La guerra de África.

22. Interregno
La revolución de 1808: Gobierno provisional: D. Amadeo de Saboya: la República: Restauración de los Borbones. - Hechos y personajes más notables de cada uno de estos períodos

23. España desde 1876.
Reinado de D. Alfonso XII - Reinado de D. Alfonso XIII - Guerras coloniales.

24. España durante la dinastía de la casa de Borbón
Resumen de los personajes más notables

en las ciencias, las letras y las artes que ha habido en España durante los siglos XVIII y XIX. - Adelantos positivos durante esos dos siglos en las ciencias, las letras y las artes, en la agricultura y en la industria, y Monumentos más notables construídos en los dos siglos citados.

Programa de conocimientos comunes de Ciencias físicas y naturales.
(Para las oposiciones a las escuelas superiores de niños.)

1. Concepto de ciencias físicas y naturales.
Diversas acepciones de la palabra naturaleza - Ciencias de la naturaleza, fijándose principalmente en el objeto de la Física, de la Química y de la Historia natural.

2. Generalidades de las ciencias físicas.
Concepto de las palabras materia, cuerpo, molécula y átomo en el tecnicismo de las ciencias físicas. - Fenómenos, agentes, leyes naturales, teorías e hipótesis.

3. Propiedades de los cuerpos.
Propiedades generales de los cuerpos. - Idem particulares - Enumeración, concepto y aplicaciones de unos y otros

4. Estados generales de los cuerpos.
Estado de los cuerpos por su constitución molecular. - Cuerpos sólidos, líquidos y gaseosos. - Estado de los cuerpos por su relación con el espacio en que se encuentran. - Cuerpos en reposo y cuerpos en movimiento. - Ejemplos y aplicaciones.

5. Mecánica. - Generalidades.
Concepto de la Mecánica y su división. - Noción de las fuerzas y su clasificación. - Sistema de fuerzas. - Resultante en los sistemas de fuerzas de mayores aplicaciones - Dinamometría: unidades dinámicas.

6. Peso de los cuerpos.
Concepto ó noción del peso. - Varias clases de peso - Densidad y unidad específica. - Centro de gravedad, y manera de determinarlo.

7. Del equilibrio
Qué se entiende por equilibrio - Varias clases de equilibrio. - Leyes de este estado particular de los cuerpos. - Aplicaciones más interesantes.

8. Estudio de las fuerzas en las máquinas.
Concepto de una máquina. - Potencia, resistencia y punto de apoyo - Clasificación de las máquinas. - Máquinas llamadas simples. - Su descripción, leyes de equilibrio, y aplicaciones comunes

9. Del movimiento.
Noción del movimiento. - Clases de movimiento. - Fórmula del movimiento uniforme. - Leyes del uniformemente variado - Movimiento parabólico. - Idem oscilatorio. - Péndulo y sus aplicaciones.

10. Choque y resistencias pasivas.
Choque y sus leyes - Rozamiento - Leyes del rozamiento. - Resistencia del medio. - Ejemplos y aplicaciones.

11. Hidroestática.
Principio de igualdad de presión en los líquidos. - Presión de los líquidos en las vasijas que los contienen. - Vasos comunicantes. - Prensa hidráulica. - Aplicaciones

12. Hidrodinámica.
Salida de los líquidos por tubos adicionales - Teorema de Torricelli. - Contracción de la vena líquida. - Noción del gasto de un líquido. - Aplicaciones comunes.

13. Hidrodinámica
Principio de Arquímedes aplicado a los líquidos. - Cuerpos flotantes. - Aplicaciones. - Determinación del peso específico de los cuerpos en virtud del principio de Arquímedes. - Aerómetros. - Aplicaciones.

14. Estática y dinámica de los gases.
Propiedades físicas de los gases. - Aire atmosférico: su pesantez. - Presión atmosférica. - Barómetro y sus aplicaciones. - Máquina neumática y bombas. - El principio de Arquímedes aplicado a los cuerpos sumergidos en los gases. - Aerostación. - Adhesión molecular entre sólidos y líquidos. - Capilaridad. - Aplicaciones comunes.

15. Acústica.
Sonido. - Producción, propagación, velocidad y reflexión del sonido - Intensidad, duración, tono y timbre del sonido - Aplicaciones.

16. Del calor
Noción del calor; hipótesis para explicar su naturaleza y orígenes. - Dilatación de los cuerpos por el calor - Termómetros - Radiación y reflexión del calorífico. - Leyes y aplicaciones.

17. Cambio de estado de los cuerpos por efecto de la temperatura
Fusión, solidificación, cristalización, evaporación, ebullición y liquefacción. - Leyes y aplicaciones. - Máquinas de vapor: su origen y partes principales de que constan.

18. De la luz en general.
Noción de la luz. - Su propagación, velocidad e intensidad. - Clasificación de los cuerpos según dan ó no paso a la luz. - Sombra y penumbra - Aplicaciones comunes

19. Reflexión y refracción de la luz
Leyes de la reflexión de la luz - Espejos y sus variadas clases. - Leyes de la refracción de la luz. - Fenómenos más importantes a que da lugar la refracción luminosa - Aplicaciones.

20. Descomposición de la luz
Fenómenos que se observan al pasar los rayos luminosos a través de un prisma físico - Noción del espectro - Recombinación de la luz. - Acromatismo

21. De la electricidad en general.
Electricidad: hipótesis acerca de su naturaleza. - Electricidad llamada estática, y medios de desarrollarla. - Leyes de las atracciones y repulsiones eléctricas. - Aplicaciones.

22. Electricidad por influencia.
Cómo se produce la electricidad por influencia? - Máquina eléctrica, electróforo, electroscopio y electrómetros - Usos y aplicaciones.

23. Condensadores de electricidad.
Noticia de los diferentes medios usados para condensar la electricidad. - Aplicaciones, fijándose principalmente en los pararrayes

24. Electricidad dinámica
Primeras experiencias relativas a la producción de la electricidad dinámica. - Usos: sus varias clases. - Galvanoplastia, y sus muchas aplicaciones

25. Magnetismo
Qué es el magnetismo? - Hipótesis para explicar su naturaleza. - Imanes y sus leyes. La brújula y el magnetismo terrestre. - Aplicaciones.

26. Electrolimanes.
Qué es electroimán? - Condiciones principales de todo electroimán. - Telegrafía eléctrica. - Telégrafos y fonógrafos. - Dinamos - Alumbrado eléctrico.

27. Generalidades de la Química.
Clasificación química de los cuerpos. - Cuerpos simples y cuerpos compuestos. - Divisiones de unos y otros - Cuerpos simples más importantes.

28. Generalidades de la Química.
Qué se entiende por ácidos, bases y sales? - Nomenclatura y notación químicas

29. Metaloides - El oxígeno y el nitrógeno
Obtención y propiedades del oxígeno y del nitrógeno - Composición del aire. - Estudio de la combustión lenta y viva, con llama y sin ella - Aplicaciones.

30. Metaloides - El hidrógeno.
Obtención, propiedades, estado y usos del hidrógeno - Análisis y síntesis del agua - Clasificación de las aguas. - Aguas destiladas.

31. Metaloides - El carbono.
Estado y propiedades del carbono. - El diamante. - Anhídrido carbónico y óxido de carbono - Usos y aplicaciones.

32. Metaloides - El azufre, el fósforo y el arsénico
Propiedades, estado natural y obtención del azufre - Anhídrido sulfuroso y sulfúrico. - Ácido sulfúrico. - Estado natural, y propiedades del fósforo y del arsénico. - Usos y aplicaciones.

33. Metaloides - El cloro, el iodo y el bromo
Propiedades, estado, obtención y aplicaciones del cloro, iodo y bromo. - Ácido clorhídrico usual.

34. De los metales en general.
Caracteres físicos y químicos de los metales - Acción del aire y del agua sobre ellos, y clasificación a que estos fenómenos dan lugar.

35. Potasio y sodio - Calcio y magnesio.
Propiedades del potasio y del sodio. - Potasa, sosa, nitro, borax y sal común - Propiedades del calcio y del magnesio. - Cal, yeso y magnesia. - Aplicaciones.

36. El hierro.
Propiedades, estado natural, obtención y aplicaciones del hierro - Hojalata y acero.

37. Zinc, cobre y estaño.
Propiedades, estado natural, obtención y aplicaciones del zinc, del cobre y del estaño. Latones y bronce.

38. Plomo, plata, oro y platino.
Caracteres y estado natural del plomo y de la plata. - El albayalde y el nitrato de plata - Caracteres y estado natural del oro y del platino. - Usos y aplicaciones.

39. Del mercurio
Estado natural, obtención y caracteres del mercurio. - Amalgamas importantes. - Usos y aplicaciones

40. Sustancias químicas orgánicas.
Concepto ó noción de las sustancias químicas orgánicas. - Su clasificación. - El almidón y los azúcares. - Ácidos orgánicos - Materias grasas. - El alcanfor y las resinas. - Usos y aplicaciones.

41. De la fermentación
Qué son los fermentos? - Sucinta idea de la fermentación - Fermentación alcohólica. - Otras fermentaciones comunes - Putrefacción.

42. Generalidades de Historia natural.
Serres naturales y su división común. - Diferencias entre los seres organizados y los inorgánicos. - Idem entre los animales, vegetales y minerales

43. Anatomía de los animales.
Composición orgánica de los seres del reino animal - Elementos anatómicos, tejidos, órganos, aparatos y sistemas

44. Fisiología de los animales - Nutrición.
Funciones de los animales: su clasificación común - Funciones de nutrición, respiración, circulación, digestión, secreción y asimilación en los animales y en el hombre. - Aplicaciones comunes

45. Fisiología de los animales. - Reproducción
Funciones de reproducción de los animales, y clasificación de ellos por la manera de reproducirse. - Metamorfosis más notables de algunos animales

46. Fisiología de los animales: funciones de relación.
Sentidos y voz - Movimientos: órganos con que se producen. - Esqueleto humano.

47. Taxonomía de los animales.
Indicación de los grandes grupos en que pueden dividirse los animales, y caracteres que distinguen a cada grupo de los demás.

48. De los vertebrados.
Caracteres y divisiones de los vertebrados. - Mamíferos, aves, reptiles y peces. -

Especies más notables de estas clases de animales por su utilidad para el hombre. Moluscos, articulados y zoófitos. Estudio de estos tipos del reino animal. Su división en órdenes y especies, fijándose principalmente en las que más beneficiosas sean para el hombre. - Infusoria. 50. Productos del reino animal. Variedad e importancia de los productos que se obtienen del reino animal. - Usos y aplicaciones. 51. Anatomía vegetal. Composición orgánica de las plantas. - Organos más importantes de los vegetales; raíz, tallo, hojas, yemas, flores y frutos. 52. Fisiología vegetal. Funciones vitales de las plantas - Nutrición y reproducción, y cómo se verifican. - Ejemplos y aplicaciones prácticas. 53. Taxonomía vegetal. Grandes grupos en que se divide el reino vegetal. - Caracteres distintivos de cada uno. Especies más notables en cada grupo. 54. Productos vegetales. Variedad e importancia de los productos que ofrece el reino vegetal. - Usos y aplicaciones. 55. Caracteres de los minerales. Caracteres físicos, geométricos, mecánicos, ópticos, electromagnéticos, químicos y organoléctivos de los minerales. - Aplicaciones prácticas. 56. Taxonomía de los minerales. Grandes grupos en que se puede considerar dividido el reino mineral. - Especies más notables en cada grupo. 57. Productos minerales. Variedad e importancia de los productos que se obtienen del reino mineral. - Usos y aplicaciones. Programa de nociones de Higiene y Economía doméstica. (Para las oposiciones a las escuelas superiores de niñas.) 1. Concepto de la Higiene. Definición y división; fin y utilidad de la Higiene. - Conveniencia de enseñar nociones de Higiene a la mujer, y señalamientos a la Maestra. - Conocimientos auxiliares que facilitan el estudio de la Higiene. 2. Agentes. Noticia de los principales cuerpos y agentes que influyen sobre el organismo y las funciones fisiológicas del ser humano. 3. El aire. Su composición; aire puro; aire atmosférico; aire respirable; aire nocivo para la respiración. - Gases y materias pulverulentas; miasmas. - Temperatura y humedad del aire; medios de apreciarlas. - Aplicaciones higiénicas. 4. La presión atmosférica. En qué consiste la presión atmosférica, y efectos que produce en el organismo y en sus funciones. - Diferencia de alturas; densidad y enrarecimiento del aire. - Medios higiénicos de precaverse contra los efectos perjudiciales en cada caso. 5. La luz actuando sobre la economía animal. Influencia de la luz en la economía animal. Su acción sobre el sistema nervioso y sobre las funciones de la piel. - Efectos de la privación de la luz. - Aplicaciones y preceptos higiénicos. 6. El calor actuando sobre la economía animal. Calor animal; causas que pueden aumentarle o disminuirle. - Calor atmosférico; causas que pueden aumentarle o disminuirle. - Calefacción artificial. Influencia de la temperatura sobre el organismo; efecto de los cambios bruscos; resistencia física. - Reglas higiénicas. 7. Influencia de los climas físicos. Elementos que diferencian los climas entre sí; clasificaciones. - Acción del clima sobre el organismo y enfermedades que suelen padecerse en determinados climas. - Acción de las aguas; influencia de la proximidad del mar. - Condiciones del suelo en este punto. - Aclimatación. - Reglas higiénicas. 8. La electricidad en la higiene. Acción de la electricidad sobre el organismo y sus funciones. - Cuerpos buenos y malos conductores de la electricidad. - La electricidad atmosférica; sus efectos. - Cómo influyen las acciones magnéticas en la economía animal. 9. Alimentos. Alimentación; el hambre y la sed. - Alimentos; su clasificación y fundamentos de ella. Los condimentos; su influencia. - La digestión y la asimilación. - Conveniencia de un buen régimen alimenticio; clases de éste. Preparación y conservación de los alimentos. - Adulteraciones de las sustancias alimenticias; medios de comprobarlas prácticamente. - Cuidados higiénicos en esta materia. 10. Bebidas. El agua; su composición y modificaciones que experimenta por distintas causas; aguas de temperatura constante. - El agua potable. Aguas medicinales. Bebidas fermentadas, hablando particularmente del vino. - Bebidas aromáticas; infusiones. - Acción de los líquidos en el organismo, y sus funciones. 11. Los vestidos. Materias que se emplean en la construcción del vestido de hombre y de mujer. - Propiedades inherentes a cada una de estas materias. - Color de los vestidos; su influencia; formas de los vestidos; influencia perniciosa que algunas de ellas ejercen, sobre todo en los niños. - Prendas muy usuales que deberían prohibirse. - Las condiciones personales en este asunto. - Preceptos higiénicos. 12. Las habitaciones. Condiciones que debe reunir la vivienda

para una familia; orientación; ventilación; iluminación; servicio de aguas; calefacción. - Distribución de las habitaciones, señaladamente los dormitorios, cocinas y retretes. - Ventajas de los inodoros. 13. Aseo y limpieza. El aseo considerado desde el punto de vista higiénico, moral y social. - Funciones de la piel, y cuidados higiénicos que reclama. - Los baños; sus clases; su acción sobre el organismo. - Aceites olorosos, perfumes, cosméticos, polvos impalpables de arroz y otras sustancias; perjuicios que pueden causar si son adulterados. 14. Higiene de los ojos y de los oídos. Organos de la visión. - Influencia de la luz y de los colores sobre este órgano. - Luz natural y artificial. - Defectos y enfermedades de la vista, y modo de evitarlos y corregirlos. - Preceptos higiénicos. - Organos del oído. - El sonido y el ruido. - Defectos y enfermedades del oído, y modo de evitarlos y corregirlos. - Preceptos. 15. Ejercicios y reposo. Ejercicios; sus clases. - Movimiento y esfuerzo; sus efectos. - Los juegos corporales en la infancia. - La gimnasia; de sala; medicinal. - Reposo general y parcial; sus efectos. - El sueño; su duración según las diferentes edades; su relación con el temperamento, la alimentación y el género de vida de cada individuo. 16. Condiciones individuales. La edad; edades de la vida. - El sexo. - El temperamento; su clasificación; la construcción, la herencia y el hábito. - Cuidados especiales que reclama cada una de estas circunstancias; higiene individual. 17. Las distintas profesiones. Trabajos de inteligencia y trabajos corporales; consideraciones acerca de unos y otros. - Profesiones sedentarias; cuidados higiénicos que reclaman. Trabajos violentos; peligros que ofrecen y medidas higiénicas que pueden adoptarse. - Oficios y establecimientos insalubres; medios de prevenirse contra sus efectos perniciosos. 18. Las enfermedades; cuidados higiénicos. La alimentación y la limpieza en las enfermedades. - Enfermedades infecciosas. - Contagio. - Endemias y epidemias. - Condiciones que modifican la evolución de las epidemias. - Precauciones que deben tomarse. - Aislamiento. - Desinfección. - Necesidad de combatir ciertas preocupaciones respecto a las epidemias y otras enfermedades. 19. Higiene de la infancia. Accidentes más frecuentes en los niños y primeros auxilios. - Conveniencia de que la madre de familia posea los conocimientos necesarios para estos casos. - Medicinas que debe tener en su casa la madre de familia. - Cuidados especiales con los niños en la casa y en la escuela. 20. La economía doméstica. La economía doméstica desde el punto de vista individual, de la familia y social. - La familia. - Misión de la mujer en el hogar doméstico, y cualidades esenciales que deben adornarla. - Virtudes domésticas; su influencia en la sociedad. 21. Haberes de la familia. Sostenimiento de la familia, y administración de los intereses de una casa. - Economía y ahorro. - Modo de aumentar los ingresos por medio del trabajo doméstico. - Las Cajas de Ahorro escolares con relación a los hábitos de economía en la familia. 22. Distribución del trabajo en la familia. Necesidad del orden para el buen gobierno de una casa; armonía que debe existir entre el trabajo doméstico y los preceptos higiénicos. - Distribución de los trabajos domésticos entre los individuos de una familia. 23. El lavado de las ropas. Qui-haceres doméstico. - Limpieza de la casa; lavado de la ropa. - Materias empleadas en las lejías. - Otras sustancias para blanquear la ropa. - Modo de lavar los encajes, las telas de color y las de lana. - Modo de lavar las plumas de adorno. - Juicio acerca del lavado en conjunto de las ropas de varias familias. 24. Cuidados de la ropa blanca; la cocina. Repaso y compostura de ropa blanca. - Planchado. - Modo de planchar la ropa blanca, la de lana y la de seda. - Nociones elementales de cocina. - Necesidad que tiene la mujer de estos conocimientos, sea cualquier su posición social. 25. Contabilidad doméstica. Contabilidad doméstica. - Modo de llevarla, según la índole de los ingresos, y según la clase de necesidades. - Servicio doméstico. - Deberes del ama de casa para con los criados. 26. Elección de casa; mobiliario. Consideraciones que han de tenerse presentes al escoger casa, relativas a su emplazamiento, distribución, número de habitaciones, etc. - Mobiliario. - Muebles convenientes a cada habitación, y armonía que deben guardar entre sí. - Idem con los recursos que cuenta la familia. - Adorno de las habitaciones; su influencia moral. - Perniciosas consecuencias del lujo. 27. El vestido. Condición de los trajes en relación con la edad y demás circunstancias individuales. - Idem con la posición social. Ropa blanca. - Consideraciones acerca de la importancia del aseo y adorno de los individuos de la familia. - Modestia. - Elegancia. - El tocador. - Inconvenientes morales y materiales de los cosméticos. 28. Distracciones familiares. Fiestas y reuniones de familia; su objeto. - Deberes de sociedad. - Visitas. - Lecturas y

biblioteca de la familia. - Su influencia moral. - Modo de hacer agradable y provechosa la lectura. 29. El trabajo de la mujer. Cuando puede o debe la mujer dedicarse al trabajo para proporcionar recursos a la familia. - Profesiones propias de la mujer, y armonía de su ejercicio con su naturaleza y con los deberes de familia. - En qué forma puede la mujer tomar parte en las industrias agrícolas, fabriles y mercantiles. - De qué manera puede dedicarse a la Literatura y Bellas Artes. - Aptitud especial de la mujer para la educación y enseñanza principalmente de la niña. 30. Influencia de la mujer en la familia. Misión de la mujer en la educación de sus hijos. - Influencia en la cultura y desarrollo intelectual y moral del niño, y en la educación y perfeccionamiento de todos los individuos de la familia. 31. Ventajas de esta enseñanza. Influencia que puede ejercer la enseñanza de la economía doméstica en el mejoramiento moral y material de la sociedad. - Plan y método de esta asignatura en las escuelas especiales de niñas. (Se continuará.) ESCUELAS VACANTES POR CONCURSO UNICO RECTORADO DE MADRID Escuelas de Madrid. Puestos. Una elemental de niñas, con..... 2.750 Dos elementales de niñas, con..... 2.750 Elementales de niños. Con 625 pesetas. Ciudad Real. - Puebla del Principe, San Carlos del Valle, Manzanares, Membrilla, Benicallamos, La Solana, Idem, Tomelloso, Vico del Marqués, Villarrubia de los Ojos. Cuenca. - Atalaya del Cañabate, Cañizares, Garaballa, Henarejos, Huéllamo, Tinajas, Valdemoro de Sierra, Casas de Benítez, Mazaruelo, Villanueva de la Jara. Segovia. - Espinar. Guadalajara. - Robledo, Tamsón, Armatillos, Driebes. Madrid. - Majadahonda, Zarzalejo. 350 Soria. - Madrigal. 350 Avila. - Villanueva del Tajo. Con 500 Toledo. - Ciruelos. Ciudad Real. - Corral de Calatrava, Villamayor de Calatrava. Guadalajara. - Pastrana. Con 350 Ciudad Real. - Luciana. Con 625 Elementales de niñas. Ciudad Real. - Fontanarejo, Alcázar de San Juan, Santa Cruz de Mudela, Malagón. Cuenca. - Altarejos, Atalaya del Cañabate, Fuentealpino de Haro, Horejada de la Torre, Huéllamo, Peral (R), Perales, Puebla del Salvador, Santo Domingo de Moya, Villarta, Zafra, Zafra, Carboneras, Boniches. Segovia. - Adrados, Maderuelo, Vallemela de Sepúlveda. Toledo. - Nambroca. Guadalajara. - Argucilla, Armallones, Berrinches, Córcoles, Driebes, Estabías, Imón, Peñalver. Madrid. - Collado Mediano, Villamantilla, Navas del Ray. Con 500 Cuenca. - Boteta. Con 450 Madrid. - Talamancas. Toledo. - Retamoso (anejo de Torrecilla), Torrecilla. Auxiliares de párvulos Cuenca. - San Clemente, con..... 625 San Lorenzo de la Parrilla, con..... 500 Incompletas de ambos sexos. Con 600 Guadalajara. - Montarrón, Valdesea. Con 550 Guadalajara. - Alarilla, Azuqueca, Colmenar de la Sierra, Espinosa de Henares, Fuentevieja, (casa 60 pesetas); Sayatón, Zarzuela de Jadraque. Cuenca. - Valdecabras. Madrid. - El Bóalo, Velilla de San Antonio. Con 525 Segovia. - Montuenga. Con 500 Segovia. - Carbonero de Ausín (casa 35), Cuzuelos de Fuentidueña. Madrid. - Fresno de Torote (R), Redueña (R), Rivas de Jarama (R), Sieteiglesias (R) Con 475 Segovia. - Navares de las Cuevas (casa 30). Con 450 Madrid. - Cabanillas de la Sierra. Cuenca. - Alcohujate (casa 20), Arguisuelas, Carrascosa Sierra, Fuertescausa (casa 10), Gascas, Graja de Iniesta, Olmedilla de Alarcón (casa 75), Portilla (casa 20), Tórtola, Villar del Agulla (casa 50), Villarejo de Periesteban (casa 40), Cölliga. Guadalajara. - Algorta, Hañuelos (casa 40), Bujalaro, Gascueña, Congostrina, Higes (casa 30), Horna, Pinilla de Molina, Puebla de Vallés (casa 35), San Andrés del Congosto, Torremocha del Pinar. Segovia. - Bercimuel, con..... 425 Fresno de Cuéllar, con..... 425

Revilla (anejo de Orejana), con..... 414,50 Sanguilla, con..... 400 Con 400 Madrid. - Serrada (R) Ciudad Real. - Veredas (anejo de Almdar del Campo). Cuenca. - Moya. Guadalajara. - Barbatana (anejo de Sigüenza (R), Mojares (anejo de Alcañete) (R), Oter (anejo de Carrascosa de Tajo) (R), Valdealmendras (R), Valtablado del Río (R). Con 385 Segovia. - Val'evasos del Montejo. Con 380 Segovia. - Domingo García (casa 25), Duratón, Grajera, Juarros de Veitoya (casa 50), Negrado (casa 12), Roda (casa 40), Santo Domingo de Riberá. Madrid. - Puebla de la Mujer-muerta. Cuenca. - Graña de Campalvo (casa 25), Meigosa (La) (casa 50), Villar de Haas de Navalés (casa 17,50), Huerguilla (casa 20), Vindal. Guadalajara. - Albornos, Aldeanueva de Atienza, Atanos, Aznón, Canales del Duero, Carabias, Cercadillo (casa 20), Labraneda, Mocosos, Moherana (casa 10), Naharros (anejo de Mílosa), Ocentejo, Olmeda de Cobeta, Olmedillas, Torrecuadrada de Vallés, Torremocha del Campo (casa 40), Vado (R), Val de San García, Viana de Mondéjar (casa 15), Villarejo de Medina, Villaseca de Henares. Toledo. - Cardiel (casa 40), Kertajada (casa 37). Con 380 Cuenca. - Casas de Santa Cruz (anejo de Villanueva de la Jara (casa 60). Segovia. - Oebando. Con 275 Segovia. - Castiltierra (anejo de Fresno), Navas de Riofrio (anejo de Loza), Velilla (anejo de Pedraza). Con 290 Segovia. - Aldeanueva del Campanario (casa 30), Aldeanueva del Monte, Barahona, Cilleruelo de San Mamés, Cincovillas, Olmita, Olmo de Barbolla, Patares de Pedraza (casa 23), Farral (casa 20), Tabladillo, Valdeprados (casa 30), Villavilla. Madrid. - Arroyomolinos, Barrio de Doña Carlota (Vallecas), Navarredonda. Cuenca. - Arandilla, Basconada, Castillo de Albaráñez (casa 15), Langa, Collados (casa 10), Monreal (casa 30). Toledo. - Caudilla (casa 25), Fuentes (casa 25), La Misa (casa 25). Guadalajara. - Aragoza, Barriopedro (casa 15), Cabrera (La), Cardososa, Escalera, Hontanares (casa 10), Hontanillas, Jodra, Matillas, Moranchel, Motos, Negrado, Olmeda del Extremo (casa 5), Palancaros (casa 15), Riofrio (casa 50), Robledares, Sotoca, Taragudo, Torremocha de Jadraque, Torronteras (casa 25), Valderachas (casa 35), Villasecas de Palositos, Villaviciosa. RECTORADO DE BARCELONA Elementales de niños. Tarragona. - Masllorens..... 750 Con 625 Lérida. - Arrés, Artias, Barbens, Batllin de Sas, Coll de Nargó, Florejachs, Gerri, Llavors, Senterada, Torralmeo, Villanueva de Meyá y Borjas (Auxiliar). Barcelona. - Castellfollit de Rubregós, Castellgallí, Santa Eulalia de Rousana, San Vicente de Torrelló, Seva y Berga (Auxiliar). Girona. - Bellicá, Complanç, Fortiá, Pontós, San Clemente de Saservas, Vilademat y Arbúcies (Auxiliar). Tarragona. - Cambrils, Pisanant, Plesmozons (Vall), Pradell, San Lázaro (Tortosa), Villoba Baja y Ampolla (Auxiliar). Elementales de niñas. Con 265 Baleares. - Ariany (Pera). Lérida. - Alstrón, Espuga de Serra y Barraca de Lérida. Barcelona. - Fogas y Parroquias, Montornés, Martorellas, Olost y San Jaime de Sasoliveras (Pera). Girona. - Erponellá, Gualta, San Miguel de Campmajor, San Daniel y San Cristóbal de Toses Ullarret. Tarragona. - Altafulla, Lloá, Molá y Piles (Las). Auxiliar en párvulos. Barcelona. - Olesa de Montserrat..... 625 Incompleta de niños. Lérida. - Orcau..... 500 Barcelona. - Baló (San Mateo)..... 250 Incompleta de niñas. Con 500 Barcelona. - Samalús (Cánoves). Lérida. - San Lorenzo Camarasa y Villanueva de Segará. Lérida. - Cívis y Durro..... 375 Barcelona. - Aguller de Segarra..... 312,50 Girona. - Villademat..... 00 Barcelona. - Renfort..... 275 RECTORADO DE VALENCIA Elementales de niñas. Con 625 Castellón. - Campos de Arenoso y Barretella. Murcia. - Santa Gertrudis (Lorca). Valencia. - Novald, Macastre, Dalmuz, Andilla, Enguera (Auxiliares), Cheste (id.), y Paterna (id.). Elementales de niñas. Con 625 Albacete. - Povedilla y La Herrera. Alicante. - Benijofar, Beniferrí, Cuatrecor-

EL MAGISTERIO ESPAÑOL

Alcañices. - Hobato (Orizuela) y Vall de Alcañ. Castellón. - Choclos y Niño Perdido (Villareal).
Almería. - Uña y Puente Tocinos (Murcia). Valencia. - Aras de Alpuente, Benagober, Salem, Palma, Cuevas de Utiel y Masalavés.
Auxiliares de párvulos.
Albacete. - Villarrobledo y La Rosa. Castellón. - Nules, Vinaros, Benicarló y Cuevas de Vinroma. Valencia. - Liria.
Incompletos de niños.
Albacete. - Villavieja..... 550
Alcázar de San Juan.
Alcázar de San Juan. - Asprillas (Elche) y Balones. Castellón. - Fuente la Reina. Murcia. - Garapocha. Valencia. - Monagida..... 450
Almería. - Majada (Mazarrón)..... 375
Almería. - Pámaros..... 313,50
Castellón. - Masarrell (Nules)..... 377,00
Incompletos de niñas.
Valencia. - La Pobleta (Andilla) y Aldea de Venta del Moro.
Alicante. - Fachosa..... 500
Castellón. - Castell de Cabres..... 510
Valencia. - Sallent y Benavides..... 450
Alicante. - Alzabaras (Elche) y Benifato..... 375
Incompletos mixtos.
Albacete. - Santa Marta (La Roda). Castellón. - Palanques. Valencia. - Estubeny.
Castellón. - La Forca (Alcora)..... 426,00
Albacete. - Sahuco (Peñas de San Pedro)..... 350
Albacete. - Horcajo (Alcaras)..... 300
Valencia. - Benifia..... 250
Castellón. - Predes..... 300
Albacete. - Cuchada-Juncosa (San Pedro)..... 180
De temporada.
Albacete. - Olmos y Tazona (Sacobos).... 450
RECTORADO DE SEVILLA
Elementales de niños.
Sevilla. - Albalá. Huelva. - Retamal.
Canarias. - Fontanales (Moya), Cruz Santa (Benlén alto) y Aljoró. Huelva. - Herrocal.
Auxiliares elementales de niños.
Sevilla. - Alcañ de Guadaira, Algaba, Arabal, Cantillano, Casariche, Castillo de las Guardas, Coronil, Estepa, Fuentes de Andalucía, Guadalupe, Lora del Río, Lora del Río, Mairena del Alcor, Pílas, Puebla de los Infantes, Villafraña y los Palacios.
Badajoz. - Los Santos, Fuente de Cantos, Higuera la Real, Oliva de Jerez, Feria, Acañal, Medina de las Torres, Fuentes de León, Azuaga y Cabeza del Buey.
Cádiz. - Conil.
Córdoba. - Hipocampo, Rute, Belmez, Doña Mencía y Fernán Núñez.
Huelva. - Moguer y La Palma.
Sevilla. - Azuquecillar y Puebla, junto a Coria.
Badajoz. - Puebla de Sancho Pérez.
Córdoba. - Valenzuela.
Huelva. - Hinojos.
Cádiz. - Benocaz.
Elementales de niñas.
Sevilla. - Las Molares (Utrera).
Badajoz. - Retamal.
Córdoba. - Posadilla (Fuenteovejuna) y Campa.
Auxiliares elementales de niñas.
Sevilla. - Castillo de las Guardas, Puebla de Cazalla y Paradiso.
Badajoz. - Jerez de los Caballeros, Oliva de Jerez, Fuentes de León Santa Marta y Puebla de Alenquer.
Canarias. - Guía de Canaria.
Cádiz. - Las Barreras.
Huelva. - Isla Cristina y Villalba del Alcor.
Sevilla. - Gilena.
Badajoz. - Villalba de los Barros.
Córdoba. - Pedroche.
Auxiliares de párvulos.
Córdoba. - La Rambla, Pozoblanco y Doña Mencía.
Incompletos de niños.
Canarias. - Igueste (Candelaria), con... 500
Perdoma (Arroyo), con... 300
Retamar, con... 225
Fricas (Garrucha), con... 200
Incompletos de niñas.
Canarias. - Guayama (Laguna), con... 450
Retamar, con... 225
Cádiz. - Farinas (Tarifa), con... 305
Córdoba. - Lechavillo del Río (Fuentes Palmera), con... 275
Cerrillo (Hute), con... 250
Incompletos mixtos.
Badajoz. - Carmonita, con... 500
Huelva, con... 393,31
Palares, con... 250
Rico, con... 250

Canarias. - Indios (Fuencaliente), con... 375
Caletas (Fuencaliente), con... 300
Ordoño. - Fuente del Ocho (Iznajar), con... 350
Huete. - Jabugillo (Aracena), con... 350
Marigenta (Zalamea), con... 350
Incompletos de ambos sexos.
Barcelona. - Oriá.
Gerona. - San Vicente de Espineiras.
Barcelona. - Canovellas, Castellví de Rosendos, Gisclareny, Montanyola, Roderrá Oriá, San Bartolomé del Grau, San Quirico de Safaja, Santa María de Besora, Santa María de Marqués y Viver.
Gerona. - La Bajol, San Andrés del Terri y Santa Eugenia.
Lérida. - Alós, Alins, Auserall, Ara, Castellbó, Cogull, Dencoll, Espot, Estimaria, Malpá, Moncorría, Piñana (Viu de Llobata), Tabacada (Lladorra), Talavera, Torrecoronca y Villanueva de la Aguda.
Taragona. - Argentera, Beltall (Pasanaut y Coballá del Condado).
Barcelona. - Cabrera de Igualada.
Gerona. - Alfai y Tragurá (San Martín de Villalonga).
Lérida. - Alcanó, Bellán, Guils, Ortafranchs Arañó y Suterrrás.
Barcelona. - Castelldefels.
Lérida. - Canals (Oden), Curullada Grañella, Orden y Tallendro, Rébola (Ager), Rivelles (Villanueva de la Aguda) y Valdán (Oden).
Gerona. - Vilavenut (Fontcuberta), con... 305
Barcelona. - Castell del Riu, La Nou y Santa Cecilia de Voltregá.
Gerona. - Palau de Santa Eulalia y Vilahur.
Lérida. - Arraball, Bahent y Tosal.
Lérida. - Bayasca Llavorsí y Lloréns (Rocafort de Vallbona).
Lérida. - Aguilar (Basella) y Cambrils (Oden).
Gerona. - San Bernabé de Tenas (Parroquia de Ripoll).
RECTORADO DE VALLADOLID
Elementales de niños.
Álava. - Moreda, con... 625
Burgos. - Quintanamartingalíndez, con... 650
Burgos. - Valdeate, Guzmán, Nebreda y Moradillo de Ros.
Palencia. - Autillo de Campos, Espinosa de Cerrato, Guaza, Sotolañudo y Villamartín.
Santander. - Ajo, Gajano, Oruña, San Roque de Miomiera, Secadura, Setién y Los Corrales.
Valladolid. - Olivares de Duero, Rencoso, Rubí de Braconote, Ventosa de la Cuesta, Villanueva de Duero, Geria y Nava del Rey (auxiliar).
Vizcaya. - Lezama y Cenarruza.
Elementales de niñas.
Álava. - Moreda.
Burgos. - Pinilla Trasmonte y Fresnillo de las Dueñas.
Palencia. - Bahillo, Cubillas de Cerrato, Hérmodes, Melgar de Yuso, Santillana, Valdeaspina y Villaconancio.
Santander. - Hornos y Laredo (auxiliar) (1).
Valladolid. - Facinas de Faguaeva, Tamariz de Campos, Valdunquillo y Tordesillas (auxiliar).
Vizcaya. - Amoroto y Baracaldo (Barrio de AlonsoBogui).
Completos mixtos.
Álava. - Barambio.
Palencia. - Pomar de Valdivia y Responda de la Peña.
Incompletos de niños.
Burgos. - Ibeas de Juarros, con... 502,50
Palencia. - Villalobón, con... 500
Santander. - Comillas (auxiliar), con... 500
Valdecañas, con... 450
Hada, con... 434,91
Valladolid. - Villagómez la Nueva, con... 413,50
Incompletos de niñas.
Burgos. - Ibeas de Juarros, con... 250
Guipúzcoa. - Barrio de Ubea (Elgueta), con... 275
Palencia. - Villamartín, con... 450
Valdecañas, con... 375
Santander. - Rada (Ayuntamiento de Boto) con... 434,91
Valladolid. - Torrebellida, con... 450
Santibáñez de Valcarlos, con... 250
Auxiliar de párvulos.
Vizcaya. - Valmaseda, con... 500
Incompletos mixtos.
Álava. - Baños de Ebro, con... 525
Álava. - San Vicente Arana y Villarría-Gambosa.
Álava. - Gamarra Mayor, con... 308
Urriés, con... 308
Kloca, con... 308
Alava. - Albasiz, Zuazo (San Millán), Zetegi y Corres.
Alava. - Villodas, con... 375
Fresneda y Manzanos, con... 370
Alava. - Castillo, Echarri (Ouartango), Arcaña, Arcevalaeta, Miñano Mayor, Domalúa, Angostina, Orellana, Iñárriza, Chibetru, Viñanera, Lacarta, Mendarquetra, Arbulo y Aparragui.
Alava. - Villafria y Guereña, con... 300
Burgos. - Estramiana, con... 502,75
Burgos. - Susinos, Cavia y Sandoval de la Reina.
Burgos. - Barrio de Cortes, con... 251,35
Burgos. - Olmos de la Pizara, Campino de Eriola, Piñaniga, Artista, Colada de la Tierra, Rioserna y Iruja.
Burgos. - Salazar de Amaya, Uruelos de Cervera, Rogamiel, Humada, Montejo de Cobas, Villobeta, Villanueva de Puerta, Arroya y Cameno.
Burgos. - Carcedo de Burgos, con... 437,50
Burgos. - San Mamés de Abar, Cabrerredondo, Armentia, Pradilla de Belorado, Espinosa del Monte, San Martín del Zar y Dordonia.
Burgos. - Zarcos de Río Pisuegra, Manolilla de Burgos, Quintana Ortuño, Hornillos del Camino, Arauso de Salce, Moradillo de Sedano, Vitoria de Rioja, Balvimbre, Sotragero y Tablada del Rudrón.
Burgos. - Villatuelda, Quintana los Prados y Villaspasa.
Burgos. - Lorcio, con... 251,35
Burgos. - Humienta, Villabasil, Valpuente, Cebolleros, Villarín, Ranera, Zarbita, Valverde de Miranda, Villafria de Saucedorral, Peñaorada, Rianes, Villate y Govantes, Loria, Suzana, Villamayor del Río, Los Barrios de Villadiego, Villanueva de las Carreras, Lavid de Buraba, Piedrahita de Juanos, Villamérico, Gredilla de Sedano, Entrambasaguas, Panisares, Alcedo de Linares, Fuenteárbel y Terminada.
Guipúzcoa. - Barrio de Aya (Ataun), con... 450
Barrio de Mendara (Rigóbar), con... 412
Palencia. - Arroyo, Barrio de Santa María, Catavegas y Camasobres, Renedo y Puenteolmo, Liguérrana, M. de San Martín y Perapertú, Torre de los Molinos, Valencoso y Verdeña.
Palencia. - Villalva de Guardo y Villanueva de la Cueva.
Palencia. - Palacios del Alcor, con... 437,50
Olmos de Ojeda, con... 400
Porquera y Revilla, con... 375
Palencia. - Bascones de Ojeda, Cantoral y Cubillo, Perales, Polvorosa y San Cristóbal de Boedo.
Palencia. - Moratinos y San Salvador de Cantamuga.
Palencia. - Cenera, Leñanza, Miciecos de Ojeda, Quintana de Hormiguera, Rebanal y Valadorral, Rebanal de las Llanas y Relea y Villalafuente.
Palencia. - Recueva, Santibáñez de Cela, Terradillos, Villaluenga y Gabiños, Villanueva del Río, Villanueva y Renedo del Monte, Valleespinoza de Cervera, Cabría y Menaza, Villemar y Vidrieros.
Palencia. - Barrios de la Vega, San Pedro Moarbes, Villabrán, Matalbaniega y Villamelendro.
Palencia. - Muñeca..... 90
Santander. - Gurubea..... 550
Santander. - Quintanilla y Ruconadio..... 500
Santander. - Valbárcos y Llanos (1)..... 450
Santander. - Santa Eulalia, Salcedo y Collillo, Barreda, Alduero, Collio, Nostares, Barrago y Trevisio.
Santander. - Maliaño y Viana..... 375
Santander. - Bárcona de Carriedo..... 350
Santander. - La Hermita..... 375
Santander. - Hoz de Abiada, Villaseca y Santa María de Aguayo (2).
Valladolid. - Cervillejo de la Cruz... 575
Camporrodonado..... 307
Corrales de Duero..... 308
Villaseca..... 289,50
Bocos..... 375
Santovenia..... 375
Roturas..... 257,40
Vizcaya. - Orozco San Martín..... 414
RECTORADO DE OVIEDO
Elementales de niños.
Oviedo. - Llanas-Brullas, Huenso, Carbainos, Pesos, San Martín de Gurillás,
 (1) De patronato; el nombramiento corresponde al patrono.
 (2) Tiene, además, 1.000 pesetas de subvención por el Estado y sólo podrá aspirar a ella los que tengan título normal.

Canero, Mañes, Lastres, Riande, Colombres, Urbión, Jemona, Telivía, La Pereda, Santa María del Mar, San Pedro de los Nebas, Viñavaler, San Martín de Arango, Bobas, Lelriella, Havia, Carreña, Basalle, Bucos, Ferrán y Seta.
León. - Zotes del Pirame, Alvarez, Galleguillos, Valle de Finedo, Castroforte, Lucillo y Villamanda.
Elementales de niños.
Oviedo. - Navledo, San Esteban de Leces, Pesos é Iliano.
León. - Princesa de la Valduerna, Hospital de Orbigo, Pobladora de Pelayo García, Castropedambro, Foranones, Campana, Fresno del Camino, Oseña, Toral de las Vado, Otero y Valtuille de Abajo.
Incompletos de niñas.
Oviedo. - Villavieja (auxiliar), con... 550
León. - Casabates (Auxiliar), con... 500
Reduena, con... 500
Oviedo. - San Roque, con... 350
Carriedo, con... 325
Horias, con... 300
Pisera, con... 250
Zarza, con... 375
Castroverde, con... 375
Oviedo. - Viejo San Ignacio, Arjejo, Muñó, Marantes, Tejero, Nuñales, Ronda-Villar, Benodía, Cuevas, Rales, Bandojo, Obena, Santa Eulalia, Fondodevega, Sorriba, Muniños, Magdalena, La Juncar, Alguero-San Clemente, Allor, Oseño, Rosagrá, Vieja, Manzana, Laviana, Bolognes, Nembro, Vico, Lamiella, Ayones, La Montaña, Alveos, Almuña, Arganza, Mirallo de Arriba, Nieras, Bellanos, Cuevas, Veguilla, Fomellos-Balosa, Ambas, Caba-Tornis, Zardón, Villanueva, Barrancos-Nosido, Quintas, Oles, La Jera, Villar, Ondo, Nogueira, Cabenda, Ventosa, Argame, Pando, Bustio, Villamayor, Volguera, Rodiles, Mangroña, Tios, Santianes.
Incompletos de niñas.
León. - Murias de Parades, con... 550
Oviedo. - La Ballota, con... 400
Oviedo. - Lleras, Fresno, Urbión, San Martín de Podes, Villanueva, Gallagos, Murias, Azmiello.
León. - Andanzas del Valle, Laguna Dalgá, Saludes de Castroponce, Palacios del Mil, La Baña.
Oviedo. - Gobiendes, Goya, Sevares, San Román, Borines, Lavió, La Biera, Lorio, Santo Tomás, El Fresno, Rañeces, Peñafior, Grandiella.
Incompletos de ambos sexos.
León. - Cobrones del Río, Villazala, La Antigua, Sena, Iguña, Racinedo, Villacelán, Santa María del Río, Pradorrey, Huiza, Vigatón, Bariego, Vegas del Condado, Boca de Huérgano, Maraña, Rellegos.
León. - Banuñetas, con... 450
León. - Antón del Valle, Campo y Santibáñez, La Culla, San Martín de la Palamosa, Cirujales, Los Babanales, Santalla, Santa María Valdeón, Alejo, Ruedo Valderaduey, Palanquinos, Los Villaverdes, Tejerina, Campango.
Oviedo. - Saturio, Ruedes
León. - San Pedro Dueñas, Montejos, Santa Marina y Torre, Castroquillame, Paradaolana, Ozueta, Mole, Villacorta, Villanueva, La Jaba, Castro de Laballos, Orzonada, Villalibre de Romanos, Herreros de Jamuz, Viforcos y Arganoso, Campudo, Barrio de las Arri-madas, Fresno.
Oviedo. - Cándamo
Oviedo. - Caro, Mariado, Udrón Nieves.
Camoca, Torón Gamonedo, con... 375
Sotillo, con... 300
Linares-Tejerina, con... 200
Oviedo. - Arros, Cerceda, Cadanea, Lonzana, Tralles, Rogandío, Parlavía, Rales, Pírame.
Temporeras
León. - San Román de los Caballeros, Gernestacio, La Granja de San vicente, Calamocosa, Pobladora de Fontecha, San Miguel de Langru, Vilela, Pereda de Ancoras, Villalabter, Ballo
San Pedro de los Oteros, con... 137,50
León. - Zaca, Piedralba, Ollegos, Foncebadón, Santa Marina de Romanos, Matilla de la Vega, Cosera y Miñera, Mora Caballos de Arriba, Caballos de Abajo, Mirantes, Campo y San Pedro, Huergas de Babia, Robledo de Babia, Santiego de Molinillo, Valdeca, Santalvilla, Soleda, Vitoria de Castrope-dame, Cabanillas de San Justo, Primont, Paradela de Mucos, Bousas, La Uña, Portilla de la Reina, Polvaredo, Los Espojos, Hivota, Robledo de Guspeña, Carando, Hoz Valderadue, Cabrera y Espinosa, Vileza, Mosca, Corcos, Quintanilla Almazán, Herreros de Rueda, Nava de los Oteros, Gigosos, Pobladora de los Oteros, Luengos, Riego del Monte, Quintanilla de Rueda, Kapinareda y Suertes, Bárcona de la Abadía, Tejedo de Amares, Robeira, Inarbal, Villasmil, Pobladora y Cela, Corrales, Benllera, Viñayo, Roderos, Cuevas de Viñayo, Escarés, Meizara, Combranes, Carbajal de Rueda, Cahalá, Valdehita, Vi-

