

AÑO II.

ESTADOS UNIDOS DE COLOMBIA.

ST.
ADO.ta de café
ter al mo-
sin gusto
cada cual
mente, a
lo, lo cual
ciudad do
cion desa-OT reem-
nias o in-
resfriado,dir las en-
uecharades

LSIVA.

REMANADA).
VEJIGA.
mentado
año. Los
icor cons-
iempos de

DIARIO DE CUNDINAMARCA.

PRECIOS DE SUSCRIPCION.

Por un año..... \$ 10-00

Por un mes..... \$ 1-00

Cada periódico se publica todos los días.

Cada número los domingos.

Correspondencia del "Diario."

Sobre Instrucción Pública.

Berlín, 31 de marzo de 1872.—30 Lützow strasse.

El gravísimo defecto de las escuelas públicas, en que no se practica el método de enseñanza llamado pezzalozziiano, es que en ellas no se enseña ni se aprende nada; es difícil practicar en la escuela de cualquier país, por más atroz que esté, el método pezzalozziiano. Mientras mas estudio este método, más me concienzo de sus lamentables ventajas, i moi particularmente de su facilidad para practicarlo. Lo primero i principal es *desterrar* los llamados textos de enseñanza, i dejar al maestro, i portanto al ignorante que sea, entregado a sus propias fuerzas. Hace dicho por el señor Adriano Pérez, cuya inteligencia i humor al país me complazco en reconocer, que mientras no haya en Colombia buenos maestros los textos de enseñanza son de necesidad, i que en Alemania solo en algunas escuelas se enseña sin hacer uso de los llamados textos. Este es un error excusable en quien no conoce ai este país ni sus escuelas. No hay una sola de estas en este populoso país en que se haga hoy dia uso de textos de enseñanza, i los más entendidos pedagogos modernos de todos los países cultos, condenan el uso de estos libros como pernicio- so para la instrucción. Igual cosa sucede en las escuelas de Suiza, de Austria, de Rusia, de Holanda, de Dinamarca i de Suecia i Noruega. En las escuelas de todos estos países no hacen uso los niños sino de dos libros, uno de *problemas de aritmética*, sin explicación ni resolución, quedá hera no desterrár de una vez los perniciosos textos? El maestro sin ellos solo con los datos i el resultado, i otro de

Bogotá, sábado 25 de mayo de 1872.

REMITIDOS. Se insertan, previo exá-

men, a..... \$ 3-00 columna.

Por la 1.ª publicación... 0-05 evos. linea.

Por cada nueva id.... 0-02

ANUNCIOS

Todó debe pagarse adelantado.

REMITIDOS I. ANUNCIOS

REMITIDOS. Se insertan, previo exá-

men, a..... \$ 3-00 columna.

Por la 1.ª publicación... 0-05 evos. linea.

Por cada nueva id.... 0-02

ANUNCIOS

Todó debe pagarse adelantado.

REMITIDOS I. ANUNCIOS

REMITIDOS. Se insertan, previo exá-

men, a..... \$ 3-00 columna.

Por la 1.ª publicación... 0-05 evos. linea.

Por cada nueva id.... 0-02

ANUNCIOS

Todó debe pagarse adelantado.

REMITIDOS I. ANUNCIOS

REMITIDOS. Se insertan, previo exá-

men, a..... \$ 3-00 columna.

Por la 1.ª publicación... 0-05 evos. linea.

Por cada nueva id.... 0-02

ANUNCIOS

Todó debe pagarse adelantado.

REMITIDOS I. ANUNCIOS

REMITIDOS. Se insertan, previo exá-

men, a..... \$ 3-00 columna.

Por la 1.ª publicación... 0-05 evos. linea.

Por cada nueva id.... 0-02

ANUNCIOS

Todó debe pagarse adelantado.

REMITIDOS I. ANUNCIOS

REMITIDOS. Se insertan, previo exá-

men, a..... \$ 3-00 columna.

Por la 1.ª publicación... 0-05 evos. linea.

Por cada nueva id.... 0-02

ANUNCIOS

Todó debe pagarse adelantado.

REMITIDOS I. ANUNCIOS

REMITIDOS. Se insertan, previo exá-

men, a..... \$ 3-00 columna.

Por la 1.ª publicación... 0-05 evos. linea.

Por cada nueva id.... 0-02

ANUNCIOS

Todó debe pagarse adelantado.

REMITIDOS I. ANUNCIOS

REMITIDOS. Se insertan, previo exá-

men, a..... \$ 3-00 columna.

Por la 1.ª publicación... 0-05 evos. linea.

Por cada nueva id.... 0-02

ANUNCIOS

Todó debe pagarse adelantado.

REMITIDOS I. ANUNCIOS

REMITIDOS. Se insertan, previo exá-

men, a..... \$ 3-00 columna.

Por la 1.ª publicación... 0-05 evos. linea.

Por cada nueva id.... 0-02

ANUNCIOS

Todó debe pagarse adelantado.

REMITIDOS I. ANUNCIOS

REMITIDOS. Se insertan, previo exá-

men, a..... \$ 3-00 columna.

Por la 1.ª publicación... 0-05 evos. linea.

Por cada nueva id.... 0-02

ANUNCIOS

Todó debe pagarse adelantado.

REMITIDOS I. ANUNCIOS

REMITIDOS. Se insertan, previo exá-

men, a..... \$ 3-00 columna.

Por la 1.ª publicación... 0-05 evos. linea.

Por cada nueva id.... 0-02

ANUNCIOS

Todó debe pagarse adelantado.

REMITIDOS I. ANUNCIOS

REMITIDOS. Se insertan, previo exá-

men, a..... \$ 3-00 columna.

Por la 1.ª publicación... 0-05 evos. linea.

Por cada nueva id.... 0-02

ANUNCIOS

Todó debe pagarse adelantado.

REMITIDOS I. ANUNCIOS

REMITIDOS. Se insertan, previo exá-

men, a..... \$ 3-00 columna.

Por la 1.ª publicación... 0-05 evos. linea.

Por cada nueva id.... 0-02

ANUNCIOS

Todó debe pagarse adelantado.

REMITIDOS I. ANUNCIOS

REMITIDOS. Se insertan, previo exá-

men, a..... \$ 3-00 columna.

Por la 1.ª publicación... 0-05 evos. linea.

Por cada nueva id.... 0-02

ANUNCIOS

Todó debe pagarse adelantado.

REMITIDOS I. ANUNCIOS

REMITIDOS. Se insertan, previo exá-

men, a..... \$ 3-00 columna.

Por la 1.ª publicación... 0-05 evos. linea.

Por cada nueva id.... 0-02

ANUNCIOS

Todó debe pagarse adelantado.

REMITIDOS I. ANUNCIOS

REMITIDOS. Se insertan, previo exá-

men, a..... \$ 3-00 columna.

Por la 1.ª publicación... 0-05 evos. linea.

Por cada nueva id.... 0-02

ANUNCIOS

Todó debe pagarse adelantado.

REMITIDOS I. ANUNCIOS

REMITIDOS. Se insertan, previo exá-

men, a..... \$ 3-00 columna.

Por la 1.ª publicación... 0-05 evos. linea.

Por cada nueva id.... 0-02

ANUNCIOS

Todó debe pagarse adelantado.

REMITIDOS I. ANUNCIOS

REMITIDOS. Se insertan, previo exá-

men, a..... \$ 3-00 columna.

Por la 1.ª publicación... 0-05 evos. linea.

Por cada nueva id.... 0-02

ANUNCIOS

Todó debe pagarse adelantado.

REMITIDOS I. ANUNCIOS

REMITIDOS. Se insertan, previo exá-

men, a..... \$ 3-00 columna.

Por la 1.ª publicación... 0-05 evos. linea.

Por cada nueva id.... 0-02

ANUNCIOS

Todó debe pagarse adelantado.

REMITIDOS I. ANUNCIOS

REMITIDOS. Se insertan, previo exá-

men, a..... \$ 3-00 columna.

Por la 1.ª publicación... 0-05 evos. linea.

Por cada nueva id.... 0-02

ANUNCIOS

Todó debe pagarse adelantado.

REMITIDOS I. ANUNCIOS

REMITIDOS. Se insertan, previo exá-

men, a..... \$ 3-00 columna.

Por la 1.ª publicación... 0-05 evos. linea.

Por cada nueva id.... 0-02

ANUNCIOS

Todó debe pagarse adelantado.

REMITIDOS I. ANUNCIOS

REMITIDOS. Se insertan, previo exá-

men, a..... \$ 3-00 columna.

Por la 1.ª publicación... 0-05 evos. linea.

Por cada nueva id.... 0-02

ANUNCIOS

Todó debe pagarse adelantado.

REMITIDOS I. ANUNCIOS

REMITIDOS. Se insertan, previo exá-

men, a..... \$ 3-00 columna.

Por la 1.ª publicación... 0-05 evos. linea.

Por cada nueva id.... 0-02

ANUNCIOS

Todó debe pagarse adelantado.

REMITIDOS I. ANUNCIOS

REMITIDOS. Se insertan, previo exá-

men, a..... \$ 3-00 columna.

Por la 1.ª publicación... 0-05 evos. linea.

Por cada nueva id.... 0-02

ANUNCIOS

Todó debe pagarse adelantado.

REMITIDOS I. ANUNCIOS

REMITIDOS. Se insertan, previo exá-

men, a..... \$ 3-00 columna.

Por la 1.ª publicación... 0-05 evos. linea.

Por cada nueva id.... 0-02

ANUNCIOS

Todó debe pagarse adelantado.

REMITIDOS I. ANUNCIOS

REMITIDOS. Se insertan, previo exá-

men, a..... \$ 3-00 columna.

Por la 1.ª publicación... 0-05 evos. linea.

Por cada nueva id.... 0-02

ANUNCIOS

Todó debe pagarse adelantado.

REMITIDOS I. ANUNCIOS

REMITIDOS. Se insertan, previo exá-

men, a..... \$ 3-00 columna.

Por la 1.ª publicación... 0-05 evos. linea.

Por cada nueva id.... 0-02

ANUNCIOS

Todó debe pagarse adelantado.

REMITIDOS I. ANUNCIOS

REMITIDOS. Se insertan, previo exá-

men, a..... \$ 3-00 columna.

Por la 1.ª publicación... 0-05 evos. linea.

Por cada nueva id.... 0-02

ANUNCIOS

Todó debe pagarse adelantado.

REMITIDOS I. ANUNCIOS

REMITIDOS. Se insertan, previo exá-

men, a..... \$ 3-00 columna.

Por la 1.ª publicación... 0-05 evos. linea.

Por cada nueva id.... 0-02

ANUNCIOS

Todó debe pagarse adelantado.

REMITIDOS I. ANUNCIOS

REMITIDOS. Se insertan, previo exá-

men, a..... \$ 3-00 columna.

Por la 1.ª publicación... 0-05 evos. linea.

Por cada nueva id.... 0-02

ANUNCIOS

Todó debe pagarse adelantado.

REMITIDOS I. ANUNCIOS

REMITIDOS. Se insertan, previo exá-

men, a..... \$ 3-00 columna.

Por la 1.ª publicación... 0-05 evos. linea.

Por cada nueva id.... 0-02

ANUNCIOS

Todó debe pagarse adelantado.

REMITIDOS I. ANUNCIOS

REMITIDOS. Se insertan, previo exá-

men, a..... \$ 3-00 columna.

Por la 1.ª publicación... 0-05 evos. linea.

za, los mas entendidos, neogrecos, modernos de todos los paises cultos, condenan el uso de estos libros como pernicio- so para la instrucción. Igual cosa sucede en las escuelas de Suiza, de Austria, de Rusia, de Holanda, de Dinamarca; i de Suecia i Noruega. En las escuelas de todos estos paises no hacen uso los niños sino de dos libros, uno de problemas de aritmética sin explicación ni resolución solo con los datos i el resultado, i otro de lectura. En las clases superiores han ademas uno de problemas de geometría i para de contar. El primero sirve para el aprendizaje de la aritmética hasta el ultimo grado de esta ciencia necesaria, i el segundo para el aprendizaje de la gramática desde el principio hasta el fin. Para el estudio de la geografía hai en la escuela mapas i globos, para el de la historia natural cuadros de todos los tres reinos, i muy a menudo pequeñas colecciones de plantas disecadas, de minerales, de esqueletos, &c. &c. &c. El maestro debe saber la aritmética para explicar la resolución de los problemas i dar el por qué razonable de ella, la gramática para aplicarla al libro de lectura, la geografía para hacerla comprender con los mapas i globos, la historia natural para que los niños entiendan los cuadros o colecciones sobre el particular, &c. &c. El maestro sabe o no sabe todo eso; si lo sabe los niños no necesitan de textos de enseñanza, i si no lo sabe, los necesitan mucho menos. En este caso el maestro es el que debe hacer uso del texto de enseñanza, para aprender primero i enseñar después. Deuse a los maestros buenos tratados de aritmética, de gramática, de geografía, de historia política i de historia natural, i enseñáles el método de enseñanza objetiva, cosa sencillísima de aprender, i no se necesita más.

Para qué se usan los textos de enseñanza? Para aprender de memoria cada dia cierta parte de su contenido, para llenarse la cabeza de sonidos i palabras que no entienden, pura hojarasca matadora de la inteligencia, impedimento casi insuperable para el desarrollo de las facultades mentales.

Ha sido costumbre en París, para contentar a la plebe en tiempo de revoluciones, mandar a hacer grandes boyos i volverlos a tapar. Los fabricas, los negocios i algo mas si se puede. Esos seis meses

se pierden, se pierde el tiempo de los textos de la enseñanza i el consiguiente aprendizaje de memoria.

En las escuelas de Colombia por ahora no puede pretenderse otra cosa que enseñar a leer, a hablar, a contar, i a escribir; i no hai maestro de los que hoy tenemos que no pueda enseñar esto: ¿qué excusa queda para no desterrar de una vez los perniciosos textos? El maestro sin ellos al principio no sabrá qué camino tomar; pero cierto contra uno podría apostarse a que después de pocos meses no tendría el menor embarazo en la enseñanza de aquellos pocos ramos. Leería, meditaría en lo que hubiera leído, aprendería cada dia mas, porque se vería obligado a ello.

El maestro que enseña sin hacer uso de textos, por fuerza se instruye sin cesar; i el que enseña haciendo uso de ellos, por fuerza se embrutece sin cesar hasta parar en el mas completo idiotismo.

No hai necesidad de textos ningunos para las escuelas, excepto el libro de lectura i el de problemas de aritmética. El maestro si debe tener buenos tratados de consulta, en estilo claro i sencillo, que le sirvan de guía; i para esto me parece excelente la publicación, por parte del Gobierno, del periódico llamado "La Escuela Normal," destinado a ser la biblioteca del maestro de escuela, en la que éste encontrará tratados sobre todas las materias que haya de enseñar, así como noticias sobre los adelantos de la pedagogía en los países civilizados. No sé si "La Escuela Normal" se ocupa en otras cosas, porque no la he visto; pero si fuere así, se sale evidentemente del único objeto que debe tener, es decir, formar poco a poco la biblioteca de consulta del maestro de escuela colombiano.

En vez de gastar el dinero en textos de enseñanza, mi opinión (la opinión de un hombre desinteresado, que ha tratado de estudiare la cuestión de la enseñanza del pueblo con verdadera conciencia i que no desea sino el bien de su país) mi opinión es que todas las escuelas actuales se deben cerrar por seis meses, mientras que los maestros van a la capital de cada Estado i aprenden del profesor alemán el modo de enseñar a leer, escribir i contar,

si basta i aun sobra para el desarrollo natural de la razón de los niños.

La cuestión de los textos de enseñanza es gravísima, i mas de una vez tendré que volver a la carga contra esos enemigos malos de la razón, enjendro de la ignorancia, la pereza i la bambolla.

Los autores de buenos tratados elementales, como los hai en Colombia, no perderán nada con la supresión de los libros de textos, en las escuelas i en los colegios; los gobiernos, las municipalidades se los comprarán para la biblioteca de las escuelas; los mismos maestros, por necesidad i por afición, los querían tener en su estante particular. Tal sucederá con los que se propone publicar el señor Adriano Páez, caso de que su empresa llegue a realizarse. Esa es mi convicción i ahi mi vehementemente deseó. Sin embargo de esto, do

parte del mismo señor Páez i de los demás autores de textos de enseñanza, no faltarán las réplicas con el intento de probar que esto equivocado i que los textos de enseñanza i el consiguiente aprendizaje de memoria son indispensables. Si así

fuere, suplico encarecidamente que se prescienda de personalidades en una cuestión en que no tienen vi. pueden tener cabida ninguna. Esta suplica tiene su fundamento. Un caballero colombiano, conservador si los hai, i uno de nuestros mas notables literatos, quizás el mas conocido i apreciado de todos los que viven en la América española, me escribió hace pocas semanas una carta en que se lee lo siguiente:

"Pasando de lo sublime a lo que no es sublime, he visto que mi querido amigo J. M. Vergara contesta a su carta sobre el sonido dado aquí i allí tal cual disonancia de tono, que hai que atribuir a algo que le ha arrancado el carácter resueltamente....

"Yo trataría de ponértlos en paz conio el asunto de la dómica aquella."

Dijo un jaque de Jerez &c. i es decir, disintiendo con ambos. Ni le aflojo a usted la Z i la V, porque cuando quite sonidos, i sonidos no desagradables, quite agrado i hermosura al idioma, pi convegno con José María en que la Academia española fué una junta de ignoran-

tes. La respuesta que aqui i allí tal cual disonancia de tono, lo que quiere decir, acá entre nos, tal cual insulto o personalidad; cosa que no me ha sorprendido, porque, aunque es mas fácil hacer entrar un camello por el ojo de una aguja, que sazonar con insultos o personalidades una cuestión como la de la reforma ortográfica de la lengua castellana, mayormente cuando esta se propone con la mira de facilitar la instrucción del pueblo; no me ha sorprendido, digo, porque este es el siglo de las maravillas, i eso i mas puede suceder; i 3.º que los enemigos de la reforma no cuentan en Bogotá ni en parte alguna de América con el apoyo de hombres como el distinguido escritor que me acaba de honrar por la primera vez i de una manera espontánea con la carta en que se encuentran los conceptos que dejó citados i que favorecen la reforma. En cuanto a la z i la v, que queden enhorabuena; quizás no es aun tiempo para sacrificarlas; pero no hai que desesperar, a cada puerco le llega su San Martín.

La z i la v en la América Española i en gran parte de España mismo, son meros signos o letras, pero no sonidos, o mejor dicho, no representan sino el sonido de la s i de la b respectivamente, es decir, que cada uno de estos dos sonidos tiene dos modos de representarse en lo escrito, en el primer caso, uno con z i otro con s (i otro con c) i en el segundo, uno con v i otro con b. Desuerte que al suprimir la z i la v no se suprime sonidos ningunos, ni agradables ni desagradables, en el lenguaje de la América española i de gran parte de España, sino meros signos inútiles i por lo tanto embrujados. Sin embargo, que queden. En cuanto a las reformas ya alcachadas, por de contado no se debe considerar un palmo, no hai que aflojar una línea. I si el diccionario de los señores Manrique i Cuervo, de que ha hablado hasta la prensa alemana como una obra de mérito, no consagra esas reformas conquistadas ya i sancionadas por los hablistas mas notables de nuestra América, sepan sus laboriosos e inteligentes autores que no corresponde a la idea que de él se tiene ya en el mundo literario i que no encontrará en la América la misma acogida que encontra-

ria, si en vez de ser una edición aumentada del de la Academia española, fuera una obra verdadera i esclusivamente americana. En España mismo, una obra de esta especie escrita en América por americanos lejitanos, oiendo i sabiendo a América, trascendiendo a América, si fuera posible, desde la primera hasta la última página, apoyada con citas, no ya de Cervantes, Quintana, Hermosilla, Moratin, &c. &c., sino de Bolívar, Santander, Cárdenas, Restrepo, Benito, Baralt, Caro, Madrid, el doctor Rufino Cuervo, Caicedo Rójas, los dos Ortiz, Vargas Tejada, Ulpiano González, Marroquín, Santiago Pérez i demás literatos i oradores notables, antiguos i modernos de nuestra América; en España mismo, repito, semejante obra sería altamente apreciada i nuestras conquistas ortográficas tendrían allí séquito; al paso que una nueva edición del diccionario de la Academia española, por más aumentado que estuviese con voces i locuciones americanas, sería mirada con desden.

E. SANTAMARÍA.

INSCRIPCIONES.

Ferrocarril del Norte.

Estados Unidos de Colombia—Poder Ejecutivo nacional—Secretaría de Estado del Despacho de Hacienda i Fomento—Sección 4.—Ramo de Fomento—Número 401—Bogotá 23 de mayo de 1872.

Al señor W. Ridley, Jefe del cuerpo de Ingenieros encargados para la exploración i trazado del camino del Norte.

El Poder Ejecutivo ha sido recientemente informado de que las exploraciones que usted está practicando por cuenta del Gobierno i por comisión de la "Public works Company limited," de Londres, no se extenderán a una línea mayor de doscientas millas, conforme a las instrucciones recibidas por usted de dicha Compañía. I como en este caso la investigación de una vía directa al bajo Magdalena, que sea más central para el Estado de Santander i que consulte las demás ventajas de que habló a usted en mi nota de 10 de abril próximo pasado, no podría tener lugar, el Poder Ejecutivo, que se halla intimamente convencido de la efectividad de tales ventajas, me encargado pedir a usted un informe sobre el límite prefijado a usted por la enunciada Compañía para sus trabajos de exploración.

Desde luego, no es el ánimo del Poder Ejecutivo hacer a usted observaciones de ninguna especie respecto de las instrucciones que haya recibido para la ejecución de las exploraciones, ni intervenir en el plan que usted haya formado para su realización, pues siguiendo el espíritu de la lei que ordenó la ejecución de esta obra, el Poder Ejecutivo ha querido dejar a usted la libertad que requiere el estudio de una empresa industrial como la de que se trata. Propónese solamente el Poder Ejecutivo conocer la extensión que usted puede dar a la obra de la exploración, según los compromisos contraídos por usted a este respecto con la Compañía antes mencionada, para disponer lo conveniente a fin que la exploración de la línea directa al Magdalena se lleve a efecto en todo caso.

Soy de usted muy atento servidor,

AQUILEO PARRA,

(Del "Diario Oficial")

su desenvuelve, para salir del claustro materno normalmente a los nueve meses i días. Esta es la teoría que, hasta aquí, ha tenido mas ordinario séquito; la otra es mas moderna, i está destinada a describir la primera. Es la de Pouchet i Bischoff. Estos fisiólogos suponen que los huevecillos, en los mamíferos, se desprenden espontáneamente del ovario, uno cada mes, dando lugar a los fenómenos catameniales o de la menstruación. Si, descendido el jérmen a la matriz, hai ayuntamiento, puede ser fecundado i se desarrolla; si no le hai, se pierde a los doce o quince días, después de haber bajado: el embarazo ya no es posible, hasta que desciende nuevo jérmen.

Sea cual fuere de estas dos teorías la verdadera, para nosotros, en la cuestión que nos ocupa, es igual. Siempre ha de resultar que el hombre empieza a ser en forma de una vejiguita, del tamaño de un guisante, compuesto de membranas i humores, sin vestigio alguno de organización. Toda la diferencia está en que, según la primera teoría, se fecunda en el ovario, i según la segunda, en la matriz. Segun aquella, el hombre empieza a desarrollarse, como sér de su especie, en el mismo órgano que produce el jérmen femenino; i, según esta, no comienza hasta que descendida (la vejiguita) espontáneamente, le alcance el material prolífico en la cavidad del útero.

Ese huevecillo es un jérmen, i se desenvuelve como una semilla plantada en el suelo, o como un huevo empollado. Trae consigo, no la infinita serie de series de la propia especie, todos formados, como lo han sostenido erradamente algunos fisiólogos; teoría absurdia que se conoce con el nombre de *encajonamiento*; lo que si trae consigo es el poder, la propiedad, la facultad de desarrollarse, en cuanto le ha tocado el licor seminal, i se desenvuelve, trasformando sus humores en órganos de un embrión; se apropiá la materia que tiene en torno, i la organiza. Así crece, aumenta de volumen i masa i se perfecciona. Es la teoría de la *epijénesis*.

He aquí el primer fenómeno complejo, fundamental, que ofrece el hombre en su existencia.

Aquí no busquemos inteligencia, no busquemos voluntad, no busquemos sensibilidad, ni movimientos de cuerpos ni de órganos; aquí no hay mas que movimiento molecular, movimiento de composición i descomposición, movimiento químico, por lo tanto, que se efectúa con arreglo a las condiciones de la vida, del código fisiológico, por el cual, así como en los cuerpos inorgánicos, ese movimiento tiene por objeto dar un gas, un líquido, o un sólido en polvo, en grumos, en masa amorfa o cristalina; aquí da celdillas orgánicas, verdadera cristalización viva, i elementos de los tejidos de que se compondrán los órganos.

En semejante estado, ese jérmen no se diferencia esencialmente del huevo de un pájaro, de un reptil, de un pez, o de un insecto; no se diferencia, en igual sentido, de una semilla, de un bulbo, de un tubérculo, de una yema, o de una rama. Como ellos, tiene una celdilla primitiva, dotada de vida i de la facultad de entrar en combinación con los materiales que la rodean, trasformándose sucesivamente en otras celdillas, en tejidos i en órganos. Las operaciones son análogas; el objeto final es diferente: la semilla jerminal para ser planta; el huevo se desenvuelve para ser animal, insecto, pez, reptil, pájaro; la vejiguita de Graaf se desarrolla para ser hombre.

Así como la semilla encuentra en sí misma cierta materia que nutre la celdilla primitiva,

de un cordón vascular, pueda tomar sangre de la madre.

Así se pasan los primeros días de la fecundación del huevo humano. Allí no se ven mas fenómenos que los puramente jerminales, vegetativos. Allí no se ve mas que materia que se organiza; celdillas que se van metamorfosando; membranas que se ensanchan; humores que las llenan, un embrión que se forma.

A quién debe ese huevecillo esa vir tud vegetativa? Es a la materia de que está formado, dotada, desde el principio, de una actividad propia que le dan las condiciones de la vida? Le anima ya el alma, i bajo la influencia de esta se producen esos fenómenos químico-organicos, como se producen mas tarde los de otra naturaleza?

He aquí una cuestión gravísima que la filosofía psicológica debe ajustar como mas fundamental. Siquiera no la resuelva, advertirá por lo menos a muchos, que este importante punto no es de ligera resolución, i podrá detenerlos en la facilidad con que formulán ciertas proposiciones, i emiten ciertos juicios terminantes.

Esta cuestión la he agitado yo en una de mis obras científicas, dada a luz hace pocos años, en donde he tratado de la vida bajo todos sus aspectos, i he demostrado que en el incesante juego de composiciones i descomposiciones que se verifican en nuestra organización, las materias que la componen, despliegan diferentes actividades, según sea su combinación i metamorfosis; i que si cada una no es activa de suyo i capaz de eso, no reconocen para sus actos mas influjo inmediato i directo que el de las fuerzas i agentes físicos i químicos que producen los demás fenómenos del mundo, modificados en su acción por ciertas circunstancias desconocidas; o, lo que es lo mismo, que no lo deben a la acción de fuerzas vitales, si estas han de ser esencialmente diferentes de aquellas. La existencia de las fuerzas vitales, de naturaleza diferente de las físicas i químicas, es hipotética, gratuita e innecesaria. La teoría de ese vitalismo, sobre ser a todas luces errónea, es infecunda, no explica nada i mata todo progreso. La ciencia no le debe mas que errores i enormes entorpecimientos en su marcha.

Comprendo, lectores, que muchos de vosotros, que todos los que no tengais conocimiento de estas doctrinas, i los hechos i razones en que las fundo, extrañareis estas proposiciones tan terminantes i contrarias a lo que generalmente se cree.

Por lo mismo, lectores, que he tratado exprofeso de este punto capital en otra obra, no ajitare aquí esta cuestión, contentándome con afirmar, respecto de la virtud del huevecillo humano, que acabo de consignar, que para mí es debida a la materia de que consta, ya porque es activa de suyo, ya porque obedece a la acción de las fuerzas i agentes físicos i químicos que presiden a todos los movimientos de composición i de descomposición de los cuerpos inorgánicos i orgánicos.

I que no os alarma esta doctrina, lectores, creyendo que pueda hallarse, o que de hecho se halle en pugna con la existencia del alma: ora admitais, ora negueis esta existencia, mi doctrina es siempre la misma. Si no admitís la existencia del alma, la actividad del jérmen humano se explicará como el del jérmen de los irracionales, como el de los vegetales, que carecen de aquella. Si la admitís, os la explicaréis igualmente, diciendo: que así como el gran mundo tiene por causa primera Dios, i que este

tiene p en él oc le, para plegada terina d fuerzas presiden cion i dondeq La cri la impo afirmar por me fisiológicos i prender el cuerpo otro. De tar a vueltas doctrinas ellas. Son ra; tanto fisiólogo, causas pri tas, sino e mentos de . Para qu ta que pun de opinar, dicho en d sos hombr que el alma to de la con tra especie.

Conce

De la p
Do. "El F
extraemos
a conocer u
monsieur Sé
rectamente s
no bastante s

"La prime
jetarse el trig
verifica en u
encarga de q
película, tod
su pericarpio
enteramente d
menticias, co
ordinarios aco
tidad de princ
das, grasas i n

Las películe
cortización, r
del peso del ti
tantes son en

Descortizad

aguá con el ob
nera que tom
aquej líquido
por dos cilind
mando una pa
tante se le añade
dura que, dete
presta el pan s

Mr. Sézille
de pan prepar
procedimiento,
bien levantadas
olor i sabor e
conservado siet
jos húmedos ún
un principio de

Según Mr. S
pan mas blanc
pues de su de
de agua líquid
sat de rosa, i
cando el lavad
tibia.

Sin detenerme
de obtener por
Sézille un pan
demos sinemb
bre todo, bajo
nómico.

SECCIÓN CIENTÍFICA.

Filosofía fisiológica del cerebro. *
Un experimento del hombre demostrando que sus
versas actividades son efecto de su organización.

(Continuación)

Infinitas teorías se han ideado para ex
plorar la generación. De todas ellas hoy
se citan dos, que se disputan el
apoyo de los pareceres: la una supone
el huevecillo en razón se fecunda en
mismo ovario, después de una copula,
cuando allí