

1884

#19

16657

X

Higiene De la Lactancia

Tesis leída ante la Facultad de Medicina
de Lima, para optar el grado de Bachiller en
Medicina y Cirugía por Luis Fidel Demestre



Jurado

Dr. Dulanto.
" " Lapuente.
" " Corpancho (J.)

~~~~~

Señor Decano

Señores Catedráticos

Al ocuparme del estudio de la Lactancia en general de la que nada nuevo voy a presentar, me anima un doble propósito: Cumplir una prescripción reglamentaria y dar a conocer el producto de mis reflexiones acerca de la higiene de la primera infancia en sus primeros pasos.

La modestia de mi objeto y vuestra ilustrada y constante benevolencia sabrán excusar estoy seguro las naturales imperfecciones que ofrece un trabajo de este género, obra del que se inicia aun en la escabrosa carrera de la ciencia médica de la que soy tan dignos representantes.

Con esa confianza voy comienzo a esta disertación.

# I.

El niño al nacer excitado por los agentes del mundo exterior sufre cambios notables en sus funciones que lo hacen apto para una vida normal.

La superficie cutánea se estimula por la influencia del aire atmosférico, los pulmones principian a ensancharse y a funcionar, la calorificación se verifica por la absorción del oxígeno, y por último las vías digestivas reciben nuevos alimentos que garantizan al niño un perfecto estado de salud, haciendo desaparecer o disminuir ciertas diatesis o procesos patológicos de los recién nacidos.

El alimento que el nuevo ser toma sea del seno de una mujer, sea artificialmente por medio de la leche de ciertos animales constituye la Lactancia.

Esta función fisiológica puede ser natural, artificial o mixta y abraza un gran número de cuestiones relativas a la alimentación del niño, su estudio se relaciona íntimamente con ciertas condiciones de la madre después del parto, con el estado de las glándulas mamarias, de la leche secretada por estas glándulas y por fin con el estado del recién nacido. Siendo estas las diversas cuestiones que me propongo desarrollar en la presente tesis.

# II.

La leche es sin duda el alimento que conviene al niño. Este líquido debe tener los tres principios que la caracterizan y son esencialmente, la crema, caseína, y suero.

La leche materna es un líquido de un blanco azulado y agradable al gusto, su densidad es mayor que la del agua, es inodora



2  
y su consistencia es tal; que una gota se mantiene fija en una superficie inclinada.

Observado la leche al microscopio presenta glóbulos de una forma esférica, pequeños que dan a la leche el color azulado que la caracteriza; estos glóbulos están formados esencialmente de grasa soluble en el éter y apenas solubles en el amoníaco, cuando es pura se aisla, pero cuando están mezclada con mucosidades de los canales galactoforos da al calostro cierta viscosidad en los primeros <sup>dias después</sup> tiempos del parto.

Las influencias morales el estado de fatiga o enfermedad son en un gran número de casos las causas mas poderosas que modifican la proporción y los principios que constituye la leche haciéndola mas serosa.

La leche por sus principios azoados e hidro carbonados constituye el alimento nixto necesario por mucho tiempo a la economía. Por eso los niños no necesitan otra sustancia alimenticia que pueda garantizar su salud, siempre que se realice una perfecta nutrición; pero si la acción de una diatesis cualquiera, de un temperamento linfático de una constitución débil imprime a esta sustancia alimenticia modificaciones en su cantidad y calidad, el niño experimenta trastornos digestivos que retardan o aceleran ciertos estados morbidos adquiridos, así como tambien enfermedades de difícil curación.

La excesiva riqueza de la leche en sus principios nutritivos, y la frecuencia con que el niño toma del seno de la madre el alimento con que debe



3.

nutirse > son dos causas que constituyen poderosamente a perturbar la digestión del niño pues este se ve obligado a regurgitar una parte de la leche no digerida por una de estas causas. Donní cree con razón que a estas circunstancias se deben los diversos trastornos digestivos observados en los recién nacidos, como cólicos, indigestiones, enflaquecimiento &c. y lo que se remedia simplemente con aljar las horas de Lactancia, precaución que basta en muchas circunstancias para evitar esos efectos.

### III.

El calostro es la primera leche secretada dura cinco a seis días después del parto se diferencia de la leche normal por sus propiedades físicas, químicas y microscópicas es de color amarillento, viscoso, de sabor salado y reacción alcalina. presenta pequeños corpusculos que son aglomeraciones de forma irregular formada de grasa aglutinada por medio de una sustancia proteica. Estos corpusculos se presentan también en la leche durante el transcurso de ciertas enfermedades de manera que cuando la salud de la madre o nodriza, se halla alterada ejerce por esta razón una influencia nociva en la salud del niño produciéndole por lo menos diarreas que llegan a hacerse habituales.

Pura de esta alteración de la leche que es la causa tal vez del estado enfermizo inexplicable de muchos niños en Lactancia se puede encontrar el pus cuya presencia indica una profunda alteración de la salud de la madre > a la vez que

la formal contra indicación de emplear de semejante leche.

Si el producto inflamatorio o sea el pus se muestra localizado en los pechos o en los pezones, la contraindicación no es menos seria pues para que se cumpla que la succión con entera libertad y sin perjuicio del niño, no basta la simple secreción lactea, es necesario que los organos glandulares que secretan la leche funcionen de una manera fisiologica y que dicha secreción no se encuentre alterada por ningun principio morboso. El conjunto de estas condiciones se encuentra ligada a la constitución de la madre y a la perfecta conformación de las glandulas mamarias.

Estos organos de forma esferica, mas o menos variada, en número de dos y formando cada uno de ellos un aparato completamente independiente, son como el depósito del alimento del niño, y al cual éste aplica los labios a manera de una ventosa para aspirar su contenido.

Su estructura en su mas simple descripción esta compuesta de una glandula en racimo, de un tejido adiposo, de vasos y nervios; de la riqueza de estos elementos depende en gran parte la actividad secretoria muy especialmente de la de los vasos sanguíneos, pues hay una relación íntima entre las funciones de circulación y las de secreción.

De estas breves indicaciones histológicas se deduce, que no solo deben tenerse en consideración, las condiciones físicas, químicas y microscópicas de la leche para el alimentamiento, sino tambien la constitución



ción y el temperamento, circunstancias desechadas, por las madres que creen que la raza negra es la mas útil para la lactancia, no existiendo razon que justifique que dicha raza influya en nuestro clima en la nutrición del niño.

El estado puerperal fisiológico muy especialmente el conocido con el nombre de Fiebre de leche, prepara a la mujer que debe lactar, a ciertas condiciones indispensables para la lactancia, traduciendo este estado por diversos fenómenos pasajeros como escalofríos, cefalalgia, pulso ligeramente elevado que alcanza a 90 y 100 pulsaciones por minuto, lengua blaugusina y una secreción sudorífera mas o menos abundante, seguido todo estos fenómenos por una tumefacción gradual de las glándulas mamarias que ponen a la madre en condiciones aptas para la lactancia, pero si estas modificaciones se hallan impedidas por obstáculos en el libre desarrollo de una secreción fácil experimentará la madre diversos trastornos en su constitución que harán imposible que se realice el fenómeno de la lactancia.

Las causas que perturban ese fenómeno son: entre otras muchas, la secreción brusca o anticipada de los líquidos, la compresión nada metódica de los vestidos, una alimentación insuficiente, el levantarse de la cama antes del tiempo oportuno y la omisión de algunas prescripciones higiénicas importantes que conviene recordar en esta oportunidad.



Por mas que parezca superfluo la actitud que debe tomar la madre para alimentar a su hijo y la colocacion de este, son de importancia para una perfecta lactacion.

El <sup>niño</sup> ~~madre~~ debe estar colocado convenientemente, de modo que queden libres sus fosas nasales, circunstancias que muchas veces se descuida por las madres quimes sin reflexionar en las consecuencias de una posicion inconveniente impedir la facil respiracion del hijo por lo voluminoso de las glándulas mamarias.

Es tambien un habito vituperable en algunas madres el de amamantar al hijo cada vez que este llora, sin preocuparse de la causa que motiva el llanto, y dando asi, al niño en la generalidad de los casos, un alimento inoportuno, excesivo y nocivo por consiguiente. Conviene por lo tanto saber cuando las demostraciones lacrimosas del niño significa la necesidad de nuevo alimento. Tal cosa sucede cuando al llanto acompañan la agitacion del niño y movimientos de un lado a otro como si buscara con los labios entre abiertos el seno de la madre. Cuando se ofrece esta circunstancia se nota que aplicada la estremidad del dedo a los labios del niño este lo comprime señalando su deseo de mamar.

Aunque no se puede apuciar con exactitud la cantidad de leche que conviene al niño, por que esta varia segun el estado del nuevo ser, puede decirse de una <sup>manera</sup> ~~aproximada~~ que esta cantidad debe ser la de un litro por dia para

un niño bien desarrollado durante el primer mes de su existencia segun las observaciones del Dr Guillof

Por otra parte, la cantidad de leche que una madre puede suministrar está sujeta a variaciones que dependen de las condiciones de la madre y del estado del niño. madres se ha visto que han lactado a muchos hijos por la misma leche sucesivamente por cuatro y cinco años y aun por seis o siete.

Si el niño duerme en el seno de la madre sin tomar el alimento que necesita para su nutrición, es un indicio de que hay en él un estado enfermizo que puede depender de la mala calidad de la leche y que por consiguiente requiere una atenta observación de parte del médico. Por el contrario si el sueño se manifiesta después de una lactación suficiente es una prueba de la buena salud del niño.

En cuanto al régimen que debe seguir la mujer que lacta, se reduce al número de horas que <sup>debe</sup> dormir y a los alimentos que debe tomar. Con el sueño adquiere la mujer un gran vigor en su organización, fatigada por la actividad de una secreción abundante. El sueño debe durar cuando menos cinco horas seguidas durante la noche. Importa por lo mismo acostumbrar al niño a tomar el pecho en horas determinadas tanto en el día como en la noche conciliando el interés de la madre y del hijo.

Cuando la Lactancia se practica de una manera metódica las funciones



2

digestivas de la madre y del hijo adquieren una gran actividad.

El regimen alimenticio de la madre debe ser el habitual, porque el cambio brusco en la alimentacion puede producir trastornos digestivos y alteraciones subsiguientes en la cantidad y calidad de la leche con menoscabo de la salud del hijo. Este precepto debe hacerse estensivo al clima en cuanto sea posible, pues un cambio brusco de localidad en la época de la lactancia puede ser tambien causa de serias perturbaciones.

Una buena Lactacion se traduce en el peso, bella apariencia y vigoroso desarrollo del niño.

No se ha fijado de un modo preciso el peso progresivo del niño en los primeros dias que sigue al nacimiento; no obstante, puede afirmarse que un recién nacido de buena constitucion puede llegar a ganar un peso de 300 gramos en una semana.

## V

Es de todo punto necesario que la madre tenga una buena constitucion para que se verifique la Lactancia sin ocasionarle deterioro en su salud, pues se ha visto madres y nodrizas que han llegado al mayor grado de consuncion con predisposicion a la Tisis tuberculosa por el excesivo trabajo de la Lactancia.

Debe tenerse ademas buena Sintadema que garantice la buena digestion, condicion esencial para que la leche adquiera su mayor poder nutritivo.

Deben investigarse las enfermedades



hereditarias de los padres e impedir segun precepciones higienicas el amamantamiento materno, cualquiera que sea la diatesis que se revelen en los padres.

A pesar de esta severa prohibicion esta demostrado que la sifilis heredada de la madre por el hijo no contra indica la Lactancia materna, pues no temiendo ya nada nuevo que comunicarse entre si no hay peligro alguno para ninguno de los dos, y al contrario hay la ventaja de medicinar al hijo medicinando a la madre. No sucede lo mismo si se trata de entregar un niño sifilitico a una nodriza a la que se expondría a un seguro contagio y a todas las consecuencias de la inoculacion sifilitica.

La madre debe estar al abrigo de todas las impresiones depresivas y renunciar a los excesos de todo genero.

No obstante lo ventajoso que es el que la madre lacte ella misma a su hijo, hay contraindicaciones provenientes del estado del niño o del de la madre y que obligan a emplear una nodriza o la lactancia artificial.

Las contraindicaciones que dependen del niño son: ciertos vicios de conformacion como el labio leporino que pone al niño en la imposibilidad de verificar la succion y ejecutar de un modo regular el acto mecanico de la prehensio, la debilidad estrema que puede tener el niño al nacer, el traumatismo que puede sufrir a causa de un parto laborioso son otras tantas causas que puede ser necesaria la Lactancia artificial.

Las contraindicaciones que dependen de la madre son: Una mala constitución, las enfermedades de los pechos y en especial de los pezones, la conformación viciosa de estos, las enfermedades crónicas, como la Epilepsia, locura y ciertas dermatitis como la Gotosa, el herpesismo, la tuberculosis etc.

Además de lo indicado hay otros motivos fisiológicos que impiden a la madre alimentar a su hijo. Hay algunas mujeres en quienes la producción de la leche, abundante al principio disminuye rápidamente en algunas semanas de tal manera que se hace insuficiente para la nutrición del niño; hay otras en quienes se conserva la misma cantidad y sin embargo pasado algunas semanas en razón de algún cambio operado en su composición ya no provee a la alimentación completa del niño.

Los casos de la primera categoría se encuentran en las mujeres jóvenes con buena salud pero delicadas; las de la segunda categoría se ven entre las mujeres de mala salud que han tenido muchos hijos y cuyas fuerzas están debilitadas por una alimentación defectuosa o por exceso de trabajo.

En ambos casos, los niños después de la primeras semanas, languidecen y se enflaquecen por que no encuentran en la pequeña cantidad o mala calidad de la leche los elementos necesarios a su rápido crecimiento.

Cuando por cualquiera de estos motivos indicados anteriormente u otras razones de condición social que no es del



caso señalar aquí, la madre se ve obligada a renunciar a los deberes que le impone la naturaleza, tiene que apilar yarse a una madre mucenaria o ya a la leche de ciertos animales.

Necesitamos pues ocuparnos de las nodrizas y de los demás sistemas de Lactancia

## VI

FACULTAD DE MEDICINA DE LIMA  
BIBLIOTECA

No hay dicen algunos autores ningún ramo de la Industria humana que se puse mas al mayor engaño que la eleccion de una nodriza. Se ve en efecto: mugeres con apariencia engañosa ocultar a las madres sus enfermedades asegurando ser multiparas negando su edad y aparentando una vida ordenada.

La talla, fisonomía y coloracion de los cabellos no deben influir en la eleccion de una nodriza pues no ejerce accion alguna en la Lactancia.

La raza negra no tiene a este respecto como generalmente se cree, ventajas sobre las demás razas, y si algunas razones pueden alegarse, serian mas bien para proscribir la Lactancia, por esta raza, por que sus malas costumbres, los excesos de todo género a que se entregan, el poco aser a que están habituadas, son razones todas que justifican lo desventajoso que es la Lactancia por mugeres de esta raza.

Esto no es absoluto, tampoco pues, hay hechos que prueban que esta clase de nodriza sea la indicada para la Lactancia si es cierto que la constitucion y el temperamento están señalados como medios auxiliares para una buena Lactancia esas

FACULTAD DE MEDICINA DE LIMA  
BIBLIOTECA



condiciones pueden reunirse en otras razas sin que sea la negra la exclusiva en todo caso.

No sucede lo mismo con la edad este dato importa mucho cuando se trata de elegir una nodriza, los autores sin embargo como término medio 25 a 30 años.

Se debe preferir una mujer que haya tenido hijos y los haya criado por que la costumbre en la crianza de sus propios hijos asegura a la madre una lactancia metódica e higiénica.

La salud de la nodriza es de gran importancia y se debe hacer un riguroso examen en todo cuanto este al alcance del médico. Se debe excluir de una manera ~~absoluta~~ todas las nodrizas afectadas de alguna diatesis. En una palabra: las cualidades de una buena nodriza deben ser: edad 25 a 30 años, constitución fuerte, pecho pequeño no aplastado tenso y abundantemente provisto de leche que tenga 4 o 5 meses desde el desembarazo, y que no tenga su periodo menstrual, ninguna diatesis ni supra enfermedad contagiosa alguna.

La alimentación de la nodriza debe ser la misma que la acostumbrada. Nada hay mas nocivo en la higiene de la lactancia por nodrizas que impedir a ésta la satisfacción de su deseo en todo cuanto se relaciona por su alimentación por que una resaca innmotivada la obliga a satisfacerla a su antojo. La prohibición causa del deseo obligaria a las nodrizas a tomar con exceso los alimentos que se les niega y que solo

danan por la cantidad ingerida, mas no por la calidad de ellos. De aqui las indigestiones diarias 2.<sup>a</sup> y diversos trastornos digestivos que experimentan las nodrizas y que ejercen una grave influencia en el niño que lactan.

## VII.

La Lactancia artificial es la que se verifica por medio de una mamadera, aparato variable en su forma que imita hasta donde es posible el pecho materno y que es útil en todos los casos en que es imposible la lactancia materna.

Para que este método de buenos resultados se requiera muchas condiciones indispensables. Desde luego: Que el líquido nutritivo sea puro de animales bien alimentados y en buen estado de salud.

A este respecto puede decirse que la leche de vaca que es la que mas se usa en Lima como en todas las grandes ciudades, no llena aqui esta primera condicion. No sucede lo mismo en las provincias del interior donde la leche de vaca es buena y tiene todas las condiciones de un alimento de facil digestion para el niño.

Las demas condiciones son, un aparato apropiado para mantener a una misma temperatura la leche, lavar la mamadera cada vez que se emplee particularmente el peson para evitar que se acidifique al que risto de leche, causa de la estomatitis y sobre todo del Muguet de los niños.

Otra precaucion que se debe tomar, es adicionar a la leche en las primeras semanas de la vida del niño un tercio o un cuarto de agua azucarada para que su



composicion se aproxime a la leche de la madre, pues la leche de vaca tiene mas caseina y menos azucar que la de la mujer.

Como este liquido conservado se acidifica con facilidad, es necesario asegurarse siempre de su alcalinidad antes de emplearlo, y corregir la acidez que se presente por medio del agua de cal o esta preparada en cantidad precisa para darle una reaccion ligeramente alcalina.

Si hay tendencias en el niño a la estitiquia se puede sustituir con provecho el agua del cal con el carbonato de magnesia que goza de propiedades laxantes.

Hay que tener presente que la leche es traída de las vacas alimentadas en pesebre, parece suprir alteracion mucho mas seria que la simple acidificacion y que se produce en ella cambios de tal naturaleza que la hacen completamente inadecuada para la alimentacion del niño y propia mas bien para provocar en él un estado moribundo.

Este hecho muestra la necesidad de informarse sobre el origen de la leche haciendo el doble examen quimico y microscopico de este liquido antes de prescribir medicamentos contra una enfermedad que puede depender unicamente de la naturaleza insalubre del alimento.

Segun el cuadro comparativo del Doctor West en el que indica las diferentes leches extraídas de ciertos animales.

| Densidad especifica: | Líquido | Sólido | azúcar | crema | materias astrat. |       |
|----------------------|---------|--------|--------|-------|------------------|-------|
| Muger                | 1032.67 | 88.972 | 110.92 | 43.64 | 26.66            | 39.24 |
| Baca                 | 1033.38 | 66.406 | 135.94 | 38.03 | 36.12            | 55.15 |
| Burra                | 1034.57 | 89.612 | 109.88 | 50.46 | 18.53            | 35.65 |

se deduce que la leche de burra es la que mas se aproxima en su composicion al de la mujer de la que solo se diferencia por la menor cantidad de grasa y mayor de azucar asi es que seria la mas conveniente para reemplazar el alimento natural del niño. Pero este liquido es muy escaso y no se puede recomendar su uso sino en casos muy excepcionales, tales como cuando la madre no puede por si sola ni por medio de una nodriza, darle a su hijo el alimento que necesita ni aun en las cuatro o cinco primeras semanas época en que el niño corre mas peligro.

Para el empleo de esta leche se debe tener presente 1.<sup>o</sup> Que hay que agregar un veinte por ciento de grasa 2.<sup>o</sup> Que suenda en accion ligeramente purgante en el caso que produzca diarreas (lo que es muy frecuente) debe agregarse un cuento de agua de cal para corregir por medio de esta sustancia su accion purgante.

En cuanto la leche de vaca aun cuando su composicion se aleja algun tanto de la de la mujer, es la que mas generalmente se usa por ser la que mas comunmente se obtiene y cuyo empleo en la alimentacion del niño da buenos resultados siempre que se ponga en practica todas las prescripciones que dejo indicadas en el curso de esta tesis.

Las demas leches son muy poco empleadas y es innecesario ocuparme de ellas, solo hare presente que hubo un tiempo en el que la leche de cabra se empleaba derivandose de este animal como nodriza por la docilidad con que se le adiestraba para esta clase de lactancia — Hoy dia ha sido abandonado completamente.



## VIII.

La Lactancia mixta como su nombre lo indica consiste en la combinacion de los métodos anteriores, natural y artificial.

La madre emplea este método generalmente cuando teniendo escasa leche y sin los recursos necesarios para procurarse una nodriza, a la vez que solicitada por el amor materno que le impulsa a darle al hijo parte de su ser con el alimento de su propia organizacion, se ve en la dura necesidad de suplir el alimento de que carece con el auxilio de un alimento artificial que generalmente es la leche extraida de la vaca.

Entre los sistemas de Lactancia artificial y mixta debe preferirse indudablemente el último sobre todo cuando no hay una de las contraindicaciones indicadas en los primeros meses despues del nacimiento que es cuando los órganos digestivos del niño excesivamente delicados necesitan por lo menos un alimento de facil asimilacion como lo es la leche materna.

## IX

Es de uso muy frecuente en el día dar al niño desde los primeros dias meses, alimentos variados, tales como el Mellin, la Lactina, Lactosa &c. y preparados farmaceuticos en la creencia que se tiene vulgarmente de que estas sustancias lijeras por su naturaleza son de facil digestion y por lo tanto el alimento mas conveniente que se puede dar al niño y tal vez mas ventajoso que la leche.

Desgraciadamente todas estas sustancias

son de la clase de las que se asimilan  
dificilmente de manera que una gran  
parte de estas sustancias ingeridas en el  
estomago pasan al duodeno en un estado  
tal que la biles ya no tiene accion sobre  
ellos. Estas sustancias no digeridas irritan  
al intestino y provocan diarreas, ademas  
de que si la evacuacion no se hace prom-  
ptamente, estas mismas materias experimen-  
tan una especie de descomposicion o  
putrefaccion de donde proviene la fetidez  
exagerada que tienen con frecuencia las  
deposiciones en semejante caso.

Natural es que en tales circunstancias  
el niño se enflaquezca, pierda sus fuerzas y  
sobrevenga al fin la muerte por inanicion.

La autopsia revela en estos casos una  
capa blanca localizada en el canal intes-  
tinal, que por medio del irido da el color  
azul, coloracion que nos indica la presencia  
de materias feculentas.

El niño alimentado con las sustancias  
ya indicadas se encuentra por lo menos  
en las condiciones de aquel que recibiera  
una alimentacion insuficiente y cuyo  
resultado necesario es el raquitismo, o la  
atrofia de los recién nacidos.

La explicacion de este hecho es facil de  
demostrarse. Todo alimento para llamarse  
tal debe proveer los materiales indispen-  
sables al desarrollo del cuerpo y a la conser-  
vacion de la temperatura. La vida no  
puede conservarse largo tiempo sin una  
alimentacion que contenga en una propor-  
cion determinada los elementos de la nu-  
tricion y los de la respiracion. Ahora bien  
Segun el analisis del Dr. Simpson la leche



alimento natural del niño contiene estas elementos en la proporción de 1 a 2, en tanto que el *Arroz. robit. Lapuca, Sagü, T.* solo las contiene en la proporción de 1 a 26.

Si agregamos a esto la ausencia en estas sustancias de las materias grasas que la leche suministra al cuerpo y la que no puede ser extraída de las materias farináceas sino en una pequeña cantidad se tendrá como condición precisa que semejante alimentación debe poner en eminente peligro la salud y aun la vida del niño pues este tiene que sacar de sus propios tejidos los elementos azoados y grasos que faltan en su alimentación. De lo que resulta un inflaquecimiento rápido y todas las consecuencias dichas anteriormente.

Debe prohibirse pues en absoluto el uso de estas sustancias por lo menos durante las seis <sup>primeras</sup> semanas de la vida del niño y emplearlas solo en adelante hasta los nueve meses o un año en pequeña proporción constituyendo siempre su principal alimento la leche.

## X

Tales son Señores las formulas que la ciencia ha prescrito despues de la atenta observación de los fenomenos de la Lactancia para alcanzar la mas provechosa para el hijo y la madre.

Seríamente comprometida la vida de los parvulos por diversas causas que hacen monstruosa la mortalidad de los niños en esta ciudad como lo demuestra las cifras de la estadística

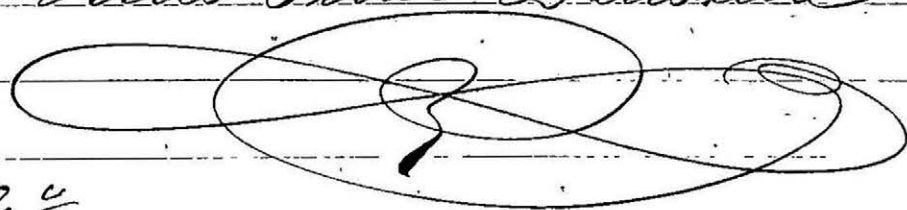
local con una elocuencia dolorosa, pero  
previsora, importa mucho. Señores no solo  
bajo el punto de vista científico sino aun  
como una cuestión de interés nacional, hacer  
el estudio de cuanto pueda favorecer al  
niño en los primeros albores de su infancia.

Por eso he elegido esta materia, pro-  
curando consignar en su desarrollo las  
enseñanzas mas provechosas de la ciencia  
médica a este respecto.

Si mi trabajo mereciese vuestra acep-  
tación quedaran colmados mis mas vehe-  
mentes aspiraciones.

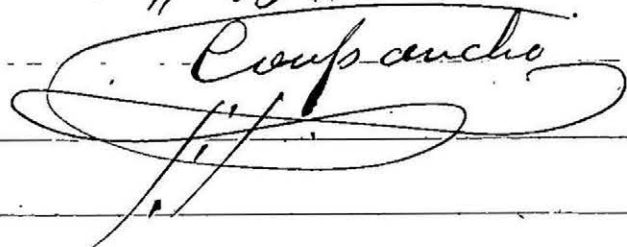
Lima Julio 1.º de 1884.

Luis Fidel Deustua



Ex<sup>te</sup> B<sup>te</sup>

Comp ancho



|                         |
|-------------------------|
| FACULTAD DE MEDICINA    |
| En                      |
| No. de legajo 10657     |
| No. de la clasificación |



UNMSM - FM - UBHCD



010000073081