

Archivos hace 75 años

Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires.—Asistencia Pública
Dirección de Lactarios

EL LACTARIUM *

*El hijo es dueño de la leche de su madre, el
excedente es del Lactarium.*

POR EL

DR. SAUL ISABELINO BETTINOTTI

La frase que subtitula esta comunicación la formuláramos hace ya tiempo como un distintivo del Lactarium Argentino. Estamos casi convencidos que no es una frase más, o un comprimido de palabras. Representa un modo de ver, en un cierto aspecto de la asistencia social de la infancia.

Desde el año 1928 en que iniciáramos nuestra experiencia del Lactarium, hasta ahora, han transcurrido 16 años. Nos resolvemos hoy, y creemos que ya no es tarea prematura, a realizar una reseña sintética de la evolución gradual, sobretodo porque creemos que lo que fuera una ilusión antes, hoy parece ser una obra consolidada por su utilidad en el uso.

Definimos el Lactarium como una institución del estado, que sin fines de lucro tiene un propósito médico-social, cual es el de extraer, conservar y distribuir el excedente de leche materna evitando todos los inconvenientes de la lactancia mercenaria.

Siempre creímos que correspondía en naturaleza a las características de nuestro ambiente y que estaba en potencia en el pensamiento de los pediatras argentinos de la segunda década (1910-1920) Tan cierta es nuestra creencia, que la transcripción que a continuación hacemos, afirma un hecho más en el conocimiento de esta obra médico-social que decimos que es argentina.

En el año 1919 se celebra en Montevideo el Segundo Congreso Americano del Niño. El pediatra argentino Delio Aguilar¹, hace una comunicación titulada "*Lactación con leche de mujer, sin ama*" Transcribimos un párrafo de este mencionado trabajo, se verá en él la síntesis del Lactarium.

Dice Aguilar "pero si por ejemplo, una mujer puede en determinadas circunstancias vender su hermosa cabellera, o su exceso, en acto más noble y útil resultaría que vendiera el exceso o el total, si no tiene aplicación, de su leche, que al par que fuera la esencia de la vida de un ser que periclita, pudiera llevar a su hogar el valor monetario de ella para solventar necesidades apremiantes de otros niños a los cuales les

* Comunicación a la Soc. Arg. de Pediatría, sesión del 14 de nov. de 1944.

1 Fallecido en 1926.

“falta tal vez ropa, alimentos, calzado, etc.”² En este como en otros párrafos que no transcribimos pero recomendamos su lectura, está acabadamente encerrado el sentido moral del Lactarium.

Nosotros creemos que este trabajo traduce el pensamiento de esa época, y enunciado por Aguilar representa un anhelo o esperanza de realización. Clara es la idea de ayuda solidaria, signo de siempre de nuestra nacionalidad, el del mutuo apoyo entre los que por naturaleza están desigualmente dotados.

En la búsqueda bibliográfica que hicieramos al publicar nuestro libro titulado “El Lactarium”³, comentamos los distintos métodos que han sido usados en distintas partes del mundo civilizado, para recoger y distribuir leche materna, y a ellos podemos agregar los que hiciera Comby en su trabajo publicado en la revista de su dirección⁴ En realidad, decíamos siempre, han estado asociadas las ideas de ama o nodriza, con la de leche extraída, y es por eso que no surgía el Lactarium. El ama fuera interna o externa, siempre representaba a una profesión, que si se toleraba como mal necesario, no se dejaba de reconocer como antihumana.

Nuestros trabajos sobre este tema son los que a continuación se detallan. Entre los años 1924 y 1928, nos habíamos preocupado de juntar diariamente leche materna de entre las puérperas del Servicio de Maternidad⁵, donde trabajábamos, esta recolección era uno de los temas de trabajos prácticos y la realizaban las alumnas del curso de Visitadoras Sociales. La leche recogida se distribuía entre los niños prematuros y entre los niños de madres hipogalácticas. La recolección era irregular y seguía las variaciones correspondientes a la concurrencia de las alumnas. Recién en el año 1928 organizamos en el Instituto de Maternidad⁶, la recolección de leche materna, con ritmo fijo, dos veces diarias y con personal estable (niñeras)⁷. Lográbamos hasta 4 litros diarios, separando el calostro de la leche madura. Fué precisamente en razón de esta regularidad que nos fuera posible realizar la primera venta de leche materna con carácter de Servicio Social Público. Fijamos la retribución en \$ 10.— el litro, nos pareció esta cantidad razonable. El dinero que recogíamos se transformó en un principio en especies útiles para la sección Puericultura que estábamos organizando, pero bien pronto, dado el crecimiento rápido de la recaudación, se ingresaba este dinero a la tesorería del Instituto de Maternidad como donaciones en dinero, pues no existía dentro de la contabilidad un rubro para venta de leche de mujer, como prestación de un

2 Este trabajo mereció un pequeño comentario de Zerbino, pediatra uruguayo y de Iribarne, pediatra argentino.

3 El Lactarium. Un organismo médico social. 1936 (agotado)

4 “Archives de Medecine des Enfants”, enero 1937, tomo 40, N° 1

5 Sección puericultura a cargo del Dr. Garrahan, nuestro maestro, a quien secundábamos como médico asistente y como encargado de trabajos prácticos del curso de Visitadoras.

6 Director A. Peralta Ramos. Soc. de Beneficencia.

7 Dirigían esta tarea las visitadoras Srtas. Sacriste, Sarriá, Baldini y la preparadora Sra. de Delize.

servicio. Al año siguiente, es decir en 1929, organizamos el mismo sistema de recolección y distribución de leche de mujer, en el Instituto de Pediatría del Prof. Acuña⁸, retribuyendo a las mujeres que concurrían a extraer el excedente de su leche con una paga que fijamos en \$ 4.— el litro. Se suprimió así de la sala de lactantes a nuestro cargo, a las nodrizas internas. Sistema que funcionaba desde el año 1920, aunque ellas no daban de mamar directamente a los niños asilados si no que se extraían diariamente. A las mujeres del nuevo sistema, es decir a las externas, les empezamos a llamar dadoras y la leche extraída se destinaba para la terapéutica de los niños enfermos internados y también se expendía por prescripción médica, a niños de consultorio externo o de clientela privada de otros médicos. Se fijó un arancel de \$ 10.—el litro. Con esta diferencia de dinero de \$ 6.— por litro como remanente, pudimos adquirir más leche para los niños pobres internados y además mejorar poco a poco el instrumental de lo que empezamos a llamar tambo humano o lactario⁹

Recién en el año 1930, previa divulgación de lo que realizábamos (salas, cátedras), es que aparece lo que hasta hoy es única institución particular o privada que se dedique al comercio de compra venta de leche materna.

Este tema o asunto fué discutido en su oportunidad, en la Sociedad de Nipiología¹⁰ El Prof. Juan Carlos Navarro se proponía instalar en la ciudad de Buenos Aires una “cadena” de pequeños centros privados, los cuales pensaba dirigir con un grupo de sus inmediatos colaboradores, destinados a recoger y distribuir leche materna. Por nuestra parte presentamos en esa sesión nuestro trabajo titulado “El Lactario (un organismo médico-social)” Pidió la palabra el Dr Navarro para explicar lo que había pensado realizar, pero que había desistido de su primitiva idea, pues no lo encontraba comercio justo. Esta fué su expresión, que sumamos desde entonces a lo que era nuestra prédica. Nunca está de más la redundancia en ciencia Desde 1928 íbamos renunciando a toda idea o sugestión (a veces muy tentadoras sabiéndonos prácticos en el sistema), de organizar cualquier institución privada o particular que se dedicara a recolectar y vender leche materna. Es que veíamos muchos peligros en la generalización del sistema, entre ellos el que madres adineradas encontraran un medio fácil para no lactar a sus hijos así como otros inconvenientes más que enumeramos en nuestro ya citado libro “El Lactarium”

Comunicamos los resultados hasta ese momento obtenidos a las

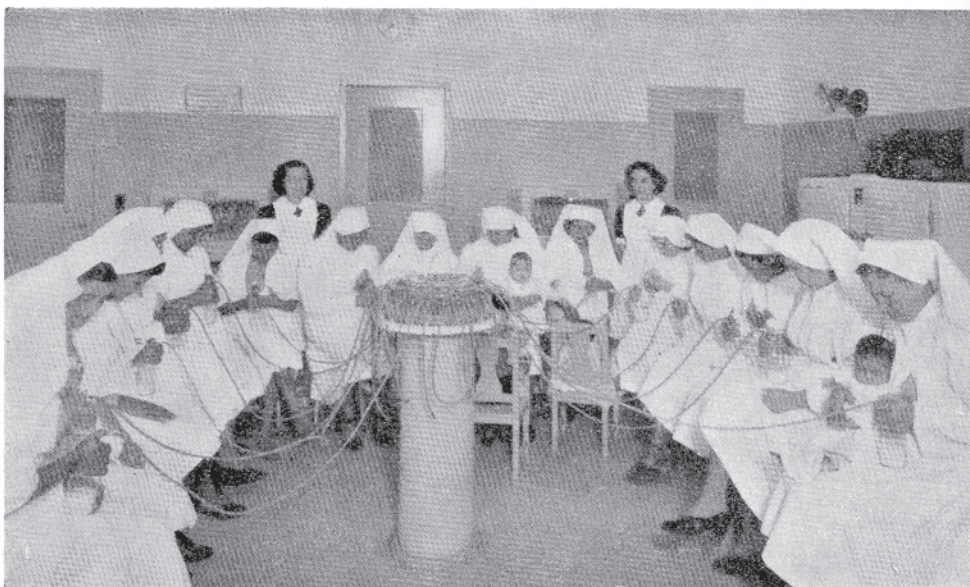
8 Cátedra oficial de Pediatría de la Facultad. (Hospital de Clínicas) Donde observamos con el Prof. Acuña, desempeñando como médico, sucesivos cargos de responsabilidad, hasta el vicedirector del Instituto. Durante 18 años los cargos fueron ad-honorem.

9 Las tareas diarias de organización directa del grupo de “dadoras” quedó a cargo de la Sra. Cecilia S. de Würst †. Con ella se preparó la visitadora Sra Josefina L. de Testori y posteriormente la Sra. Aracelina C. de Mastrini que pasó después a los Lactarios Municipales.

10 A. M. A. Filial Nipiología. Sesión del día 26 de octubre de 1934. (Actas)



Edificio funcional. Manuela Pedraza 1558, son sus zonas de influencia el bajo de Belgrano, Núñez, Belgrano y algunos de los pueblos suburbanos de la costa del río



Detalle de uno de los poliextractores B 20. Se realiza la extracción de $7 \frac{1}{2}$ a $9 \frac{1}{2}$ de la mañana, recolectándose hasta un total de 10 a 15 litros

Sociedades de Pediatría y de Higiene y Microbiología¹¹ De esta última salió un pedido a la Facultad de Ciencias Médicas para que por intermedio de los profesores de Higiene y de Pediatría, se controlaran nuestras experiencias en la obra médico-social del lactarium. Este contralor duró cuatro años, al cabo de los cuales presentamos un informe con nuestros resultados, demostrábamos la posibilidad de reemplazar a la lactancia mercenaria, prescindir de la nodriza profesional, también encontramos un medio práctico para conservar durante varias semanas un stock de leche materna por congelación con nieve carbónica. El C. D. de la Facultad de Ciencias Médicas aprobó nuestros trabajos y sancionó a nuestro pedido una ordenanza y una reglamentación, incorporando por la misma y en forma definitiva el Lactarium, al Instituto de Pediatría y Puericultura, donde sigue funcionando actualmente¹²

Como puede deducirse de lo antes expuesto, que no hubo ni improvisación ni apresuramiento cuando decidimos transformar la obra experimental y docente de la Facultad de Medicina, en un *Servicio Social Público*, frase que se nos ocurre como muy útil para diferenciar claramente dentro del Servicio social, el Servicio público del Servicio privado.

El Servicio Social Público se mantiene por sí parcialmente con recursos propios de un arancel y lo que faltare se cubre con el sistema compensativo o de Caja Compensada. No necesitamos definir lo que es Servicio público y lo que es Servicio privado. Así las cosas encontramos el apoyo del Académico y Prof. Manuel V Carbonell, en ese entonces edil de la ciudad de Buenos Aires Con él preparamos un proyecto de ordenanza en el año 1935 Carbonell presentó, defendió y obtuvo su sanción llevando la ordenanza el N° 7 111 Creándose así la Dirección de Lactarios Municipales Tocóme en suerte ponerla en ejecución, para cuya tarea fuimos encargados por la Dirección de la Asistencia Pública¹³, preparamos un reglamento, formamos personal, multiplicamos los lactarios dándoles edificios funcionales¹⁴, fabricando en el país toda la utilería e instrumental¹⁵ Pero no puedo callar algo que debe ser meditado muy serenamente. Desde 1936 hasta ahora han concurrido un mil dadoras, habiendo fallecido antes de cumplir un año de edad solamente

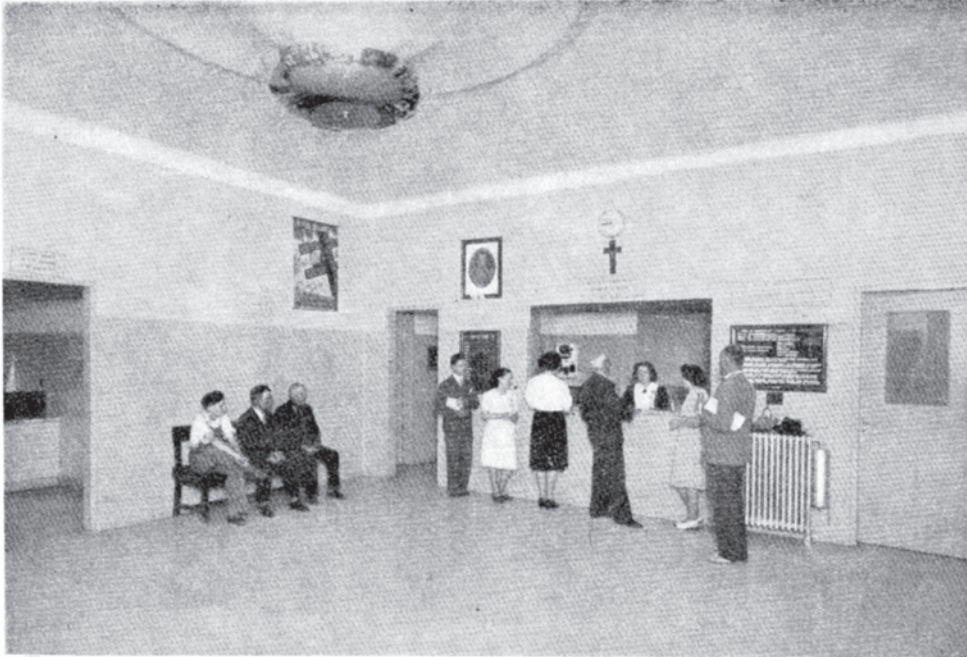
11 Cátedra de Higiene Prof. Zwack) que nos prestó siempre su más decidido apoyo, su director como médico e higienista comprendió el alcance médico social de la obra

12 Cátedra de Pediatría y Puericultura Prof. Garrahan. Hosp. de Clínicas.

13 Director de la A. P. Dr. Juan M. Obarrio. Secretario, Dr. Teodoro A. Tonina, prestaron el apoyo inicial a la obra. Sr. Rodolfo Montero, eficaz consejero en la tramitación administrativa; Dres. Blanco y Podestá, en la organización contable y aranceles.

14 Planos realizados por la D. O. P. Arquitecto Sra. M. Aguilar de Ducau La ejecución de las obras correspondió al E. A. de la I. M., que era dirigido por el Ing. Alejandro Aldazábal, de quien recibimos consejos útiles y administrativamente de Pérez Millán. Los gestores jerárquicos fueron Oscar Ibarra García, Nereo Jiménez Melo y José W. Tobías.

15 Los poliextractores y equipos de recolección de leche, planeados con el Sr. Julio Fabbri, ejecutados por casa Otto Hess, Bs. Aires.



Arriba: Vestibulo del mismo lactario N 3. Puede apreciarse la variedad en condición social de los concurrentes receptores. La entrega de leche materna se efectúa diariamente de 9 a 10 de la mañana

Abajo: Vista general de la sala de extracciones cuyas medidas son de 7 por 10 metros. Simultáneamente extraen leche hasta 40 dadoras de dos aparatos poliestractores B 20. La simultaneidad permite un contralor fácil para la visitadora de higiene

2 niños. Recordemos que la mortalidad normal de la ciudad de Buenos Aires es de 50 por mil nacidos. El comentario queda para los iniciados.

En el interior del país se han organizado servicios similares que funcionan actualmente con todo éxito. En Mendoza (Dr Palazzo), en Entre Ríos, Concepción del Uruguay (Dr Barbara), Paraná (Cruz Roja), Provincia de Santa Fe en Rosario, Hospital Centenario (Dr Recalde Cuestas), en Hospital de Niños (Dr Zuasnábar) En Santa Fe (Dr Ferrer del Prado, centro materno-infantil de la ciudad)¹⁶ En la Provincia de Córdoba (Casa Cuna) en el Hospital de Niños (Dr Valdez) y en la Maternidad de la Facultad (Dres. Lascano y Halac), en Villa María, Instituto de Puericultura (Dr Fernández) Provincia de Tucumán (Cruz Roja)

Fuera del país, en el Brasil, el Prof. Martagao Gesteira ilustre e infatigable puericultor, ha instalado en Río de Janeiro un Lactarium y otro en la Liga Bahiana de Protección a la Infancia. En Chile el Prof. Baeza Goñi lo ha instalado en el Hospital Arriarán de Santiago.

OTROS ORGANISMOS QUE RECOLECTAN LECHE MATERNA EN LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

Merece destacarse el centro de recolección de leche materna del Hospital de Niños Expósitos¹⁷, la principal finalidad de este centro ha sido la de sustituir a la nodriza interna de ese establecimiento que se mantenían según un reglamento un tanto anticuado, recogen alrededor de 24 litros al día¹⁸ El Hospital de niños de la Sociedad de Beneficencia¹⁹, la sala de lactantes cuya capacidad es de 50 cunas, se dispone también desde hace algún tiempo de un centro de recolección.

En el Instituto de la Nutrición²⁰, se organizó en el año 1936 un centro de recolección que se llamó ginegaladosia, es de todas ellas el más parecido al Lactarium, aunque menos evolucionado, en el detalle de su acción social²¹ De cualquier modo cumple en forma eficaz los fines que se ha propuesto el instituto de la nutrición.

La Dirección de Maternidad e Infancia encargada de hacer cumplir la ley 12.341 (Palacios), promulgada en el año 1937, en su artículo 5º inciso g), dice " y lactarios con el propósito médico-social de extraer, conservar y distribuir leche de mujer y además evitar los inconvenientes de la lactancia mercenaria "

Desde la promulgación de esta ley han transcurrido 7 años, y salvo la distribución de algunos pequeños extractores mecánicos en los centros

16 El Dr. Ferrer del Prado, por gestión personal obtuvo una contribución del Gobierno provincial para instalar el Lactarium

17 Director del Hosp. de Niños Expósitos, Prof. Pedro de Elizalde.

18 Dirigido por la Dra. Aurelia Alonso.

19 Prof. Mario J. del Carril (Jefe de la Sala)

20 Director Prof. Pedro Escudero.

21 Actualmente el ginegaladosia fija un arancel después de transcurrido un tiempo de suministro gratuito.

materno-infantiles, nada a este respecto se ha hecho en el interior de la república con los recursos de esta ley. En lo que respecta a Buenos Aires, se le ha confeccionado un reglamento a la única institución particular que antes mencionáramos.

Como puede verse, mucho se ha avanzado en lo que podemos llamar la protección de la familia desde el Lactarium, pero también debemos reconocer que se han malogrado muchos esfuerzos al confundirse el fondo con la forma.

LA LECHE MATERNA

La leche materna es del hijo y no de la madre. La madre es una depositaria que es válida mientras sea depositaria fiel. El Estado o una institución benéfica contraloreada por el Estado deben en todo momento velar por el cumplimiento de este postulado. En nuestro país la mayoría de las madres pueden ostentar con legítimo orgullo el ser nodrizas de su propio hijo. Condición natural de salud física. En nuestro medio civilizado la lactancia al seno tiene el significado de un acto consciente, fruto de un elevado sentido moral. En las madres de las culturas inferiores, el instinto mantiene la lactancia natural, lo cual les asegura la salvación de la prole. Desde siempre la humanidad así lo ha comprendido, salvo en las épocas de disolución social.

Al apartarnos un instante de nuestros días, encontramos salpicada en la historia de la humanidad notas y hechos que aunque conocidos no he de dejar en este momento de recordar ²² ...“Cierta moza romana de la familia de los Gracos, que volviendo de la guerra vencedor, y rico de muchos despojos y viniéndole al encuentro para recibirle alegres y regocijadas su madre y su ama juntamente, él vuelto a ellas y repartiendo con ellas de lo que traía, como a la madre diese un anillo de plata y al ama un collar de oro, y como la madre indignada desto, se doliese del, le respondió que no tenía razón, porque dijo, vos no me tuviste en el vientre más que por espacio de nueve meses y esta me ha sustentado a su pecho por dos años enteros”

El mismo clásico español ²³, nos recuerda en algunas líneas más adelante la frase de San Pablo, que cita y explica “que las casadas amen a sus hijos” y natural es a las madres amarlos, y no había para que San Pablo encargase con particular precepto una cosa tan natural, de donde se entiende que el decir “que los amen”, es decir que los críen, y que el dar leche la madre a sus hijos, a esto San Pablo llama amarlos”

En un librito editado en 1870 ²⁴, intitulado “Discurso sobre la educación física y moral de las mujeres”, encontramos agudas observaciones así como también comentarios y referencias que merecen ser transcritas. Son estas “La obligación de criar las madres a sus hijos es de derecho

²² Fray Luis de León.—La perfecta casada. Edit. Ruiz, 1917, pág. 204

²³ Fray Luis de León.—Idem., pág. 205

²⁴ Josepha Amar y Borbón. Imprenta Cano. MDCCXC, pág. 23

“natural. El mismo Criador que por su sabia providencia ha dispuesto que “la muger concibiese y pariese, le ha dado los medios e instrumentos para “alimentar a su prole, sin que en este punto se advierta la menor diferen- “cia entre muger de baxa esfera, y la señora más ilustre y distinguida, si “consideramos que esta ha sido su máxima inviolable de todas las naciones, “se conocerá su respetable origen. Parece que en Grecia en tiempos de “Demóstenes, quanto se estimaban a las madres que criaban, tanto se des- “preciaban a las que hacían el oficio de amas. Se lee en este gran Orador “la historia de una muger de mediana condición, que fué acusada en “juicio por haberse prestado por dinero a criar un hijo extraño y que “para disculparse tuvo que alegar la miseria y el hambre que le había “constreñido a ello. Los Romanos pensaban de la misma manera en este “particular Tácito cuenta, que era costumbre introducida desde los pri- “meros tiempos el que cada Romana destinase su propia leche para sus “hijos, y que no conociesen otra ama. La reconvencción que hizo César a “las señoras de esta nación, confirma la práctica en que estaban, pues “les reprehendió que en lugar de hijos llevaban siempre en brazos perrillos “y monos En la China la principal recomendación que puede alegar “una muger para ser admitida en ciertos empleos distinguidos, es haber “criado con su misma leche a todos sus hijos, porque dicen que la que no “lo ha hecho así, más parece muger pública que muger de estimación”

LA LECHE DE MUJER EN LA BIOLOGIA COMPARADA

Definiciones.—Diccionario de la lengua española. Academia. Licor blanco que se forma en los pechos de las mujeres y de las hembras de los animales vivíparos para alimentación de sus hijos o crías.

Dicc. termin. de Ciencias Médicas (Cardenal) Líquido segregado por las glándulas mamarias, después del parto, que constituye el primer alimento del recién nacido o de los animales jóvenes.

Compendio de Fisiología (Hedon), 1921 Secreción que va íntima- mente ligada con la función de la generación y no adquiere toda su impor- tancia más que después del acto del parto. Sin embargo, hay excepciones a esta regla habiendo visto que la mama exitada por la succión se hace capaz de secretar leche en las vírgenes.

Manuel de Biochimie (P Thomas) Emulsión fina de substancias grasas, en un líquido acuoso conteniendo sales, lactosa y substancias pro- teicas en solución. Densidad 1.028 a 1.034. Punto de congelación es de 0.5. Anfotera al tornasol. —pH 7

Composición química.—Diferencias entre la leche de vaca y leche de mujer

	Caseína	Lactalbun.	Total
Leche de mujer	1.03	1.26	2.29
Leche de vaca	3.02	0.53	3.55

La lactalbúmina contiene una cantidad mayor de triptofano y lisina. Factores estos que son de suma importancia en el desarrollo del lactante. Estos elementos, como puede observarse en la tabla, están en un contenido mayor en la leche de mujer en su comparación con la leche de vaca.

En lo referente a los azúcares dice Thomas La leche de mujer tiene además de lactosa un azúcar no reductor, levogiro, se llama ginecolactosa (Polonowsky)

Además la leche de mujer contiene ácido cítrico en la proporción de 33 - 125 mgr %.

Esta otra tabla (Hedon), nos muestra la relación del total de proteínas en acuerdo con el tiempo que emplea cada recién nacido en duplicar su peso de nacimiento.

Especie	Tiempo	Proteicos
Mujer	180 días	1.6 %
Vaca	47 „	3.5 %
Cabra	15 „	4.9 %
Perra	9 „	7.4 %
Coneja	6 „	10.4 %

Tenemos en las dos tablas dos valores numéricos enunciados, en cierto modo podemos decir que corresponden a un aspecto de homología en la especie.

Seguramente existen otras diferencias en factores conocidos y aún desconocidos que justifican todo lo que han observado los clínicos sagaces de la Pediatría, y en especial aquellos, los elegidos, que frente a la cuna de un lactante enfermo han sabido valorar el sentido de la palabra "grave" agregada a un diagnóstico-pronóstico como fruto de la experiencia, la honestidad acrisolada en el conocimiento y la investigación, y además de todo esto con el máximo de sabiduría aplicado al tratamiento.

La sangre (Thomas), lleva en sí algunos elementos que han de pasar a la leche. El análisis de sangre de la vena yugular y de la vena mamaria con muestras recogidas simultáneamente en el mismo animal mamífero, no muestran mayores diferencias fuera de la época de la lactancia, pero si el animal está lactando la sangre de la vena mamaria contiene menos triptófano, menos glutatión, menos cantidad de azúcar En cuanto a la grasa se supone que en gran parte puede proceder de la misma glándula.

Nos vamos así acercando cada vez más en el conocimiento de las diferencias que hacen la especificidad de los humores en las especies, pero todavía tienen más importancia "las grandes diferencias" en el caso que estudiamos, entre la sangre del vacuno y la del ser humano. El capítulo de la seroinmunología específica nos enseña la especificidad que resulta el de que existan enfermedades que pueden ser comunes a ambos, pero otras y son muchas que corresponden exclusivamente a la especie humana, por

ejemplo, la casi totalidad de las enfermedades infectocontagiosas de la infancia.

Creemos que un jalón muy importante en el conocimiento lo ha colocado Alexander Fleming, y como colaborador Allison, han estudiado bien el capítulo de los "lisinas" Ellos han encontrado y aislado un fermento que por su acción sobre otros elementos vivos y algunos de la serie patógena destruyéndolos, lo llamaron "lisozima" La leche de mujer tiene "lisozima", la leche de vaca no, esto lo han comprobado bien los autores chilenos Vaccaro y colaboradores²⁵

Qué es el "lisozima" El obtenido por Meyer en 1936 "es un cuerpo de naturaleza básica, soluble en medio acuoso, insoluble en los disolventes orgánicos puros en los medios alcalinos"

C	49.6	%
N	15.3	%
H	6.4	%
P	0.25	%
S	0.64	%
Cenizas	3.3	%

Su peso molecular fué determinado en 25.000. El ácido perclórico y las sales de oro y de plata, lo precipitan y además lo inactivan. Es estable al calor o al frío, pero el medio alcalino disminuye su actividad, aún a la temperatura ambiente. Con pH ácido atraviesa la bujía de Berkefeld 5, y con pH neutro lo hace con dificultad. No dializa. Se comporta como un coloide electro positivo. Su tamaño molecular es inferior a 30 milimicrones. Es destruído por la luz ultravioleta. Los fermentos proteolíticos digestivos no lo inactivan. Las sulfamidas parecen reforzar su acción.

Se encuentra el "lisozima" solamente en las evacuaciones del niño recién nacido o lactante alimentados con leche de mujer, fuera esta succionada de la madre o extraída de otra mujer Las evacuaciones de los niños alimentados artificialmente no lo contienen. El bacilo bífidus es resistente a la acción lisante del "lisozima", así como también lo es la Shigela paradisenteriae (Flexner) El "lisozima" tiene un poder inhibitorio sobre la Escherichia coli, la Eberthella Tifosa, la Salmonella paratifhi A. el Proteus morganii

Todo esto tiene mucha importancia para el pediatra clínico. Cuanto más sencilla resulta así la interpretación de la frase clásica, "leche de mujer, alimento medicamento" Recibe sin duda un rudo golpe la técnica de preparar fórmulas prescindiendo del caso clínico, o generalizando lo que fuera alimento útil en sólo determinada circunstancia, Vamos a repetir

25 El lisozima en el tracto digestivo del recién nacido y lactante. Completo y erudito trabajo de los autores chilenos. Prof. Vaccaro y Dr J Cabezas y O. Copaja. "Rev. Chilena de Ped.", 1944, N° 8

lo que en otra ocasión dijéramos²⁶, el trastorno nutritivo como enfermedad, motivo muy especial de preocupación para el médicopediatra, se hace menos aparente cuando se dispone de cantidades suficientes de leche de mujer (nos referíamos a los niños que asistíamos en el internado de lactantes de la sala VI del Hospital de Clínicas), y que muchos trastornos nutritivos que se intentaban curar con tanteos de sucesivas fórmulas dietéticas artificiales y que en algunas circunstancias lo conseguíamos después de largos y azarosos trabajos, evolucionan ahora favorablemente con más rapidez y sobre todo con un restablecimiento aparentemente total de las funciones digestivas y de asimilación.

CURIOSIDAD HISTORICA

Estamos finalizando, y no queremos terminar este pequeño capítulo sin traer de nuevo el recuerdo del librito que ya citáramos, estamos de nuevo en el año 1790²⁷ “Pedro Bergio, célebre discípulo de Linceo hizo muchas experiencias y observaciones sobre leche humana, que expuso en una disertación impresa en las Actas de la Academia de Stokolmo, tomo 34, pág. 44. Las singulares son estas que la leche de mujer permanece algunas semanas en un horno caliente sin acedarse, lo que no sucede con otras especies de leche por el ácido vitriólico, el del limón y el cremor tártaro no alteran la leche humana ni la cuajan, aunque se hechen mientras está cociendo que la leche de una muger alimentada por solo vegetales por espacio de algunos días, adquiere mayor disposición para acedarse pero no con tanta facilidad como la leche de los animales. En efecto, la leche de la muger puesta a dieta de vegetales se cuajó con vinagre al octavo día, y la de vaca al tercero. Observo que interrumpida la dieta de vegetales con dos días de dieta animal, no causaba mutación alguna en la leche. Finalmente notó que la dieta animal comunica a la leche una disposición o propiedad alcalina que si los niños que maman adolecen de calentura, se les puede dar sin riego alguno la limonada, el vinagre, y cremor tártaro, porque no alteran la leche, que en este caso las amas se deben alimentar de puros vegetales y si los niños padecen de ácidos al estómago se ha de poner al ama a dieta animal Fourocroy, fundado en la experiencia de sus propios hijos, establece que no alimenta lo que se come, sino lo que se digiere”

Debo pedir a mis apreciados colegas que sepan disculpar la duración de esta lectura, que si bien contiene cosas de alguna importancia, las más son intrascendentes. Las primeras corresponden al trabajo de otros, las segundas son las mías. Sin embargo, de la unión de todas aparece un fin laudable, cual es el rendir un homenaje en el recuerdo a nuestro colega Delio Aguilar, sabio y prudente médico de niños fallecido en 1926.

²⁶ Dietética en las agalactias o en el lactante enfermo separado de su madre. Mezclas “in vitro” con leche extraída de mujer. S. I. Bettinotti, 1937

²⁷ Ya citado en 24.

Deseo que nuestra Sociedad Argentina de Pediatría se dirija a las autoridades municipales por intermedio de la Dirección de la Asistencia Pública para que se agregue a "Lactarium Municipal N° 4", en símbolo patronímico el nombre Dr Delio Aguilar. El edificio funcional del Lactarium N° 4 está actualmente en orden de ejecución en un terreno donado por Quinquela Martín, se encuentra en la esquina de las calles Pedro de Mendoza y Palos, en la zona pintoresca y poblada de la Boca, conocida en la tradición como "La Vuelta de Rocha"

UN ASPECTO DEL LACTARIUM SOCIAL

DESDE EL MES DE AGOSTO DE 1936 AL 15 DE NOVIEMBRE DE 1944

Número total de dadoras que han pasado por los Lactarios	1 192
Hijos de dadoras fallecidos antes del año	2
Hijos de dadoras fallecidos después del año	7
Mortalidad infantil en la Ciudad de Buenos Aires (antes del año de edad)	50 por mil nacidos
Total de leche materna extraída hasta la fecha en los Lactarios	62.600 litros
Total de familias que han retirado leche para sus niños	3.630 familias
Total de dinero pagado a las dadoras	\$ 315.000
	{ L. ext. \$ 313.000 Viático \$ 2.000
Total recaudado entre pudientes	\$ 181.600
Leche materna distribuída gratuitamente a menesterosos	34.760 litros
Porcentaje de gratuidad 56 % de la leche extraída.	
Costo de la leche	\$ 5 por litro
Dinero recuperado por arancel	\$ 2.90 por litro
Caja de Ahorro Postal.—Libretas de hijos de dadoras (depositado)	\$ 8.496

UN ASPECTO DEL LACTARIUM SOCIAL

DESDE EL MES DE NOVIEMBRE DE 1943 A NOVIEMBRE DE 1944

Número total de dadoras que han pasado por los 3 Lactarios	292
Hijos de dadoras fallecidos antes del año	1
Hijos de dadoras fallecidos después del año	
Mortalidad infantil en la Ciudad de Buenos Aires (antes del año de edad)	50 por mil nacidos
Total de leche materna extraída en los Lactarios	12.600 litros
Total de familias que han retirado leche para sus niños	900 familias
Total de dinero pagado a las dadoras	\$ 65.000 m/n.
Total recaudado entre pudientes	\$ 36.000 m/n.
Leche materna distribuída gratuitamente a menesterosos	7.260 litros
Porcentaje de gratuidad. 56 % de la leche extraída.	
Caja de Ahorro Postal.—Libretas de hijos de dadoras (depositado)	\$ 1.996 m/n.

DINERO AHORRADO cálculo sobre 500 gr de leche materna por nodriza)

Por *substitución* de nodrizas internas

Hospital Ramos Mejía	3 a 165 c/u	495
Hospital Rawson	3 a 165 „	495
Hospital Fernández	3 a 165 „	495
Instituto Puericultura N° 1	1 a 165 „	165
Instituto Puericultura N° 2	2 a 165 „	330
Instituto Puericultura N° 4	1 a 165 „	165
Instituto Puericultura N° 5	1 a 165 „	165
Número de nodrizas	14	por mes \$ 2.310
Al año	\$ 27 720	