

La proporción de tabernas es de 1 por 36 habitantes. Tan sólo en Bruselas hay 4.281 cafés, tabernas y otros puestos de expendición. La proporción es de 1 por 190 en Prusia, de 1 por 200 en Austria, de 1 por 991 en Rusia y de 1 por 52.143 en Noruega. En Francia es de 1 por 75, único país que puede sostener la comparación con Bélgica.

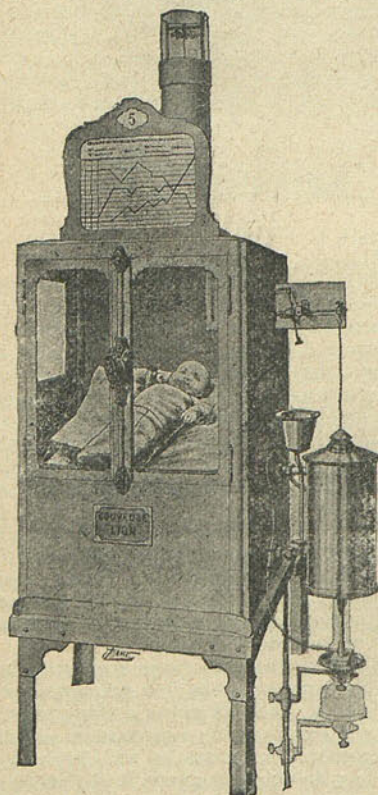
LA DOSIS MORTAL DE ÓXIDO DE CARBONO

Según varios experimentos efectuados en el hombre por los señores A. y U. Mosso, de Turín, y repetidos en el perro por el Sr. Gréhant, la proporción de óxido de carbono en la atmósfera, necesaria para producir accidentes muy graves, y más allá de la cual sobrevendría la muerte, sería 1/233

LAS INCUBADORAS LION EN ESPAÑA

Sin que se trate de un aparato nuevo, pues obtuvo ya su primera recompensa en 1894, en un concurso celebrado en Lyon, nos complacemos en dar á conocer en estas columnas la aparición en España de las incubadoras Lion, instaladas actualmente en Barcelona, Calle del Conde del Asalto, 34.

La obra maternal de las incubadoras de niños tiene por objeto la crianza gratuita, en incubadoras, de los niños nacidos antes de término, ó en cualquier estado



Incubadora Lion

de debilidad; en una palabra, de todos los niños que al nacer en los primeros meses de su existencia no son capaces de resistir, en las condiciones habituales, á las variaciones de temperatura atmosférica.

Todos estos niños tienen una tendencia á la hipotermia, y su temperatura en los primeros días que siguen al nacimiento, es inferior á 37°. Desciende progresivamente y con tanta más rapidez, cuanto más apartados estén de la normal, y únicamente de un modo artificial es como se alcanza el grado suficiente.

Existen ciertos caracteres exteriores que permiten conocer si el niño es nacido antes de término.

Dos nociones dominan en toda su fisiología: su peso y su temperatura.

Las esperanzas de vida para un prematuro indemne de tara congénita, están en razón directa de su peso, del grado de temperatura y en razón inversa



Alejandro Lion

Director y fundador de la Obra maternal de incubadoras para criaturas

del tiempo transcurrido desde su nacimiento á su entrada en la incubadora.

Las observaciones recogidas en más de 4000 niños criados por las incubadoras Lion, han permitido formar el siguiente cuadro:

Término medio de pesos y dimensiones

MESES	Peso en grm.	Longitud	Diám. biparietal
De 6 á 1½	800 á 1000	33 á 37 cm.	6 á 7 cm.
De 6 y 1½ á 7	1100 á 1400	37 á 40 cm.	7 á 7 y 1½ cm.
De 7 á 7 y 1½	1400 á 1700	40 á 43 cm.	7 y 1½ á 8 cm.
De 7 y 1½ á 8	1700 á 2000	43 á 45 cm.	8 á 8 y 1½ cm.
De 8 á 8 y 1½	2000 á 2500	45 á 47 cm.	8 y 1½ á 9 y 1½ cm.
De 8 y 1½ á 9 y 1½	2500 á 3200	47 á 51 cm.	9 á 9 y 1½ cm.

El peso es el carácter más importante para apreciar el grado de debilidad del niño.

La voz tiene un timbre especial en los prematuros, como quejumbrosa. Los pulmones se hallan á veces



Dr. Rodriguez Ruiz

Médico director de la Obra Maternal de incubadoras para criaturas, en Barcelona

en un estado atelactésico y en algunos invadido totalmente.

La atelactasia predispone á la neumonía por el estancamiento y descomposición de las mucosidades traqueo bronquiales.

El mismo muguet puede adquirir gran desarrollo, como consecuencia de la poca vitalidad de los teji-

dos, la gran sequedad de la mucosa bucal y la falta absoluta de saliva.

En los niños menores de ocho meses se nota la delgadez y gracilidad de las formas: estando el tejido adiposo poco desarrollado, la piel está arrugada, de color rosa pálido, los pelos son abundantes en los miembros, en el dorso y cara.

Habrán en los prematuros insuficiencia en la respiración, y la oxidación de los tejidos y su temperatura descenderá gradualmente: otras tantas causas determinantes ó agravantes de las afecciones tan comunes á estos niños, tales como la cianosis, el edema y el esclerema.

Debe el prematuro ser colocado en la incubadora inmediatamente después que nazca. Cualquier retardo disminuiría toda esperanza de vida.

Es, pues, de necesidad si se quiere aumentar las esperanzas de éxito, colocar lo más pronto posible estas frágiles criaturas en la temperatura que les conviene

cho «vuestro hijo se muere, yo os doy el medio para salvarlo.»

Este medio, que hace pocos años era una quimera, que no era más que una ilusión del espíritu, está hoy hallado, ha sido probado y ha dado sus frutos. El problema está hoy resuelto, la vida del prematuro está hoy asegurada gracias al maravilloso aparato que continúa la obra de la madre: la incubadora del niño.

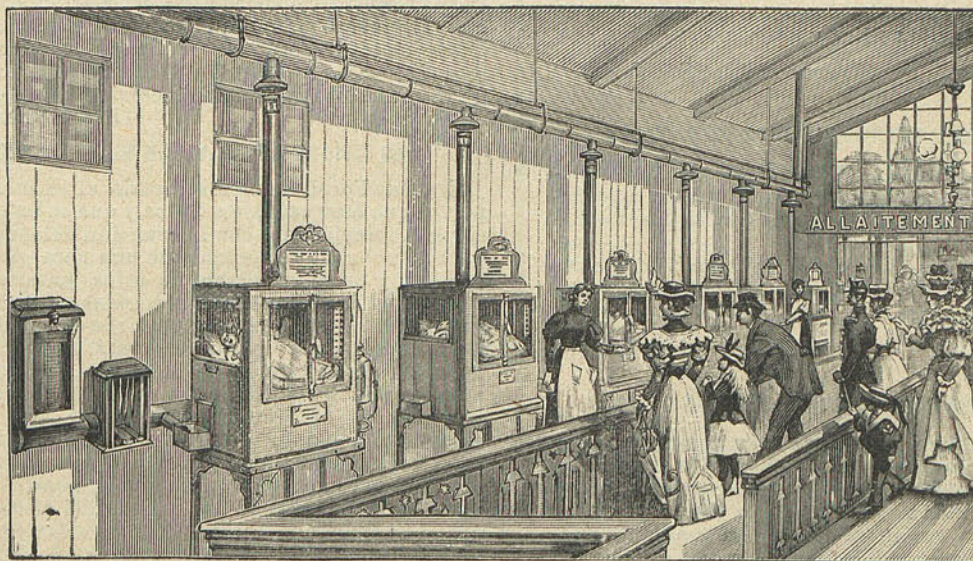
Por un día de espera se han agotado algunas existencias. El desarrollo de la incubadora se impone, por patriotismo y por humanidad.

Sus resultados estarán en razón directa de los medios de acción y de los recursos que únicamente de la caridad pública proceden. Para llegar al fin es menester aunar todas las voluntades.

Que cada uno aporte su óbolo: con ese óbolo se han de salvar miles de niños; hágase esa caridad, caridad profiláctica, muy preferible á la caridad de ataque.



Instalación de Incubadoras Lion en Barcelona



Instalación de incubadoras Lion, en París

y la única que puede asegurar su delicada existencia. Hasta hoy los medios puestos en práctica para conservar la vida á los prematuros han resultado inútiles. En vano se intentaba envolverlos en cuerpos aisladores, particularmente en algodón, para impedir el enfriamiento. La capa de algodón pasó á la historia. El frío se cebaba en el pequeño y acababa con él.

¡Cuántas madres desoladas han presenciado esta eterna agonía y percibido bajo sus impotentes labios la glacialidad del querido sér que, habiendo llegado prematuramente, se moría y con su muerte se llevaba los dulces goces de la maternidad y las esperanzas de sus propósitos para lo porvenir!

Qué no hubieran dado y hecho por conservarlo y cómo hubieran bendecido á aquel que les hubiera di-

REVISTA DE REVISTAS

EFFECTOS FOTO-ELÉCTRICOS DE LOS RAYOS BECQUEREL

Se ha demostrado que la pérdida foto-eléctrica, es decir, la pérdida de la electricidad negativa bajo la influencia de la luz, fenómeno atribuido por Lenard á la emisión de electrones negativos, depende, no sólo de la longitud de las ondas activas y de la intensidad luminosa, sino también de la naturaleza de la superficie donde van á parar; así es que, para los rayos ultra-violeta, este fenómeno es una propiedad común á casi todos cuerpos, al paso que los rayos del sol únicamente dan origen á esta pérdida de las cargas negativas en el caso de ciertas substancias poco numerosas. Entre los cuerpos caracterizados por esta