

fomentar el desarrollo de la lactancia materna.

Inspirándose igualmente en la hermosísima obra del Dr. Budin, otro profesor no menos ilustre, el Dr. Variot, médico del Hôpital des Enfants malades, estableció poco después en el *Dispensario de Belleville*, sostenido por un grupo de personas caritativas, una *Gota de leche*, pero que se diferencia del *Consultorio de niños de pecho* del Dr. Budin en que, así como en el de éste sólo son admitidas las madres que dieron á luz en la Clínica, con raras excepciones, en Belleville se recibe á cuantas se presentan, ya sean con sus hijos en perfecto estado de salud, ya enfermos, y emplean en su inmensa mayoría la *lactancia artificial* y se les provee de buena leche esterilizada mediante la ínfima cantidad de 30 céntimos el litro.

Como se ve, los *Consultorios de niños* y las *Gotas de leche*, tal como están hoy constituidos, tienen puntos de conexión comunes y puntos diferenciales. Coinciden ambos en los humanitarios y caritativos fines de *ilustrar á las madres ignorantes* para que aprendan la mejor manera de criar á sus hijos y en proveerlas de buena leche esterilizada, ya sea gratuitamente ó ya á un precio muy reducido. Diferéncianse, como hemos dicho, en que en el del Dr. Budin el 85'09 por 100 emplean la lactancia materna, el 9'10 por 100 la mixta, y el 5'81 por 100 la artificial; en tanto que en el del Dr. Variot el 57 por 100 emplean la lactancia artificial, el 20 por 100 la mixta, y el 23 por 100 la materna, predominando, como se ve, la lactancia artificial.

Además, en el Consultorio del Dr. Budin la leche es esterilizada en el mismo laboratorio de la Clínica en aparatos *ad hoc*, y se entregan diariamente á la madre tantos biberones como mamadas corresponde dar al niño, y en el *Dispensario de Belleville* se les da solo una botella de medio ó un litro de leche esterilizada, de la cual saca ella, cada vez que ha de dar el biberón al niño, la cantidad correspondiente á una mamada.

Aun cuando en el procedimiento de distribución de leche resultan ambas instituciones muy diferentes, son, sin embargo, como dice muy bien el ilustre Dr. Variot, «complemento una de la otra, puesto que realizan dos actos con el mismo fin»: la consulta y la distribución de leche.

La consulta *sin distribución de leche* no resolvería sino de modo incompleto el complicado problema de la higiene infantil en el período de la lactancia, y la distribución de leche *sin la consulta*, no sólo no lograría tampoco dar solución al problema, sino que más bien contribuiría á empeorarlo, puesto que, entregada la lactancia artificial en las inexpertas manos de las madres, ciertamente seguiría produciendo las funestas consecuencias que hasta hoy ha proporciónado.

Por lo tanto, los *Consultorios de niños de pecho* y las *Gotas de leche* no deben ser instituciones rivales, sino marchar de común acuerdo, teniendo muy presente que la *lactancia artificial* es tan sólo un recurso *in extremis* y que los esfuerzos todos del médico higienista han de concurrir á la propagación de la lactancia natural por la misma madre, en primer término.

Si las *Gotas de leche*, desviándose del humanitario y caritativo camino que presidió á su creación, siguiesen extraviados derroteros y fomentasen la lactancia artificial *en contra de la materna*, entonces cometerían un verdadero crimen de lesa maternidad, y, lejos de bendecirlas y recomendar su propagación, habría que maldecirlas y solicitar su completa desaparición.

La obra llevada á cabo por el Dr. Budin y cuantos le han secundado es verdaderamente humanitaria, digna de toda loa, y contribuye de modo positivo á disminuir la enorme cifra de mortalidad infantil en Francia, pavoroso problema que ha preocupado y aún preocupa hondamente á nuestra vecina República.

El estudio comparativo de la mortalidad infantil anterior y posterior á la creación de los *Consultorios de niños de pecho* es altamente consolador (1) y sirve de estímulo para que cuantos se sientan tocados de amor al prójimo, de entusiasmo por el progreso y compasión por la infancia desvalida contribuyan con todas sus fuerzas á la difusión y sostenimiento de estos *Consultorios*, que serán una de las bases principales para la regeneración de la especie humana, uno de los medios más eficaces con que podremos luchar y vencer á la tuberculosis que, miserable y traidora, hace presa en la débil y enfermiza criatura, pero que es impotente cuando lucha con organismos fuertes y bien desarrollados desde su infancia.

(1) La mortalidad infantil por *difteria*, que era en París durante el verano de 150, 200 y 250 por semana, ha disminuido tanto desde la creación de los *Consultorios de niños de pecho*, que ahora apenas llega á 100, según afirmó el Dr. Budin en el discurso inaugural de la *Liga contra la mortalidad infantil*.

Los *Consultorios de niños de pecho* se han generalizado de un modo extraordinario. En París pasan ya de 25, de los cuales ocho son sostenidos por el Municipio, que en los dos últimos años (1901 y 1902) han distribuido gratuitamente entre los pobres 274.209 litros de buena leche esterilizada.

En provincias pasan ya de 60 los que funcionan, habiéndose extendido por varias naciones de Europa como Bélgica, Inglaterra, Suecia, Italia, Suiza, Holanda, etc.

En América los hay instalados en Buenos Aires, Montevideo, Santiago de Chile y Montreal (Canadá). Asia y Africa no han querido ser menos, y cuentan con los beneficios de tan hermosa institución.

En Barcelona existen dos *Gotas de leche*: una de carácter particular y otra sostenida por el Municipio; y en Madrid, gracias al generoso desprendimiento de los Marqueses de Casa Torre, se establecerá, antes de que termine el corriente año, uno de estos *Consultorios*, que, además, cuenta con la decidida protección de S. M. la Reina madre, siempre propicia á asociarse á cuantas obras benéficas se proyectan; y de esperar es que la inagotable caridad de los madrileños contribuirá á que la nueva institución cumpla los nobles y desinteresados fines que se propone realizar en favor de los tiernos é infortunados niños.

¡Quiera Dios que estas primeras iniciativas en nuestra patria sean secundadas por las demás provincias, para que pronto podamos, al presentar las futuras estadísticas de mortalidad infantil, demostrar los beneficios reales de los *Consultorios de niños de pecho* y el poder de esa bendita rama de la Medicina que llamamos *Higiene*, fuente fecundísima en bienes cuando se la rinde fervoroso culto y se la practica con la constancia, el método y la discreción que ella reclama!

RAFAEL ULECIA Y CARDONA.

## INFORMACIONES.

Los laboratorios de ensayos en el Conservatorio de Artes y Oficios de París.—El Presidente de la vecina República inauguró el día 1.º de Julio próximo pasado una nueva institución llamada á producir inapreciables servicios al comercio y á la industria. Se trata de cinco laboratorios de ensayos técnico-industriales, cuyo objeto es permitir al comercio, á la industria y á los particulares que puedan analizar, ensayar y comprobar sus primeras materias, sus manufacturas, sus máquinas y aparatos.

Los trabajos están repartidos en cinco secciones, del modo siguiente:

- 1.ª sección: Ensayos físicos.
- 2.ª — Ensayos de metales.
- 3.ª — Ensayos de materiales de construcción.
- 4.ª — Ensayos de máquinas.
- 5.ª — Estudios y ensayos sobre primeras materias vegetales nuevas ó poco conocidas.

La figura número 1 representa el ensayo de un automóvil en uno de los departamentos de la sección segunda, y la figura 2 representa la sala de verificación de termómetros y manómetros correspondiente á la primera sección.

Los ensayos son verificados por personal técnico competente mediante una módica suma.

Terminado el ensayo, el director de la sección correspondiente entrega al interesado un certificado comprobante de la operación realizada, que en determinados casos puede servirle de título acreditativo de las excelentes condiciones de la máquina ó del producto analizado.

Nos permitimos llamar la atención del Sr. Ministro de Agricultura sobre este importantísimo asunto, toda vez que la implantación en España de laboratorios de ensayos industriales reportaría, sin duda, grandes beneficios á la industria, al comercio y al pueblo español en masa.

Aparato de seguridad «Schultz».—Dirigidas por el inventor D. Ernesto Schultz, se verificaron en esta corte el 30 del próximo pasado Septiembre, en el ramal del tranvía que conduce desde la calle de Alcalá á la Plaza de Toros, pruebas de un aparato interruptor cuyo objeto es prevenir los accidentes que pueden ocurrir en los siguientes casos: 1.º Cuando sobre los cables del tranvía cae un cable telefónico ó telegráfico; 2.º Cuando se rompe el cable llamado protector, y 3.º Cuando se rompe el cable de trabajo.

Para que el aparato Schultz funcione en los tres casos, es indispensable que las líneas de tranvías de Madrid coloquen el hilo llamado protector, y es necesario que la línea se seccione como hace tiempo lo estuvo la de la Compañía General de Tranvías de Madrid y como actualmente lo están las de Barcelona.

Ahora bien, el aparato Schultz es eficaz en los dos primeros casos citados, sin necesidad de seccionar la línea y con sólo la instalación del cable protector; pero para prevenir los accidentes en el caso tercero, ó sea la rotura del cable de trabajo, es imprescindible el seccionamiento de la línea.

Las pruebas que se ejecutaron consistieron en hacer caer un hilo telefónico sobre el cable de trabajo; en hacer caer un hilo doble sobre un cable de trabajo y sobre el cruce de dos hilos de trabajo de distintas Compañías, y, por último, en simular la rotura del cable de trabajo.

El resultado de las pruebas fué tan brillante como satisfactorio. En todos los casos el aparato Schultz funcionó admirablemente, cortando la corriente y permitiendo la libre manipulación con cables é hilos.

Este interruptor está funcionando desde hace diez y ocho meses en Barcelona con éxito completo.

A las pruebas asistieron los ingenieros Sres. Rivero, Alonso Millán, Vigny, Marting y Martell, y representantes de la prensa diaria y de las principales revistas ilustradas de esta corte.

La impresión general fué muy halagüeña para el inventor. En todos los ánimos despertóse la esperanza de ver en plazo breve evitados los funestos accidentes que con lamentable frecuencia se vienen registrando.

El costo del aparato interruptor es insignificante. El gasto, pues, consiste en la colocación del hilo protector y en el seccionamiento de las líneas.

Ni combatimos sistemáticamente á persona ó colectividad alguna, ni somos de los que creen que las Empresas de tranvías estén tan desprovistas de sentimientos de humanidad y de amor al prójimo que lleguen á escatimar un desembolso que puede asegurar las vidas y la tranquilidad del vecindario.

Visto el buen éxito de las pruebas, esperamos confiadamente que en Madrid, como se ha hecho en Barcelona, se atienda al interés público seccionando las líneas y procediendo á la instalación de interruptores y de hilo protector; pero si nos equivocásemos, si los hechos vinieran á dar la razón á los que afirman que las Compañías colocan sus conveniencias por encima de la conveniencia general, entonces todas las censuras serían pocas para anatematizar la conducta egoísta é inhumana de tales Empresas, y no seríamos nosotros los últimos en protestar contra proceder tan infame.

Prometemos no perder de vista este importante asunto hasta tanto que quede resuelto satisfactoriamente.

Los asistentes á las pruebas del nuevo aparato, entre los que LA ILUSTRACIÓN ESPAÑOLA Y AMERICANA tuvo el gusto de contarse, fueron galantemente atendidos y delicadamente obsequiados por el inventor Sr. Schultz.—\*\*\*

## TEATROS.

PRINCESA.

De un día á otro inaugurará la temporada de 1903 á 1904, en este elegante teatro, la compañía cómico-dramática que dirige el notable autor é inteligente empresario Cefirino Palencia.

Al frente de la compañía, formada por artistas distinguidos y de positivo mérito, figura la gran actriz María A. Tubau, gloria legítima de la escena española.

La inauguración de la temporada se efectuará con la re-

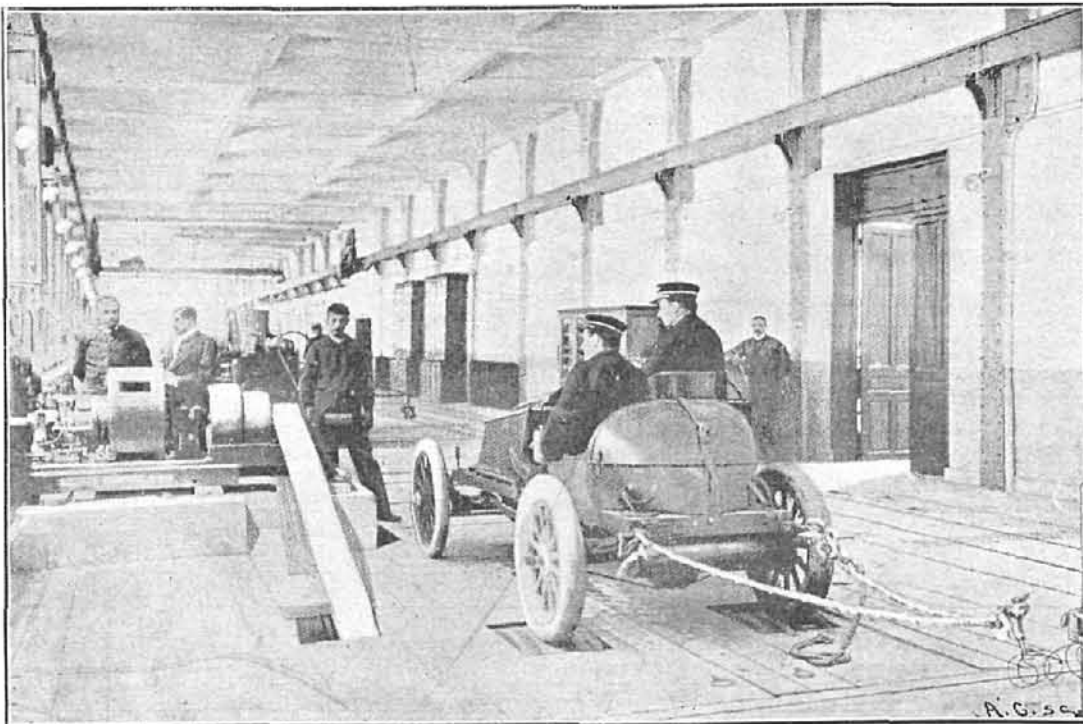


Fig. 1.ª—Ensayo de un automóvil.