

## 1930 LABORATORIO DE LECHEES ESPECIALES PARA LA LACTANCIA ARTIFICIAL

**SAN SEBASTIÁN CALLE PRIM N° 43, ENTRESUELO DERECHA**

En este establecimiento posteriormente estuvo la Clínica dental del Dr. **Luis Ayestarán Eguiguren** y hoy en día se encuentra la Clínica dental de **Noemi Crespo**.



FOTO 1 Dr. Antonio Echeto en el Laboratorio con dos enfermeras

El **Dr. Antonio Echeto**, especialista de enfermedades de la infancia, ha establecido en su consultorio de la calle Prim n° 43, entresuelo derecha de San Sebastián, Teléfonos: 11334 y 13467. Un “**LABORATORIO PARA LA PREPARACIÓN DE LECHEES ESPECIALES PARA LA LACTANCIA ARTIFICIAL**”, siguiendo para su instalación y elaboración de leches el método llamado “**PARCENTUAL AMERICANO**”.

El método “porcentual americano” método refrendado por la práctica, pues son muchos los años que, desde que fuera implantado por la Escuela Médica de Harvard, Boston en Estados Unidos, presenta innegables ventajas sobre todos los demás métodos de lactancia artificial que se practican en la actualidad.

En primer lugar, se separa de la preparación de leches en serie, defecto común a todos los demás métodos, persiguiendo la individualización, la preparación de leche para cada caso particular y buscando para cada niño la leche que sea más apta para su alimentación.

No todos los organismos infantiles requieren las mismas necesidades alimenticias ni la misma proporción entre los diferentes componentes de la leche, siendo esta falta de correlación, la desproporción entre las necesidades alimenticias y el alimento ingerido, la causa de diarreas tan frecuentes y de tan funestos resultados en el lactante.

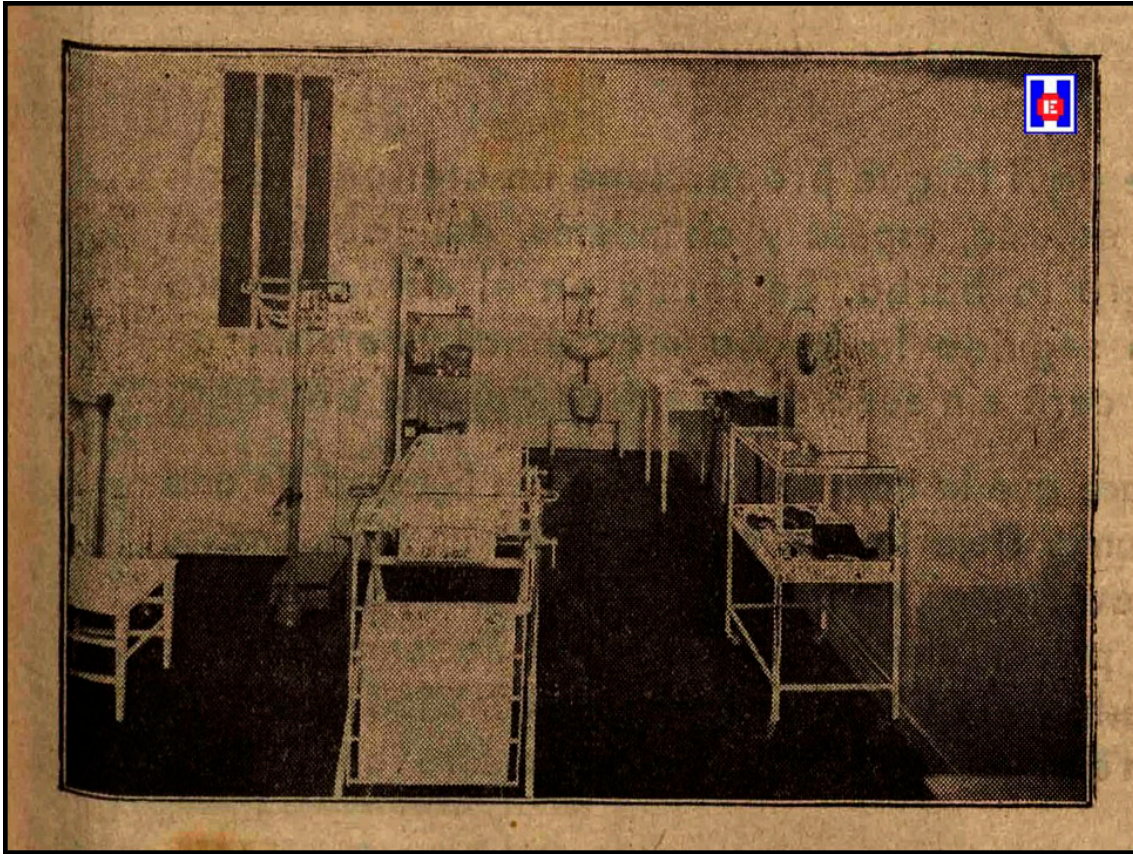


FOTO 2 Sala de reconocimiento

En síntesis, el método consiste en descomponer la leche de vaca en sus diferentes elementos: albúmina, grasa, azúcar y suero y una vez obtenidos éstos, recomponer ésta administrando de albúmina, grasa, azúcar y suero la cantidad precisa que requiere las necesidades alimenticias del niño.

Para la valoración de las cantidades de albúmina, grasa, etc., que debe entrar en cada ración pueden presentarse dos casos:

**Primero.** Una madre dispone de leche pero no puede lactar a su hijo por ser la cantidad de ésta insuficiente o por encontrarse contraindicada la lactancia materna (por enfermedad de la madre, etc.); la obtención de la leche para el niño se basará en el análisis químico preciso de la leche de la madre y teniendo en cuenta los datos proporcionados por dicho análisis, ellos serán la base para la preparación de la leche que se ha de administrar al niño.

**Segundo.** Se desconoce la composición de la leche de madre; en este caso se empieza administrando una leche de vaca modificada en la cual entren los diferentes elementos en la misma proporción que en la composición media de la leche de mujer; pero en esta caso,

para poder encontrar el alimento preciso para este niño, habrá que vigilar sus deposiciones y por medio de análisis microquímicos de éstas, investigar que componentes de la leche se encuentran sin digerir, modificando los componentes de la leche en un sentido u otro según los datos obtenidos por el análisis.

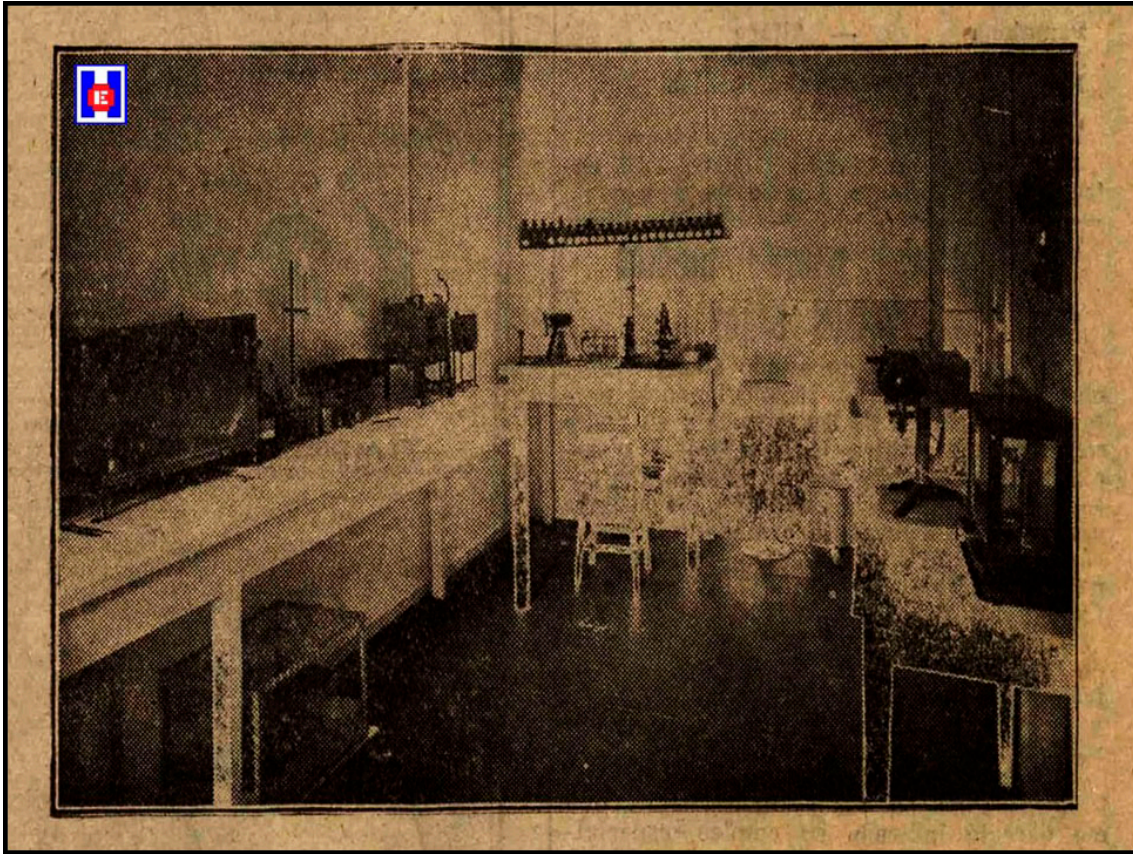


FOTO 3 Laboratorio de análisis de leches

Como se ve, el método tiene su fundamento en la administración de leche especial para cada niño, pues teniendo en cuenta que la composición centesimal de la leche humana, varía sensiblemente de una madre a otra, el empleo de la leche maternizada obtenida en serie no es el alimento preciso que requiere el niño.

La instalación, de la cual publicamos algunas fotografías, satisface cumplidamente los deseos de la más rigurosa asepsia, siendo el funcionamiento de los aparatos (esterilizadores, aparato de limpieza de botellas, grupo de descomposición de leche, etc.), por electricidad, con objeto de evitar la mano de obra y por lo tanto posibles contaminaciones de la leche y con objeto de obtener el máximun de seguridad en este sentido, los botellines para el reparto de leches van cerrados con tapones “Corona”, con lo cual se evita el que puedan ser éstos abiertos extemporáneamente.

La instalación ha sido montada por **Industrias Sanitarias** y la “**Century Plastric CO. St. Louis, Estados Unidos**”.

Felicitemos al **Dr. Antonio Echeto** por su idea y magnífica instalación y nos felicitamos por ser San Sebastián la primera ciudad de España que cuenta con esta clase de laboratorios.

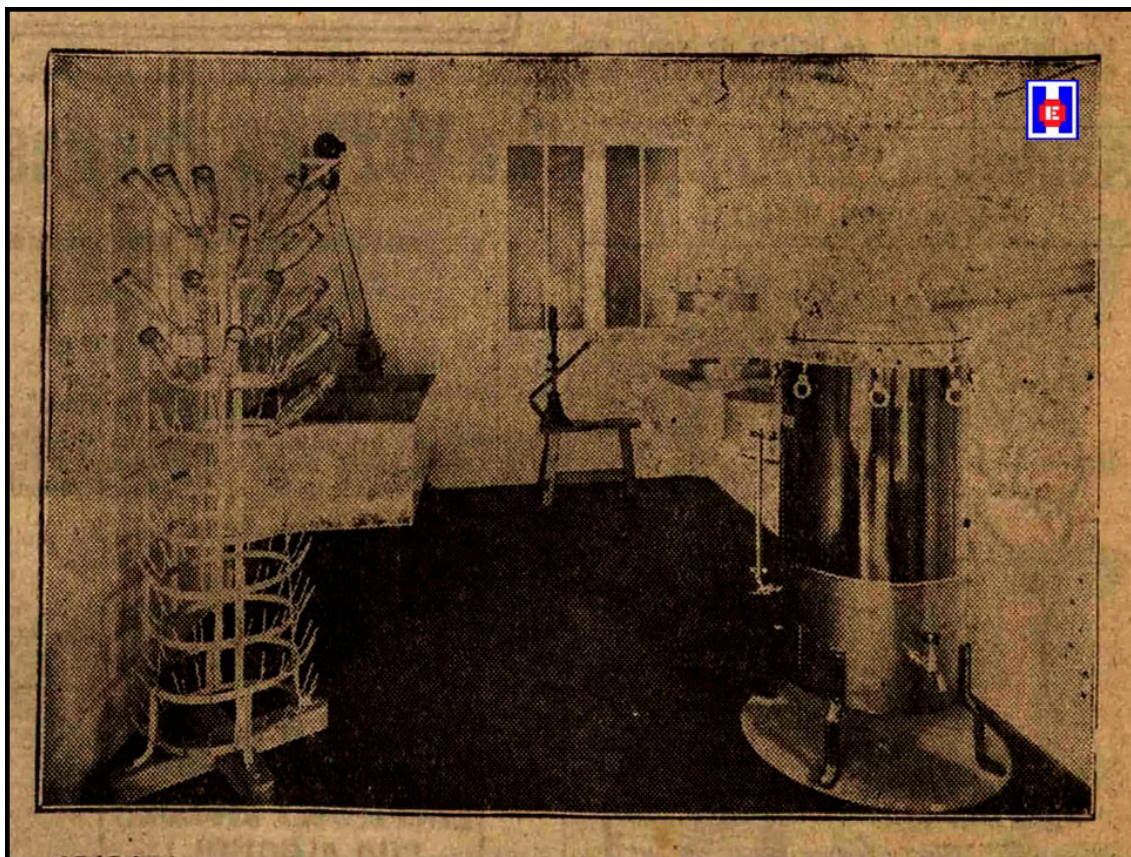


FOTO 4 Aparato de esterilización de leches y limpieza de botellas de leche

### **Agradecimiento**

**Esteban Durán León**

### **Bibliografía**

La Voz de Guipúzcoa. Diario Republicano. San Sebastián. Año XLVI. Número 10.627. Martes, 19 de agosto de 1930. Página 11



FOTO 5 Clínica dental "Noemi Crespo". Calle Prim nº 43, entresuelo derecha de San Sebastián

**Autor:**

**Manuel Solórzano Sánchez**

Graduado en Enfermería. Osakidetza, Hospital Universitario Donostia, Gipuzkoa

*Insignia de Oro* de la Sociedad Española de Enfermería Oftalmológica 2010. SEEOF

Miembro de Enfermería Avanza

Miembro de Eusko Ikaskuntza / Sociedad de Estudios Vascos

Miembro de la Red Iberoamericana de Historia de la Enfermería

Miembro de la Red Cubana de Historia de la Enfermería

Miembro Consultivo de la Asociación Histórico Filosófica del Cuidado y la Enfermería en México AHFICEN, A.C.

Miembro no numerario de la Real Sociedad Bascongada de los Amigos del País. (RSBAP)

*Académico de número* de la Academia de Ciencias de Enfermería de Bizkaia – Bizkaiko Erizaintza Zientzien Akademia. ACEB – BEZA

*Insignia de Oro* del Colegio Oficial de Enfermería de Gipuzkoa 2019

[masolorzano@telefonica.net](mailto:masolorzano@telefonica.net)

# **ENFERMERÍA AVANZA**

**1930 LABORATORIO DE LECHEES ESPECIALES PARA LA LACTANCIA  
ARTIFICIAL SAN SEBASTIÁN. Publicado el miércoles día 29 de julio de 2020**

<https://enfeps.blogspot.com/2020/07/1930-laboratorio-de-leches-especiales.html>