

Cuando el vapor de agua se emplea a la temperatura de	Los gérmenes se desarrollan todavía después de durar su acción	No se desarrollan ya los gérmenes luego de durar su acción
100° C.	1.020 minutos.	»
105° »	360 »	420 minutos.
108° »	360 »	420 »
110° »	110 »	120 »
112° »	25 »	30 »
115° »	13 »	15 »
118° »	11 »	12 »
120° »	5 »	6 »

Deberá también estudiarse en detalle las variaciones de la acción del vapor de agua según la naturaleza de las conservas y el estado físico bajo el cual ellas se presentan. Hay aquí todo un campo de estudios apenas comenzado y que puede dar resultados importantes para la higiene alimenticia.



La muerte de los «cocos» de la supuración sobre el linoleum, madera, vidrio, caucho en función de la luz y de la temperatura, por H. B. Lehmann.—*Archiv. f. Hygiene, i. CVI, 1931, pp. 1-31.*

Las propiedades bactericidas del linoleum habían sido ya señaladas y estudiadas en 1911, de una parte, por Jacobitz, de otra parte y sobre todo por Bitter. Lehmann, con la colaboración de Göhring, procedió a investigaciones experimentales sistemáticas sobre la des-

trucción de los gérmenes por el linoleum comparándolo, en este respecto, con el vidrio, la madera y el caucho.

Los gérmenes empleados fueron en su mayoría cultivos de estafilococo dorado. Luego de haber determinado el número aproximado de gérmenes contenidos en un cierto volumen de cultivo, se extendía sobre la superficie a estudiar (linoleum o materia de comparación) cierta cantidad de cultivo. Se dejaba secar y, a intervalos regulares (24, 48, 72, 96 horas) se procedía a la numeración de gérmenes.

Las experiencias han sido hechas en condiciones variables: unas veces la superficie a estudiar se protegía con una cubierta de vidrio; otras, al contrario, se dejaba al aire libre. Se variaron también las condiciones de iluminación, etc.

Las experiencias han confirmado la realidad del poder bactericida del linoleum. A la temperatura del laboratorio