

Revista de las Publicaciones Uruguayas

LIBROS Y FOLLETOS

MUNILLA A. Introducción al estudio de las vitaminas y su significación en fisiopatología. Edit: A. Monteverde y Cía. Montevideo, 1930. 61 pág.

La obra escrita en forma concisa hace resaltar la contribución eficaz de los investigadores uruguayos al problema de las vitaminas. Recomendamos su lectura a todos los biólogos.

E. M.

SCHERN, K. Capítulos seleccionados sobre higiene moderna de la leche. Edit: Palacio del libro, Montevideo 1930: 104 pág., ampliamente ilustrada.

El autor y sus colaboradores tratan los temas siguientes:

1. El método más recomendable de la pasteurización de la leche.
2. Sobre la prueba de reductasa de la leche.
3. La influencia del enfriamiento de la leche a bajas temperaturas sobre la prueba de la reductasa.
4. Técnica de la reacción Schern-Gorli.
5. Homenaje al precursor de las investigaciones en la higiene de la leche, Teodoro Henkel.
6. Algunas consideraciones sobre la suciedad de la leche.
7. Consideraciones generales sobre la prueba de Trommsdorff, en su aplicación diaria para el examen higiénico de las leches comerciales.
8. Aprovechamiento higiénico de la leche en la A. P. N.
9. Sobre la coloración del *Bacillus Bulgaricus*.
10. Investigación del glicógeno en la leche.
11. Algunos tambos en el Uruguay desde el punto de vista higiénico.

La coloración del bacilo búlgaro descrita por el autor como nueva no lo puede ser. Hace muchos años se conocen los granos de volutina de estos microbios (algunos autores los llamaron por eso « Koernchenbazillen ») y también hace mucho se usa la coloración de la volutina por el azul, derivado del azul de metileno que se forma espontáneamente al envejecer las solucio-

nes de azul de metileno, sobre todo a presencia de un poco de alcali (vea p. ej. Heim, Lehrbuch der Bakteriologie, 1918).

A pesar de estas observaciones felicitamos al autor y sus colaboradores por el esfuerzo realizado en favor de una leche más higiénica.

E. M.

EXTRACTO DE LAS PUBLICACIONES PERIODICAS

SCHERN Y GORINI: Como se comportan los eritrocitos de cobayo y de perro frente a las leches crudas, pasteurizadas y hervidas.

Arch. Soc. Biolog. Montevideo 2.1930.246.

A 1 cm³ de leche se agrega 1 gota de una suspensión de eritrocitos lavados. La suspensión tiene 1'5 % de glóbulos rojos en solución fisiológica. Luego se deja durante 2 horas a la temperatura de 38°. Pasadas las dos horas las leches crudas presentan en la zona de la manteca un anillo rojo; las leches pasteurizadas media hora a 63° o calentadas momentaneamente a una temperatura superior presentan un sedimento de eritrocitos en forma de velo. La leche hervida presenta un sedimento en forma de disco.

SOLARI Y SAGOSTUME: Ensayos sobre acciones mitogéticas.

ARCH SOC. BIOLOG. MONTEVIDEO 1930. SUPLEM. FASCIC. 1, P. 75.

Los autores aún no han obtenido resultados suficientemente categóricos para afirmar o negar la inducción a distancia, es decir, si células en proliferación, p. ej. un cultivo de levadura, expuestas a la acción a distancia de sangre, jugo gástrico etc. presentan una multiplicación acelerada.

E. M.

RAHM: Algunas experiencias para resolver la cuestión de si, en la anabiosis, hay cesación del metabolismo o solo vida mínima, (funciones mínimas).

Arch. Soc. Biolog. Montevideo 1930. Suplem. fascic. 1, p. 149.

Como resultado provisorio se estableció que los tardígrados, rotarios y nematodos de las rocas andinas son muy resistentes en estado seco contra los rayos de radium, de Roentgen y contra los ultravioletas, y mucho menos resistentes en pleno metabolismo.

E. M.