

- SHAW, E., WOOLLEY, D. W., 1952.—Imidazol-1, 2, 3 Triazines as Substrates and Inhibitors for Xanthine Oxidase. *J. Biol. Chem.* 194:641.
- SHIVE, W., BARDOS, T. J., BOND, T. J., ROGERS, L. L., 1950.—Synthetic Members of the Folinic Acid Group. *J. Am. Chem. Soc.* 72:2817.
- WESTERFELD, W. W., RICHERT, D. A., 1952.—The Determination of Xanthine Oxidase in Rat Liver and Intestine. *J. Biol. Chem.* 199:393.

### NOTA SOBRE LA DESHIDROGENASA XÁNTICA EN EL TEJIDO TIROIDEO DE CONEJO

Se ha investigado la presencia de deshidrogenasa xántica (xantino-oxidasa) en el tejido tiroideo mediante el procedimiento manométrico de Remy, Richert y Westerfeld.

De acuerdo con estos autores, la mencionada enzima debe considerarse como deshidrogenasa en vista de su comportamiento en presencia o en ausencia de azul de metileno.

Se utilizó tiroides de conejo sacrificado inmediatamente antes de practicar las determinaciones, e hígado de pollo, obtenido en condiciones semejantes, como testigo.

Los resultados, expresados en  $KO_2$ , fueron los siguientes:

Hígado	$KO_2$
1.	27.71
2.	28.00
3.	27.52
4.	27.58
5.	27.32

Tiroides	$KO_2$
1.	00.00
2.	00.00
3.	00.00
4.	00.00
5.	00.00

De lo anterior se deduce que con el procedimiento manométrico ya señalado, no se demuestra actividad xantino-deshidrogenásica en el tejido tiroideo del conejo.

ROBERTO LLAMAS.

Remy, Ch., Richert, D. A., Westerfeld, W. W., 1951. Determination of Xanthine Dehydrogenase in Chicken Tissues. *J. Biol. Chem.* 193: 649.