

Nuevos productos enológicos: Acido Ascórbico

por LUIS MENCHEN BENITEZ
Farmacéutico titular, Tomelloso

El Estatuto de la Viña, el Vino y los alcoholes, ha incorporado nuevos productos químicos a la relación de los que estaban autorizados para los tratamientos de mostos y vinos. Entre ellos se encuentra el ácido ascórbico, también denominado, ácido hexurónico, vitamina antiescorbutica, vitamina C.

Hace varios siglos se conoció una enfermedad que padecían las personas que se nutrían sin alimentos frescos. Era la misma enfermedad que atacaba a las tripulaciones de los barcos que hacían largas travesías y se alimentaban con un reducido número de productos no perecederos: esta enfermedad de los navegantes, se denominaría escorbuto.

Se observó que la enfermedad era curada por el zumo de limón, por ello, la Marina inglesa incluyó el fruto del limonero como artículo necesario en sus provisiones.

Una de las primeras descripciones de la enfermedad de los navegantes aparece publicada en la obra de Lind de Edimburgo en el año 1753. Holts y Fölich descubren en el Cobaya un estado escorbútico al alimentarle con avena y

salvado en el año 1907. Ezet Gyorgy obtenía una substancia de las capsulas suprarrenales y del fruto del limón fuertemente reductoras y a la que denominó ácido hexurónico en 1928 Wagh y King aislan y dan a conocer la vitamina C y demuestran su identidad con el ácido hexurónico en 1932. A continuación de estos estudios se obtiene un conocimiento suficientemente amplio de esta vitamina que se denomina ácido ascórbico. Se realiza su obtención por síntesis en el año 1933 y se obtiene industrialmente en 1937.

Resulta espectacular el campo adquirido y cubierto por el ácido ascórbico consecuencia del conocimiento de su constitución y acciones químicas, conocimiento que ha determinado su estudio en los trabajos de química en el capítulo de los hidratos de carbono, de los azúcares, y no en el grupo de las vitaminas. El ácido ascórbico es un producto químico con personalidad propia definida, y dos campos diferentes de empleo: campo farmacológico por su acción terapéutica y en el que se denomina generalmente vitamina C; campo