

IONIZACIÓN. Existe un sistema de ionización de alimentos, que podría presentar unas ventajas muy importantes. La radiación se originaría por una fuente adecuada de rayos X, que tienen la ventaja sobre los gamma de ser más penetrantes y poseen un rendimiento de uso elevado, parecido al relativamente alto de los electrones acelerados. Por ahora, el principal inconveniente radica en el bajo rendimiento alcanzado en la producción de los propios rayos X, que se obtienen cuando se aceleran electrones y se hacen chocar contra una placa metálica formada por elementos de número atómico elevado.