

**Proyecto:** ENVASADO ASEPTICO DE JUGO CITRICO.

**Autora:** Zapata, Luz Marina.

**Clasificación:** Bebidas hídrica, agua y agua gasificada. Jugos vegetales.

### **Resumen**

Los frutos cítricos y sus productos son importantes desde el punto de vista nutricional. Si bien algunas personas consideran los jugos cítricos simplemente como una bebida refrescante, estos merecen ser reconocidos como un alimento de especial importancia en la dieta humana debido a su alta contribución en vitamina, polisacáridos, aminoácidos y minerales. Otros aspectos a tener en cuenta son el aroma, sabor y color característico de los productos cítricos.

El presente trabajo tiene como objetivo el estudio de la obtención de jugo cítrico a base de concentrado pasteurizado y envasado aséptico, de manera de ofrecer al mercado un producto natural, sin conservantes, que puede ser transportado y conservado durante varios meses sin la necesidad de refrigeración, y por otra parte, seguro para la salud del consumidor y de elevado valor nutricional.

Referido a la localización del proyecto, al evaluar factores geográficos, institucionales, sociales y económicos, se ha estimado conveniente instalar la planta en el Parque Industrial de la ciudad de Concordia. El mismo se encuentra a 8 km de la ciudad, a 2 km del empalme con la Ruta Nacional 14.

Actualmente existen tratamientos térmicos eficaces que representan el producto y ayudan a prolongar su caducidad. El término aséptico describe una situación de ausencia de microorganismo, incluyendo esporas viables. El principio básico para que un producto mantenga su calidad, también sin refrigeración, es el calentamiento a altas temperaturas durante un tiempo muy corto y seguidamente un enfriamiento rápido. El resultado es un producto sin microorganismos que conserva así su frescura. Cuando un producto de este tipo se llena en un envase estéril sin conservantes obtenemos lo que se denomina *tecnología aséptica*.

**Palabras claves:** jugo cítrico, producto natural, envasado aséptico, Parque Industrial de Concordia.

## Diagrama de flujo del proceso

