


# Nombre de la tecnología: **Proceso económico y eficiente para la obtención de un prebiótico a base de fructanos a partir de Haloarcula**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Sector</b>                         | Alimentos, bebidas y farmacéutica  |
| <b>Propiedad Intelectual</b>          | MX/a/2022/013036   |
| <b>Descripción</b>                    | Nuestra invención se centra en la extracción de un prebiótico a base de fructanos obtenidos de Haloarcula, un microorganismo que puede vivir en lugares con alta salinidad, purificado mediante ultrafiltración facilitando su escalamiento a nivel industrial. Con el cual se puede formular un suplemento alimenticio con alto contenido de sales como los sueros orales que contenga los fructanos tipo inulina los cuales aportan beneficios a la flora intestinal humana. |
| <b>Aplicaciones</b>                   | Industria de los alimentos, bebidas y farmacéutica   |
| <b>País e información de contacto</b> | México, Dra. Rosa María Camacho Ruiz (rcamacho@ciatej.mx)  |
| <b>TRL</b>                            |  |
| <b>Imagen</b>                         |   |