



PROPUESTA DE VALOR

Gel antibacterial creado con extractos naturales que busca cuidar la higiene bucodental de los niños y niñas.

CONTEXTO DEL PROYECTO

La idea fue desarrollada por el doctor Manfred Lutz y la odontóloga pediatra Raquel Goldstein de Lutztein Innovations, los cuales se dispusieron a encontrar una solución al descuidado ámbito de la protección dental en niños de una manera segura.

Lutz y Goldstein conocían que las plantas de stevia, chamomilla y aloe contaban con propiedades especiales para la higiene bucal, por lo que se acercaron a la Facultad de Farmacia de la UCR para encontrar el apoyo necesario para la investigación y elaboración del producto.

DESCRIPCIÓN

Esta innovación consiste en un gel antibacterial desarrollado en la Facultad de Farmacia de la UCR, creado con extractos naturales (plantas de stevia, chamomilla y aloe) los cuales poseen propiedades antiinflamatorias, cicatrizantes, y controlador de bacterias. Este gel oral pediátrico busca cuidar la higiene bucodental de los niños y niñas.

MERCADO META

El usuario final serán los niños y niñas que contarán con un gel oral pediátrico sin flúor y hecho de extractos naturales.

Empresas interesadas en comercializar productos en pro de la higiene bucodental de los niños y niñas.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Este gel antibacterial es hecho con extractos naturales: plantas de stevia, chamomilla y aloe.
- El producto no contiene flúor.
- Este gel permite evitar una enfermedad llamada fluorosis, que puede desarrollarse en adultos y niños por la acumulación de flúor en sus huesos y dientes.
- Los extractos naturales de los cuales está hecho el gel cuentan con propiedades antiinflamatorias, cicatrizantes, inhibidores de caries y edulcorantes.

INVENTORES

Dr. Ronny Vargas
Dr. Olman Hidalgo
Facultad de Farmacia, UCR.

Secreto industrial

Contacto

Manuel Flores Morales
Gestor de innovación PROINNOVA UCR
Tel: 2511-5835 Email: manuel.flores_m@ucr.ac.cr
www.proinnova.ucr.ac.cr