

Hidrogel para el acné hecho en Chile espera salir pronto al mercado

Fórmula desarrollada por la UA en base a extractos naturales con actividad antibacteriana será probada en 20 pacientes.

V. Barahona

El acné es una afección inflamatoria de origen hormonal y de gran frecuencia en los adolescentes, "afectando casi al 100% de los jóvenes", indica la Clínica Las Condes en su página web. Esta patología "puede ocasionar consecuencias físicas y psicológicas", advierte

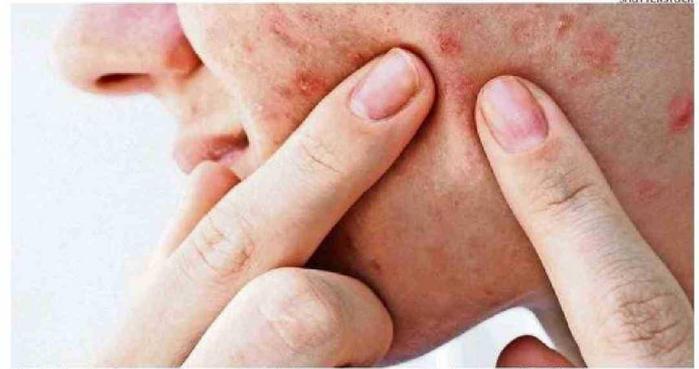
la Escuela de Medicina de la Universidad Católica (UC), por lo que investigadores de la Universidad Autónoma (UA) crearon un hidrogel en base a bacteriocinas y extractos naturales, producto que está en la fase de validación clínica para obtener su patente.

Este es el paso previo para que la innovación pueda llegar al mercado, indicaron desde la casa de estudios ante un

proceso iniciado en 2023.

La iniciativa busca desarrollar un hidrogel de aplicación tópica, a base de bacteriocinas y extractos naturales con actividad antibacteriana, que no sólo combate los agentes causantes del acné, sino que también reduce la inflamación y estimula la regeneración celular. La fórmula busca tratar el acné leve y moderado.

La universidad trabaja en



Casi todos los jóvenes sufren esta patología, con mayor severidad entre los 17 y 21 años.

esto con Laboratorio Polanco, que se encargará de formular y envasar el hidrogel, mientras que la Clínica Orlandi supervisará las pruebas en 20 pacientes con acné leve y moderado para evaluar la efectividad y la hipoadesividad del prototipo. Se estima que el proceso de validación clínica durará entre cuatro y cinco

meses.

"Este avance representa una alternativa terapéutica innovadora y con potencial de impacto en el mercado dermatológico nacional e internacional", señaló el director del Instituto de Ciencias Biomédicas de la U. Autónoma, Gino Corsini.

La UC indica que en Chile

la mayor severidad del acné ocurre entre los 17 y 18 años en la mujer, y entre los 19 y 21 años en el hombre.

En la mujer puede presentar un curso más prolongado, mientras que en el hombre "se observan formas más graves. Tiende a empeorar en situaciones como el estrés o en el invierno".