

La prueba de desafío “Challenge test”, también conocida como prueba de eficacia antimicrobiana, prueba de provocación microbiológica o prueba de eficacia del sistema conservante, es una prueba que tiene como objetivo garantizar la eficacia de los conservantes añadidos a los productos farmacéuticos y cosméticos. El **Challenge Test** consiste en realizar una contaminación artificial de la muestra con los siguientes microorganismos:

- Pseudomonas aeruginosa*.
- Candida albicans*.
- Staphylococcus aureus*.
- Aspergillus brasiliensis*.
- Escherichia coli*.

De acuerdo al **Reglamento 1223/2009** sobre Productos Cosméticos y la ISO 22716:2008, por la que se regulan las Buenas Prácticas de Fabricación (BPF):

- Aseguran que los productos cosméticos se fabriquen de forma uniforme y controlada.
- Son normas de calidad adecuadas al uso que se pretende dar a los productos
- conforme a la normativa exigida para su comercialización.
- Tienen por objeto principal disminuir los riesgos inherentes a toda producción.

Además, la ISO 11930:2019 sobre la Evaluación de la Protección Antimicrobiana de un Producto Cosmético tiene como objetivo determinar el poder de un conservante para evitar la contaminación bacteriana

### **¿Qué ofrece Laboratorios Aklabs a sus clientes?**

Estudio del Challenge Test siguiendo las Buenas Prácticas de Fabricación.

Informe de los resultados a los 28 días de la recepción de las muestras en nuestros laboratorios.

Análisis de la eficacia del conservante empleado en la fórmula cosmética.

