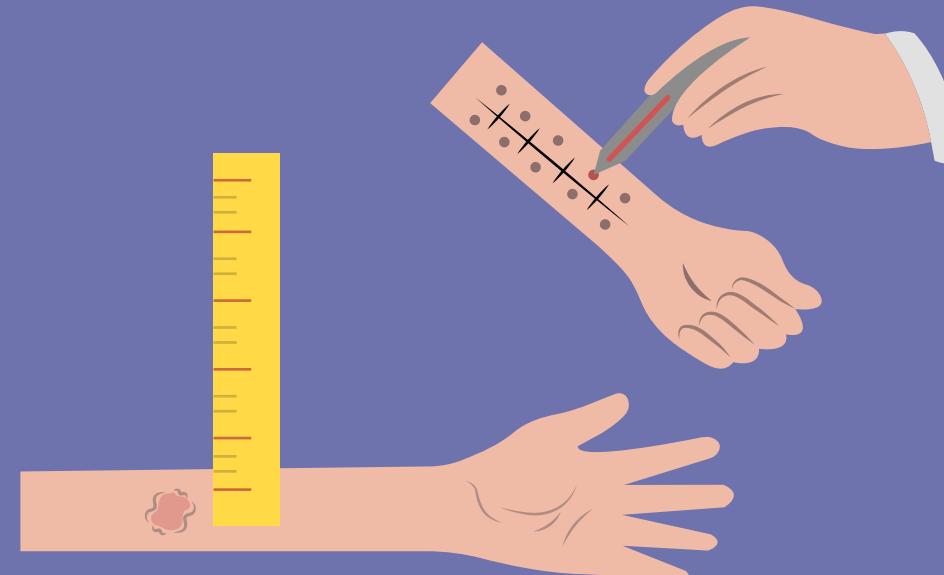


Diagnóstico en alergias: retos y nuevas tecnologías



Se estima que 3 de cada 10 personas en el mundo sufren de alguna enfermedad alérgica*

Diagnóstico por Prueba Cutánea



Lectura tradicional

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| ✓ Requiere mínima tecnología. | ✗ No queda registro digital. |
| ✓ Bajo costo. | ✗ Es laboriosa. |
| ✓ Mínimo entrenamiento. | ✗ Error inter e intra observador. |



Para más información ir a:
<http://opilab.utb.edu.co/alergias-asc/>



Universidad
Tecnológica
de Bolívar
CARTAGENA DE INDIAS



El conocimiento
es de todos

Minciencias

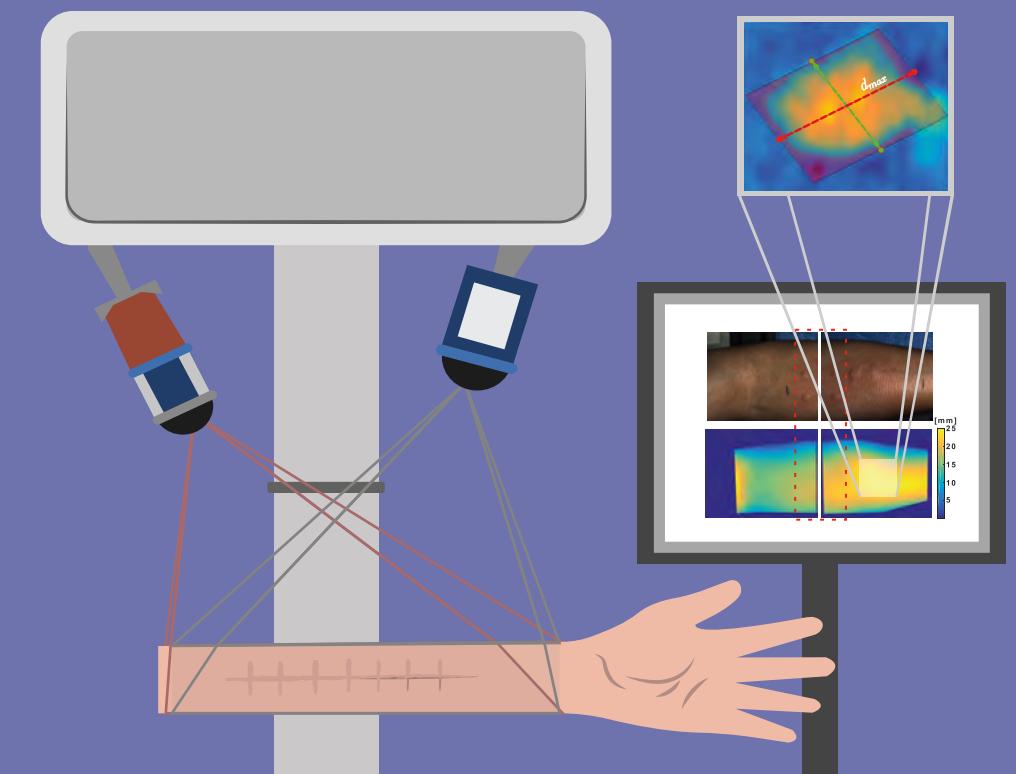


Diagramación: Mateo Sierra.
Ilustraciones: Mateo Sierra.

Nuevo método de lectura asistido por tecnología

SPT-3D Scan

El nuevo método de lectura digital 3D** desarrollado por la Universidad Tecnológica de Bolívar (UTB) en alianza con la Universidad de Cartagena (UdeC) permite realizar la lectura de manera fiable, rápida y sin contacto.



1. El sistema de reconstrucción 3D digitaliza las pápulas de la prueba cutánea.

2. El software mide automáticamente las pápulas usando información 3D.

3. Se genera un reporte automático comparando con los controles positivo y negativo.

- ✓ La medición es objetiva y precisa.
- ✓ Deja un registro digital.
- ✓ Es completamente automática.

**J. Pineda et al., PLOS ONE, 14(10): e0223623, 2019
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0223623>

