

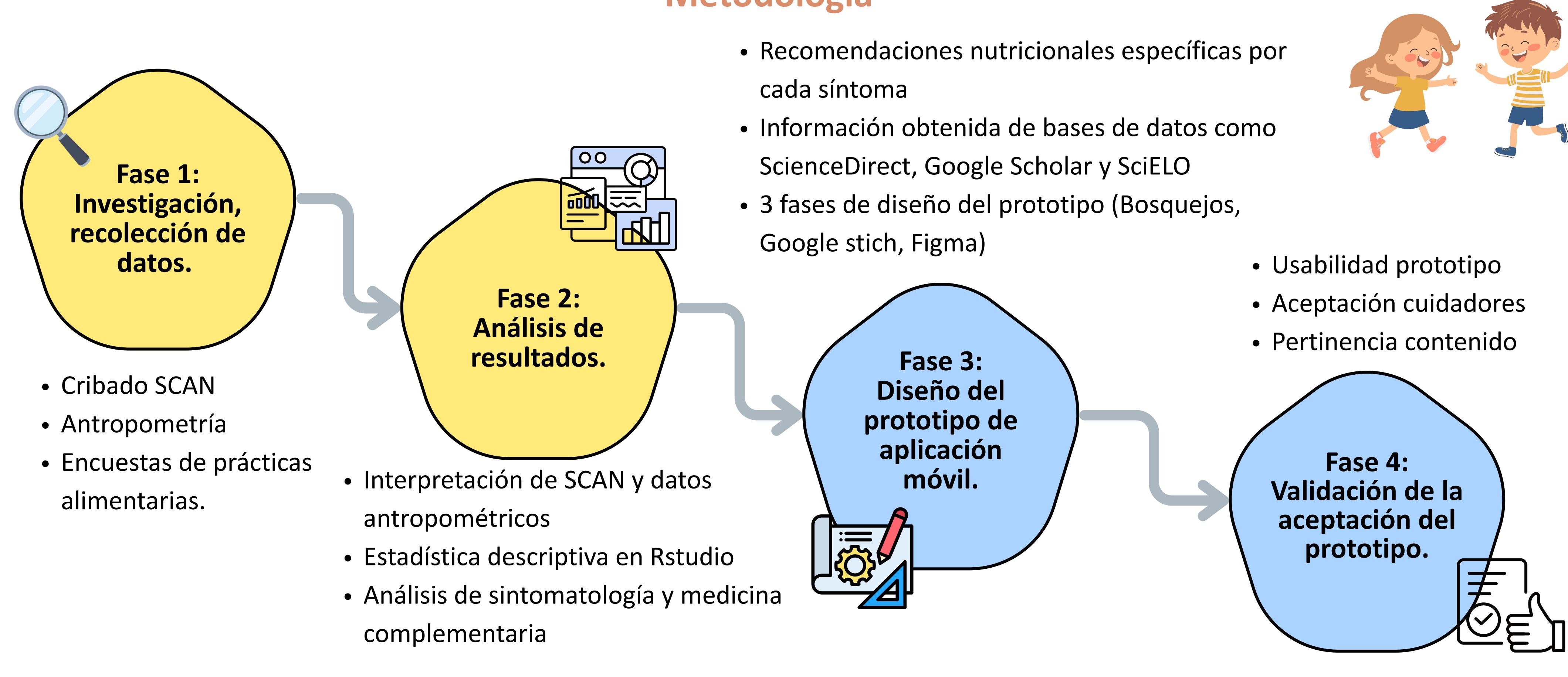
Aplicación móvil para el manejo nutricional de síntomas y efectos secundarios en pacientes oncológicos pediátricos

Problema

Los pacientes oncológicos pediátricos presentan efectos secundarios del tratamiento que afectan la ingesta, el estado nutricional y la calidad de vida. En Ecuador, la falta de educación nutricional, recursos económicos y guías adaptadas incrementa la vulnerabilidad. Esto justifica el desarrollo de una aplicación móvil nutricional para el manejo de síntomas.

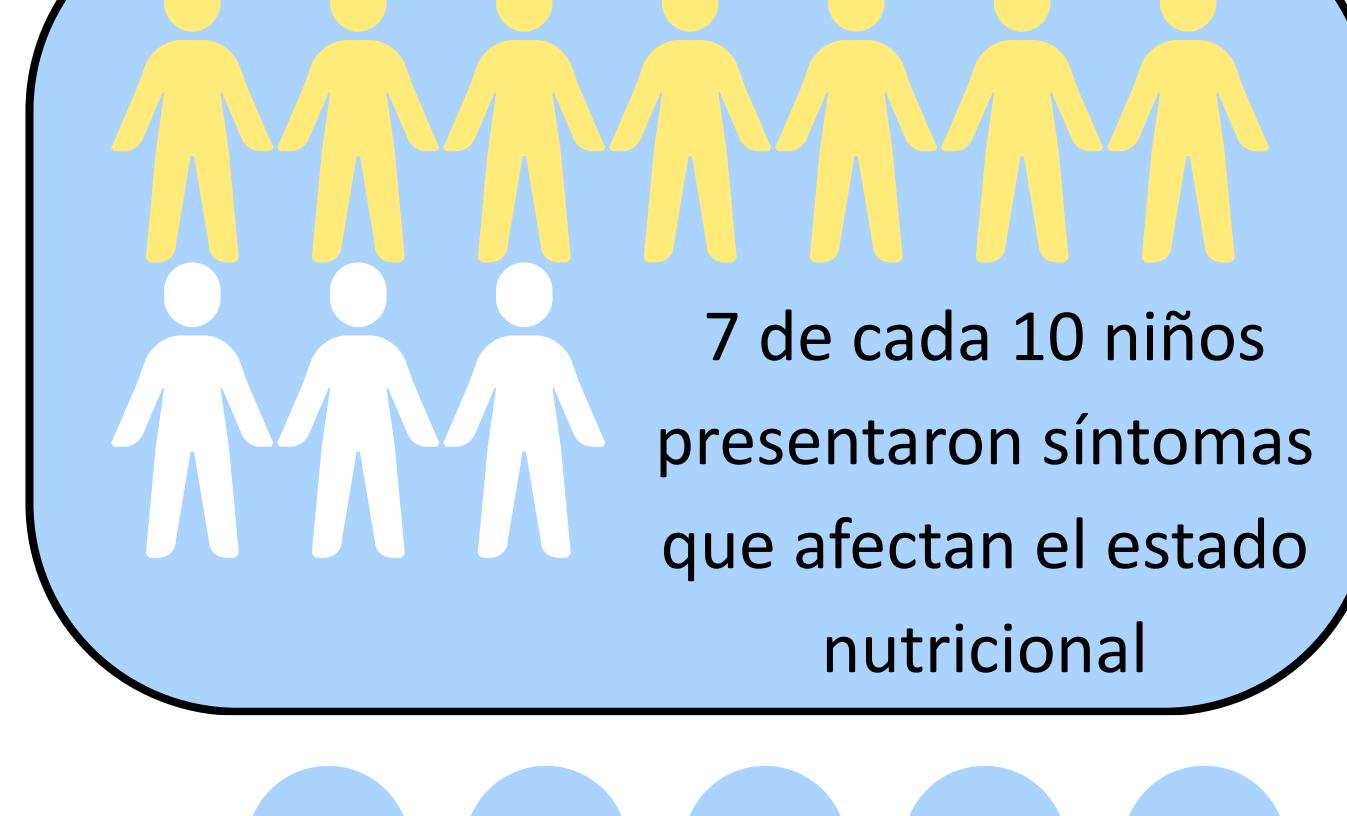
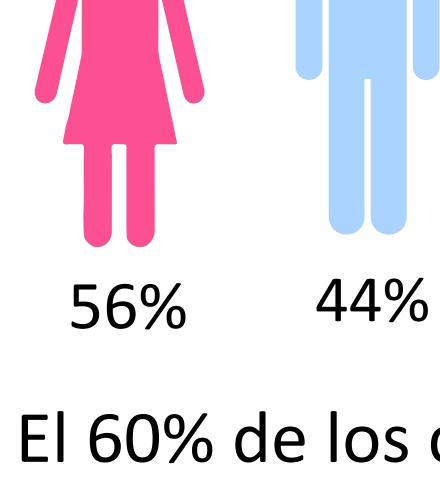
Objetivo

Diseñar un prototipo de aplicación móvil para cuidadores de pacientes pediátricos oncológicos, con información práctica y culturalmente adaptada sobre alimentación y nutrición para el manejo de efectos secundarios del tratamiento.

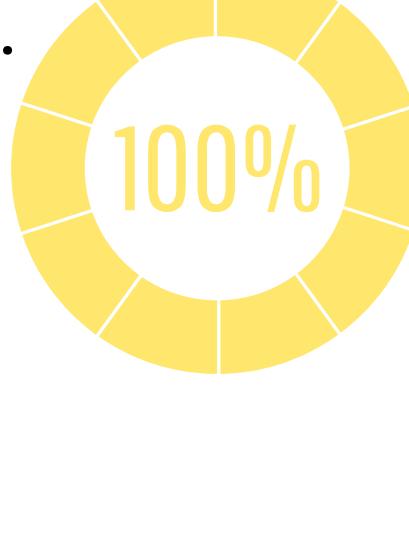
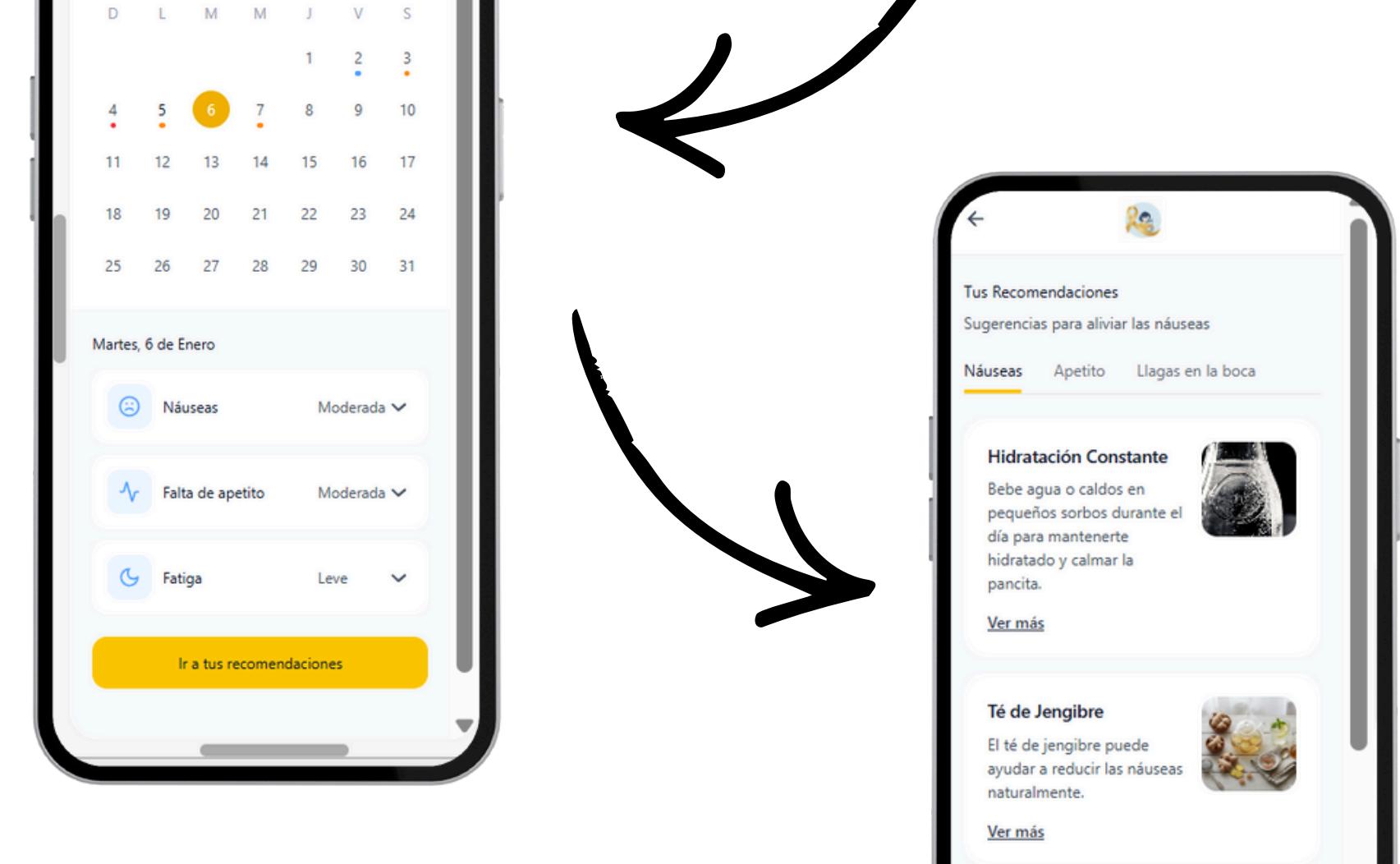
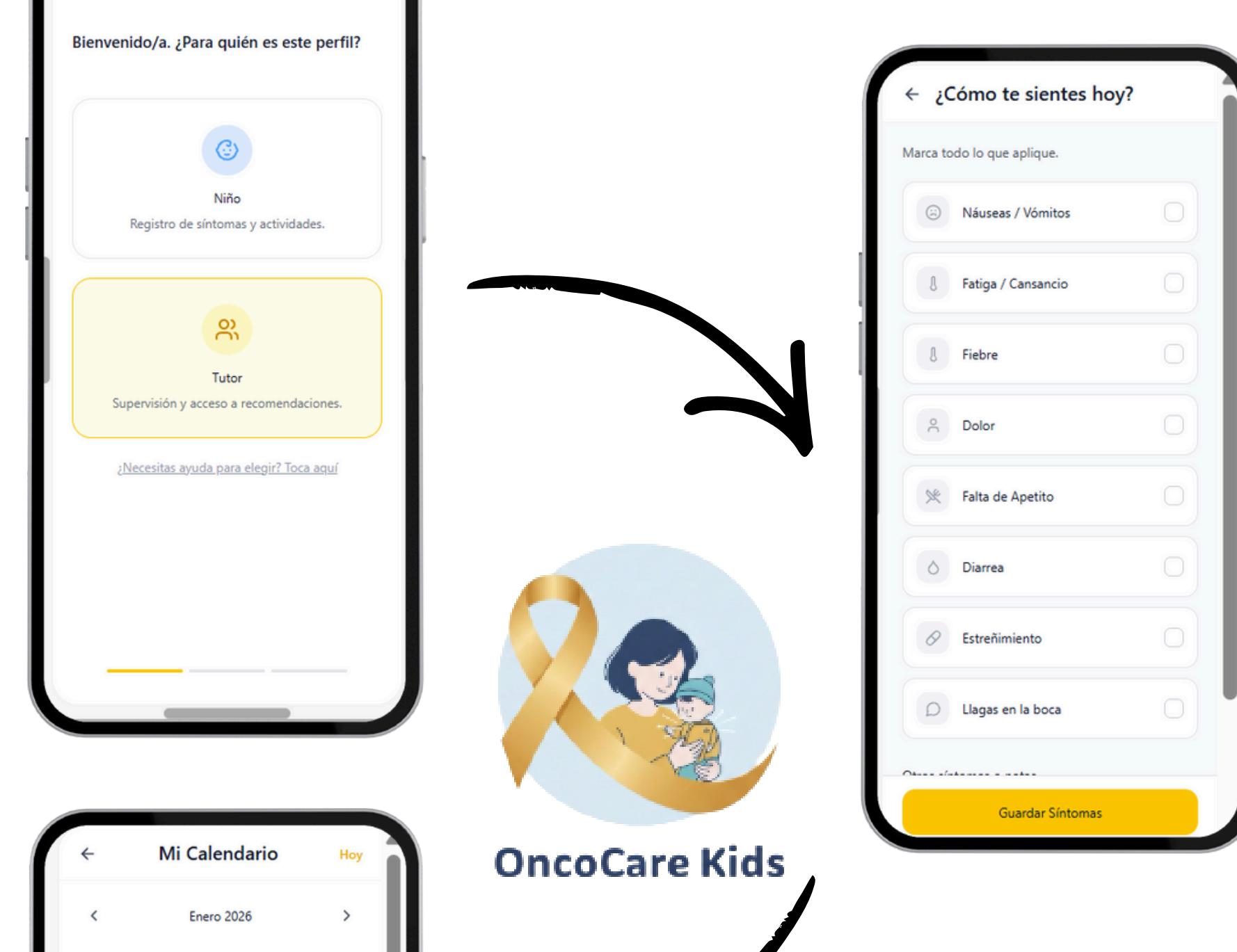
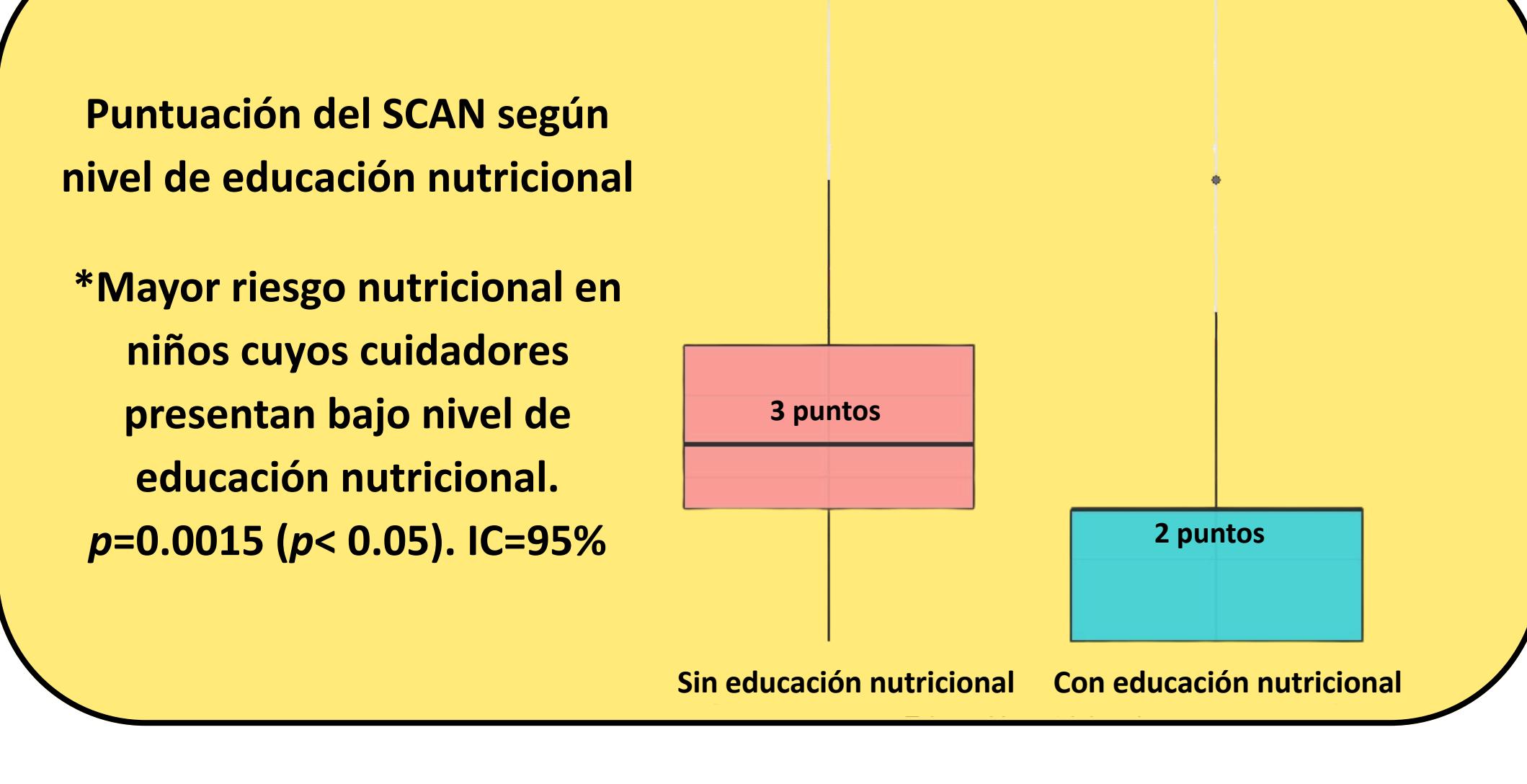
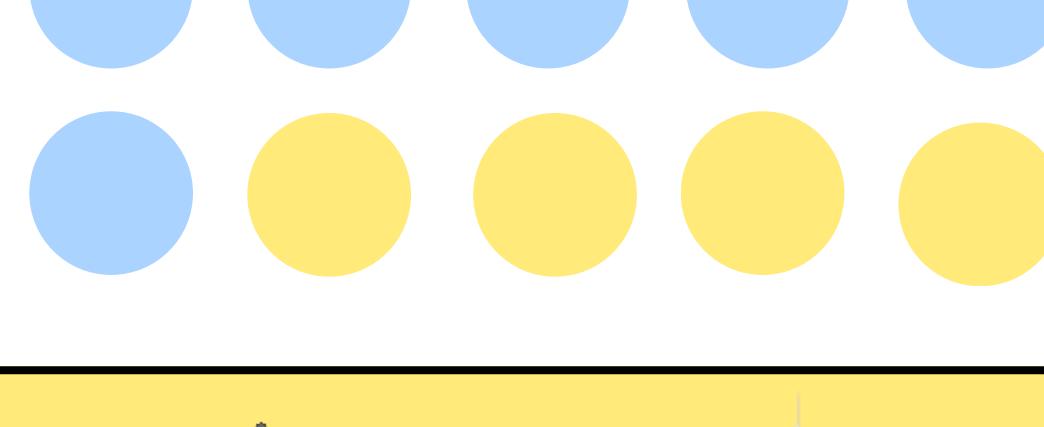


Resultados

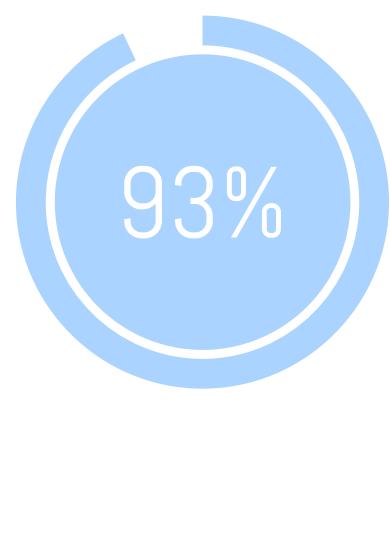
50 Pacientes
Oncológicos
entre 2 a 18 años



El 60% de los cuidadores
tenían bajo nivel de
educación sobre nutrición



Aceptación y
aplicabilidad del
prototipo



Facilidad para manejar
la app

Conclusiones

- Tratamiento activo influye significativamente en el estado nutricional y en la cantidad y frecuencia de los síntomas.
- La aplicación móvil fue viable, aceptada y útil, facilitando el manejo de síntomas y el apoyo nutricional en oncología pediátrica.

- American Cancer Society. (2024, 25 julio). *¿Qué es el cáncer? Aspectos básicos sobre el cáncer.* <https://www.cancer.org/es/cancer/entendimiento-del-cancer/que-es-el-cancer.html>
- Cámara de Comercio de Quito. (2025, 13 febrero). *Prevención y esperanza: Unidos contra el cáncer infantil en Ecuador.* <https://ccq.ec/prevencion-y-esperanza-unidos-contra-el-cancer-infantil-en-ecuador/>
- De las Peñas, R., Majem, M., Perez-Altozano, J., Virizuela, J. A., Cancer, E., Díz, P., Donnay, O., Hurtado, A., Jimenez-Fonseca, P., & Ocon, M. J. (2019). SEOM Clinical Guidelines on Nutrition in Cancer Patients. *Clinical And Translational Oncology*, 21, 87-93. <https://doi.org/10.1007/s12094-018-02009-3>



SCAN ME



Video demo
del prototipo