



INFOGRAFÍA DE MARCADORES SALIVALES:

LA CLAVE PARA PREVENIR ENFERMEDADES METABÓLICAS EN NIÑOS



¿Qué es una enfermedad metabólica?

Son condiciones que afectan la manera en que nuestro cuerpo utiliza los nutrientes de los alimentos para obtener energía. Cuando alguien tiene una enfermedad metabólica, este proceso no funciona bien.

Ejemplo: Diabetes tipo 2, Obesidad, Síndrome metabólico



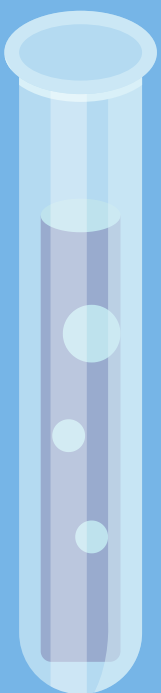
¿Por qué es importante detectarlas temprano?

Previene complicaciones graves como enfermedades del corazón y daño a los riñones.

Permite tratamientos más efectivos y menos invasivos, mejorando la calidad de vida.

¿Qué son los marcadores salivales?

La saliva contiene sustancias como electrolitos, glucosa y proteínas que pueden dar información sobre el estado de salud de una persona lo que puede ayudar a detectar problemas metabólicos a tiempo.



¿Cómo se recolecta la saliva?

1. **Hisopado de mucosa oral:** frotamiento suave de un hisopo estéril sobre la mucosa oral del paciente
2. **Salivación pasiva:** generan saliva de forma natural, la cual se recolecta en un tubo estéril.



Beneficios del uso de saliva

No invasivo, indoloro, fácil de recolectar y menos estresante para los niños y sus padres.

Elaborado por: Amezola Villegas Natalia Paola, Rivera Hernández Andrea Samara, Rayas Hernández Tadeo Maximiliano, Preciado Puga Mónica del Carmen, Ibarra Reynoso Lorena del Rocío.

Referencias:

-Tvarxxjonaviute, A., Martinez-Lozano, N., Rios, R., Marcilla dev Teruel, M. C., Garaulet, M., & Cerván, J. J. (2020). Saliva as a non-invasive tool for assessment of metabolic and inflammatory biomarkers in children. Clinical Nutrition, 39(8), 2471-2478. <https://doi.org/10.1016/j.clnu.2019.10.034>

-Shah, V. S., Pareikh, D., & Manjunatha, B. S. (2021). Salivary alpha-amylase-biomarker for monitoring type II diabetes. Journal of Oral and Maxillofacial Pathology, 25(3), 441-445. https://doi.org/10.4103/jomfp.jomfp_84_21

-Hartman, M. L., Goodson, J. M., Barake, R., Alsmadi, O., Al-Mutawa, S., Ariga, J., Soparkar, P., Behbehani, J., Behbehani, K., & Welty, F. (2014). Salivary glucose concentration exhibits threshold kinetics in normal-weight, overweight, and obese children. Diabetes Metabolic Syndrome and Obesity, 8, 9-15. <https://doi.org/10.2147/DMSO.S72744>