

## Título del Proyecto:

# ESTUDIO DE LA ADHERENCIA A LA DIETA SIN GLUTEN EN PACIENTES CELÍACOS PEDIÁTRICOS MEDIANTE LA DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE PÉPTIDOS INMUNOGÉNICOS DEL GLUTEN (GIP) EN FLUIDOS CORPORALES

## Resumen del proyecto:

La **enfermedad celiaca (EC)** es una enteropatía inmunomediada desencadenada por el **consumo de gluten** en individuos genéticamente predispuestos.

El único **tratamiento** válido es una **dieta sin gluten (DSG) de por vida**.

Ninguno de los métodos de seguimiento disponibles actualmente, tales como cuestionarios dietéticos, serología sanguínea o en casos extremos la biopsia intestinal permite monitorizar de forma puntual el cumplimiento de la dieta.

Recientemente, se han desarrollado **nuevas herramientas no invasivas** para **controlar** la exposición al **gluten** en pacientes celíacos basada en la detección y cuantificación de los péptidos inmunogénicos del gluten (GIP) en muestras de heces.

Estas **metodologías** inmunológicas (ELISAs y tiras inmunocromatográficas) basadas en los **anticuerpos** monoclonales específicos (A1 o G12) son capaces de detectar los **GIP**, que son los **fragmentos del gluten que resisten a la digestión gastrointestinal** y los principales responsables de la respuesta inmunitaria de los pacientes celíacos.

Con estos antecedentes, el **objetivo principal** de este trabajo es realizar un **estudio** clínico prospectivo para determinar la **utilidad** de los GIP, **fragmentos del gluten que resisten a la digestión gastrointestinal**, en el seguimiento de la adherencia a la DSG en **pacientes celíacos pediátricos**, y compararlo con los métodos clásicos invasivos de serologías reiteradas y periódicas en el tiempo, usados en la práctica clínica habitual.