

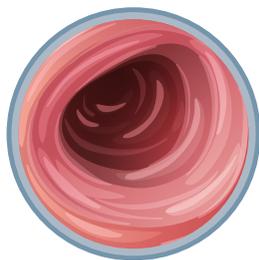
# Gastroenterología

## Autoanticuerpos marcadores de enfermedades gastrointestinales

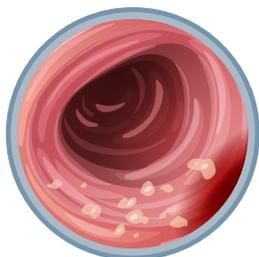
### ¿Qué son las enfermedades gastrointestinales?

Las enfermedades gastrointestinales son aquellas que afectan al tubo digestivo, incluidos el estómago, el intestino delgado y el intestino grueso. En estas enfermedades, los autoanticuerpos producidos por el sistema inmunitario pueden atacar los tejidos afectados, lo que provoca síntomas que afectan gravemente a la calidad de vida del paciente y que pueden llegar a poner en peligro su vida si no se diagnostican.

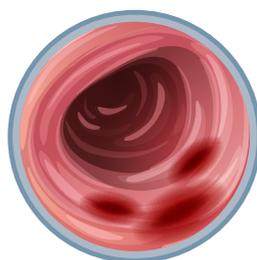
### Enfermedades autoinmunes del tubo digestivo y sus consecuencias



Intestino sano



**Colitis ulcerosa**  
> Ulceración en la mucosa



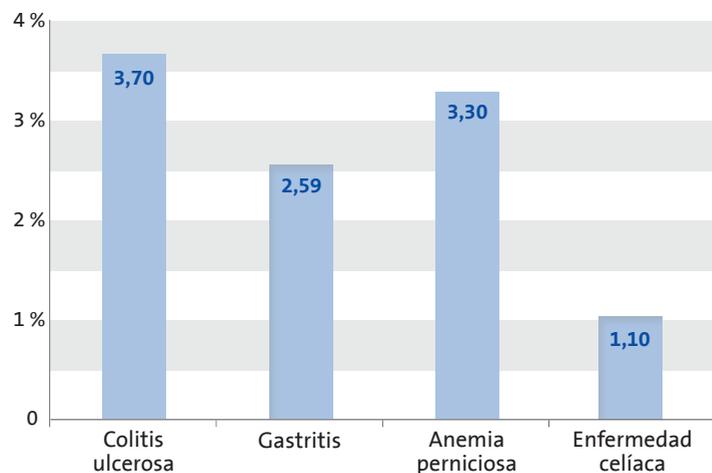
**Enfermedad de Crohn**  
> Hipertrofia muscular  
> Aspecto adoquinado  
> Fisuras

Las enfermedades autoinmunes digestivas, como la colitis ulcerosa o la enfermedad de Crohn, pueden manifestarse con síntomas como hipertrofia muscular, ulceraciones o fisuras. Estos síntomas pueden causar dolor abdominal intenso y aumentar el riesgo de infecciones debido a la alteración de la barrera intestinal.<sup>1,2,3</sup>

### Razón de riesgo de cáncer en pacientes con enfermedades gastrointestinales

Se ha demostrado en varios estudios que los pacientes con enfermedades gastrointestinales tienen un mayor riesgo de desarrollar cáncer.<sup>4,5,6</sup>

#### Desarrollo de cáncer en pacientes con enfermedades intestinales inflamatorias



# Gastroenterología

## Las enfermedades intestinales inflamatorias más frecuentes

La enfermedad de Crohn y la colitis ulcerosa son las enfermedades intestinales inflamatorias (EII) más diagnosticadas. Según un estudio reciente, la incidencia anual de la enfermedad de Crohn en todo el mundo es la siguiente:<sup>7</sup>

- > Norteamérica = 20,2 por 100 000 años-persona
- > Europa = 12,7 por 100 000 años-persona
- > Asia = 5,0 por 100 000 años-persona
- > Oriente Medio = 5,0 por 100 000 años-persona

## Detección de autoanticuerpos como método de diagnóstico

Varias enfermedades autoinmunes gastrointestinales pueden diagnosticarse por medio de la detección de autoanticuerpos dirigidos contra los tejidos del propio organismo.

Estos autoanticuerpos provocan inflamación y otros síntomas.<sup>8</sup>

## Incidencia y factores genéticos que influyen en las EII

Los factores genéticos desempeñan un papel importante en la patogénesis de las enfermedades intestinales inflamatorias. Por ejemplo, los anticuerpos pANCA se encuentran en el 82 % de todos los pacientes de colangitis esclerosante primaria y en el 25 % de sus familiares. En el caso de la colitis ulcerosa, el 70 % de los pacientes y el 30 % de sus familiares tenían pANCA.<sup>9</sup>

## ¿Con qué síntomas se recomiendan las pruebas de autoanticuerpos?

- > Diarrea crónica
- > Sangre en las heces o rectorragia
- > Dolor abdominal frecuente o cólicos intestinales
- > Náuseas o vómitos
- > Fatiga
- > Pérdida de peso

## Información sobre pedidos para el diagnóstico de EII

Nombre del kit	Formato	Tamaño	Antígeno	REF
GASTRO-LIA	IgG/IgA	24 pruebas	Gliadina deaminada, ASCA, PCA, transglutaminasa tisular, factor intrínseco	ITC30701
d-GLIADIN-ANTIBODIES ELISA	IgA	96 pruebas	Gliadina deaminada	ITC30605
d-GLIADIN-ANTIBODIES ELISA	IgG	96 pruebas	Gliadina deaminada	ITC30505
t-TRANSGLUTAMINASE-ANTIBODIES ELISA	IgA	96 pruebas	Transglutaminasa tisular	ITC30400
t-TRANSGLUTAMINASE-ANTIBODIES ELISA	IgG	96 pruebas	Transglutaminasa tisular	ITC30300

## Bibliografía

1. Von Roon, A., et al., Dis Colon Rectum, 2007 (50), 839-855
2. Murphy, G., et al., Clin Gastroenterol Hepatol., 2015 (13), 2282-2289
3. Ye, W., Nyren, O., Gut., 2003, 52 (7), 938-941
4. Sipponen, P., et al., Int J Cancer., 1985, 35, 173-177
5. Lakatos, P.L., Lakatos, L., World J Gastroenterol., 2008, 14 (25), 3937-3947
6. Lebwohl, B., et al., ClinGastroenterol Hepatol., 2022, 20 (2), e111-e131
7. Laass, M. et al., Autoimmunity Reviews, 2014, 467-47131
8. Ben-Ami Shor, D., Handbook Systemic Autoimmune Dis., 2017, 13, 49-66
9. Seibold, F. et al., Gastroenterology, 1994, 532-6

