

Disbiosis Intestinal

El estrés, la depresión, la alimentación, la genética y el estilo de vida pueden causar un **desequilibrio de la microbiota intestinal** que sin tratar acabará transformándose en una Disbiosis Intestinal. Esta patología presenta múltiples síntomas como dolor abdominal, diarrea, estreñimiento, gases, acidez, reflujo...

El Test de Disbiosis Intestinal es el estudio más amplio para evaluar el estado funcional del aparato digestivo. A partir de una muestra de heces se valora la microbiota intestinal, su actividad metabólica, los marcadores intestinales y su composición.

Esta prueba está **especialmente indicada** para:

- El estudio, tratamiento y seguimiento del **Síndrome del Colon Irritable** (IBS).
- El **seguimiento dietético a nivel de la distribución de la microbiota** para gestionar el tratamiento de un amplio espectro de enfermedades (*Colitis Ulcerosa, Enfermedad de Crohn, Depresión...*).
- Evaluar la susceptibilidad a **alergias, intolerancias o sensibilidades alimentarias**.

Tipo de muestra: Heces **Plazo de entrega de los resultados:** 10-15 días
(Puede variar según el perfil)

Los **resultados** obtenidos del Test nos permitirán realizar cambios en la conducta alimentaria, el uso específico de antibióticos, probióticos y/o prebióticos para idear un tratamiento individualizado según la distribución de la microbiota del paciente.

¿Que incluye el Test de la Disbiosis Intestinal?

Microbiota Intestinal

- **Parásitos:** Blastocystis hominis, Cryptosporidium parvum, Dientamoeba fragiliis, Entamoeba histolytica, Giardia lamblia (o intestinalis), Enterobius vermicularis, Cyclospora cayetanensis, Ascaris lumbricoides, Isospora belli, Strongyloides stercoralis, Trichuris trichiura, Onchocerca y Necator americanus.
- **Microbiota:** Faecalibacterium prausnitzii, Roseburia intestinalis/Eubacterium rectale, Bacillus spp, Lactobacillus spp, Enterococcus spp, Staphylococcus spp, Veillonella spp, Fusobacterium nucleatum, Clostridium del grupo coccoides, Clostridium del grupo perfringens, Bacteroides spp, Prevotella spp, Bifidobacterium spp, Escherichia coli, Enterobacterias, Pseudomonas spp, Campylobacter spp, Helicobacter spp, Akkermansia muciniphila, Ruminococcus spp y Corynebacterium spp.
- **Hongos y levaduras:** Candida spp, Candida albicans, Saccharomyces cerevisiae y Aspergillus spp.
- **Archaeas:** Archaeas, Methanobrevibacter smithii, Methanosphaera stadtmanae.
- **Genes funcionales:** Metanogenas, Acetogenas, Butiricoproductoras, Propionobacterias y Sulforeductoras.
- **Índices:** Firmicutes/Bacteroidetes, Bacteroides/Prevotella, Enterobacterias/Enterococcus, Microbiota Muconutritiva, Microbiota Reguladora y Microbiota Proteolítica.

Actividad Metabólica

- **SCFA o ácidos grasos de cadena corta:** SCFA Beneficiosos (Acético, Butírico y Propiónico), SCFA Putrefactivos (Valérico, Iso-Valérico, Caproico, Iso-Caproico y Iso-Butírico) y SCFA de origen proteico.
- **Enzimas:** alfa glucosidasa, beta glucosidasa y beta glucuronidasa.
- **Ácidos biliares:** Primarios (Cólico y Quenodeoxicólico), Secundarios (Deoxicólico, Litocólico y Ursodeoxicólico) y Sales Biliares (Taurocólico y Glicocólico).

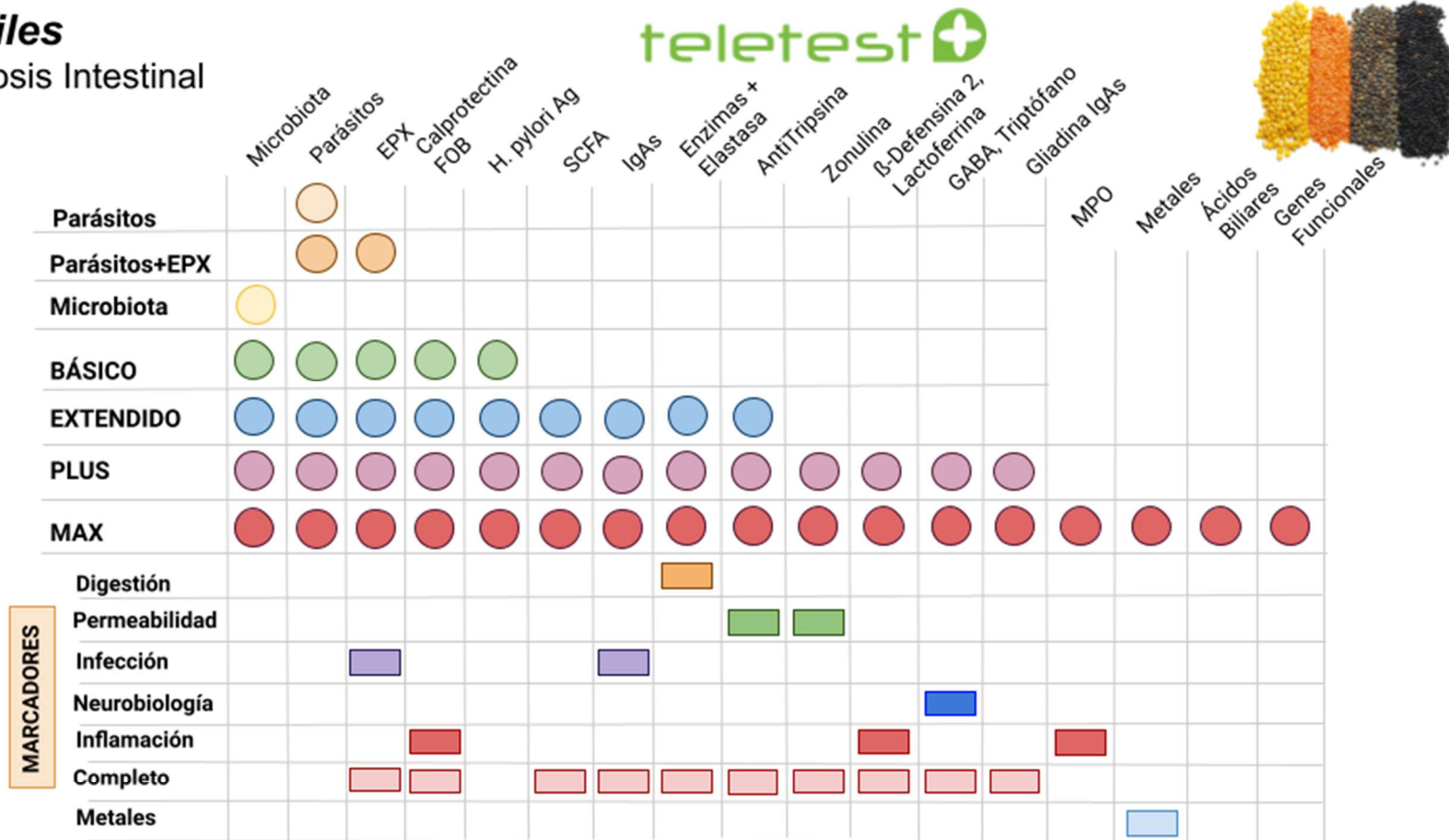
Marcadores Intestinales

- **pH.** Indicador de acidez de la muestra.
- **Sangre Oculta.** Indica un sangrado intestinal.
- **Antígeno Helicobacter pylori.** Indica una infección por H. pylori.
- **Calprotectina.** Indicador de inflamación intestinal inespecífica.
- **beta-defensina.** Indicador de inflamación y del tipo de respuesta del sistema inmune.
- **Lactoferrina.** Indicador de inflamación asociado a estrés oxidativo.
- **EPX.** Indicador de parasitosis y/o estado alérgico.
- **IgA secretora.** Indicador de infección intestinal.
- **Gliadina sIgA.** Indicador de sensibilidad y/o intolerancia al gluten.
- **Elastasa pancreática.** Indicador de la función exocrina del páncreas.
- **Anti-tripsina.** Indicador de permeabilidad intestinal por daños en la mucosa.
- **Zonulina.** Indicador de permeabilidad intestinal por la abertura de las uniones estrechas.

Composición

- **Metales:**
- **TOXICOS.** Arsénico (As), Cadmio (Cd), Mercurio (Hg), Talio (Tl), Plomo (Pb) y Uranio (U).
- **INDICADORES.** Litio (Li), Berilio (Be), Aluminio (Al), Titanio (Ti), Níquel (Ni), Estaño (Sn), Antimonio (Sb), Bario (Ba), Tungsteno (W), Platino (Pt) y Bismuto (Bi).
- **NUTRITIVOS.** Sodio (Na), Potasio (K), Calcio (Ca), Estroncio (Sr), Boro (B), Fósforo (P), Magnesio (Mg), Hierro (Fe), Cobre (Cu), Zinc (Zn), Azufre (S), Selenio (Se), Cobalto (Co), Manganeseo (Mn), Molibdeno (Mo), Vanadio (V) y Cromo (Cr).

Perfiles
Disbiosis Intestinal



Parásitos: Blastocystis hominis, Cryptosporidium parvum, Dientamoeba fragilis, Entamoeba histolytica, Giardia lamblia (o intestinalis), Enterobius vermicularis, Cyclospora cayetanensis, Ascaris lumbricoides, Isospora belli, Strongyloides stercoralis, Trichuris trichiura, Onchocerca y Necator americanus.

Microbiota: BACTERIAS: Faecalibacterium prausnitzii, Roseburia Intestinalis/Eubacterium rectale, Bacillus spp, Lactobacillus spp, Enterococcus spp, Staphylococcus spp, Veillonella spp, Fusobacterium nucleatum, Clostridium del grupo coccoides, Clostridium del grupo perfringens, Bacteroides spp, Prevotella spp, Bifidobacterium spp, Escherichia coli, Enterobacterias, Pseudomonas spp, Campylobacter spp, Helicobacter spp, Akkermansia muciniphila, Ruminococcus spp, Corynebacterium spp, Oxalobacter spp, Brevibacterium spp.. HONGOS: Candida spp, Candida albicans, Saccharomyces cerevisiae y Aspergillus spp. ARCHAEAS: Methanobrevibacter smithii, Methanosphaera stadtmanae, GENES FUNCIONALES: Metanógenas, Sulforeductoras. PHYLUMS: Firmicutes, Bacteroidetes, Actinobacteria, Proteobacteria, Verrucomicrobia, Fusobacteria y Ascomycota. ÍNDICES: Firmicutes/Bacteroidetes, Bacteroides/Prevotella, Enterobacterias/Enterococcus, Clostridium coccoides/perfringens, Microbiota Muconutritiva, Reguladora y Proteolítica..

Genes Funcionales: Acetógenas, Butiricoproductoras, Propionobacterias, Férricas y gen de la LDH.

SCFA: SCFA totales, Beneficiosos (Butírico, Acético y Propiónico), Putrefactivos (Caproico, Valérico, iso-Butírico, iso-Capróico, iso-Valérico) y de origen proteico.

Enzimas: alfa-glucosidasa, beta-glucosidasa y beta-glucuronidasa.

Ácidos Biliares: Ác Cólico, Ác Deoxicólico, Ác Quenodeoxicólico, Ác Ursodeoxicólico, Ác Litocólico, Ác Taurocólico, Ác Glicocólico, Ác Hiocólico

Metales As, Cd, Hg, Tl, Pb, U, Li, Be, Al, Ti, Ni, Sn, Sb, Ba, W, Pt, Bi, Na, K, Ca, Sr, B, P, Mg, Fe, Cu, Zn, S, Se, Co, Mn, Mo, V, Cr, I **Neurobiología:** GABA, Triptofano