

Diagnóstico	9999515010_KK
Paciente	
Fecha de Nacimiento	
Recepción de la Muestra	

<b>Telefono de Consultas, sólo para Profesionales</b>
Para asesoramiento individual pueden dirigirse
a nuestros responsables médicos el número: 91 847 50 77

Instituto de Microecología - Madrid

  
**Instituto de Microecología**  
 POL. LA MINA  
 c/PERFUMERÍA 21, NAVE 2  
 28770 COLMENAR VIEJO

<b>KyberKompakt<sup>PRO</sup>*</b>	<b>Diagnóstico</b>	Madrid
	Análisis Cuantitativo de la Coproflora	
	Muestra Heces	

<b>S</b> Flora Protectora	método	Número de Células Microbianas/g Heces		
<b>I</b> Flora Inmunomoduladora		KUL (prueba cultural)		
<b>P</b> Flora Proteolítica (Putrefacción)		PCR (PCR)	9999515010_KK / 9999115163_PZ	
<b>M</b> Flora muconutritiva				Valores Normales
Flora Indicadora Aerobia				
<b>I</b> <i>Escherichia coli</i>	KUL	8 x10 <sup>4</sup>	↓↓	≥10 <sup>6</sup>
<b>P</b> <i>E. coli</i> Biovare	KUL	1 x10 <sup>5</sup>	↑↑	<10 <sup>4</sup>
<b>P</b> <i>Proteus sp.</i>	KUL	<2 x10 <sup>4</sup>	✓	<10 <sup>4</sup>
<b>P</b> <i>Pseudomonas sp.</i>	KUL	<2 x10 <sup>4</sup>	✓	<10 <sup>4</sup>
<b>P</b> otros microorganismos proteolíticos	KUL	4 x10 <sup>4</sup>	↑	<10 <sup>4</sup>
<b>I</b> <i>Enterococcus sp.</i>	KUL	2 x10 <sup>6</sup>	✓	≥10 <sup>6</sup>

Flora Indicadora Anaerobia				
<b>S</b> <i>Bifidobacterium sp.</i>	KUL	<4 x10 <sup>7</sup>	↓↓↓	≥1x10 <sup>8</sup>
<b>S</b> <i>Bacteroides sp.</i>	KUL	7 x10 <sup>9</sup>	✓	≥10 <sup>9</sup>
<b>S</b> <i>Lactobacillus sp.</i>	KUL	8 x10 <sup>5</sup>	✓	≥10 <sup>5</sup>
<b>S</b> <i>H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Lactobacillus</i>	KUL	<2 x10 <sup>4</sup>	↓↓↓	≥10 <sup>5</sup>
<b>P</b> <i>Clostridium sp.</i>	KUL	<2 x10 <sup>4</sup>	✓	≤10 <sup>5</sup>
<b>M</b> <i>Faecalibacterium prausnitzii</i>	PCR	5 x10 <sup>7</sup>	↓↓	≥1x10 <sup>9</sup>
<b>M</b> <i>Akkermansia muciniphila</i>	PCR	2 x10 <sup>7</sup>	↓	>1x10 <sup>8</sup>
Diagnóstico Cuant. de Levaduras				
	Patogenicidad	25°C	37°C	
<b>Levaduras</b>	✓	✓	<1 x10 <sup>3</sup>	✓
Diagnóstico cuantitativo de Hongos				
		25°C	37°C	Crecimiento
<b>Hongos</b>	✓	✓	Normal	Ningún crecimiento
	✓	✓		
Número Total de Microbianas				
	KUL		2 x10 <sup>12</sup>	✓
				≥10 <sup>11</sup>

Características de las Heces				
<b>pH de las Heces</b>			6,5	✓
<b>Consistencia de las Heces</b>			Ligeramente Pastoso	

geänderter Normbereich bei Bifidobacterium

Dieser Befund wurde elektronisch am 22.04.2014 12:05 durch Dr. med. Susanne Franck (Ärztin für Laboratoriumsmedizin) freigegeben




## **Análisis Bacteriológico:**

***El número total de microorganismos cultivados se mantiene dentro de los márgenes normales.***

La flora inmunitaria está fuertemente reducida. Tiene lugar un entrenamiento sólo insuficiente del sistema inmunitario. Por el contrario, la flora protectora luminal y la flora muconutritiva están fuertemente disminuidas. Por tanto, ni está asegurada la función de barrera ni garantizado el aporte a la mucosa intestinal.

La flora proteolítica está ligeramente aumentada, esto indica un incremento de la degradación de proteínas. Las levaduras no son detectables.

No se ha detectado ningún crecimiento de hongos.



Responsable técnico  
**María Jesús López- Salcedo**

## **Apreciaciones:**

**El análisis muestra una disminución de la efectividad del sistema inmune de mucosas, debido a cambios en la flora bacteriana indicadora.**

Por ello, la **terapia microbiológica** con preparados Symbioflor está indicada, en este caso, para fortalecer la inmunidad de las mucosas.

Además de una dieta libre de gluten, las personas celíacas deberían tomar cultivos de Lactobacilos a altas dosis (**libres**, tanto de lactosa, como de **gluten**, Ej.: **Symbiolact Comp**), como medida básica para fortalecer la barrera microbiana del intestino delgado.

La configuración de los resultados de la **flora muconutritiva** permite concluir una nutrición insuficiente del epitelio intestinal y una estimulación no suficiente de la producción de mucus. Por ello, aumenta por una parte el riesgo de trastornos de la superficie de la mucosa y el desarrollo de alteraciones inflamatorias. Por otra parte, existe el riesgo de un aporte insuficiente a la mucosa y por ello, de una falta de protección.