



Microbioma Vaginal

Secuenciación completa del
genoma del microbioma vaginal

SYNLAB 
SOLUTIONS IN DIAGNOSTICS

www.synlab-sd.com



¿Por qué realizar este examen?

El microbioma vaginal es uno de los mecanismos de defensa más importantes del tracto vaginal contra la colonización de microorganismos oportunistas y patógenos responsables de infecciones de transmisión sexual (ITS).

A pesar de la considerable variabilidad de una mujer a otra, el "estado saludable del microbioma vaginal" en mujeres en edad reproductiva se define por la presencia dominante de una o, como máximo, dos especies de *Lactobacillus*.

Los desequilibrios en el microbioma vaginal se deben principalmente a la disminución de *Lactobacillus* spp. Numerosos estudios asocian esta disminución con un mayor riesgo de infecciones de transmisión sexual (ITS), así como complicaciones en el embarazo (aborto, parto prematuro, etc.) y resultados más pobres en la fertilización in vitro (menor tasa de implantación y un mayor número de abortos tardíos). Por todas estas razones, se ha reconocido en los últimos años que la comunidad microbiana del tracto genital inferior desempeña un papel fundamental en el mantenimiento de la salud sexual y reproductiva de la mujer.

¿Qué es el examen?

El examen **Microbioma Vaginal** permite analizar la abundancia relativa de las especies bacterianas que componen la comunidad microbiana vaginal mediante la secuenciación metagenómica shotgun. Esto evita el sesgo de amplificación inherente a los estudios convencionales basados en el análisis de ARNr 16S y proporciona información más precisa a nivel de especie. El uso de técnicas moleculares de secuenciación masiva ha permitido clasificar el microbioma vaginal en los llamados cinco estados comunitarios (CST). Además, la prueba incluye el análisis (PCR-RT) de infecciones por *Chlamydia trachomatis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Trichomonas vaginalis*, *Mycoplasma genitalium/hominis*, *Ureaplasma urealyticum/parvum* y las siguientes 7 especies de *Candida*: *C. albicans*, *C. glabrata*, *C. parapsilosis*, *C. krusei*, *C. dubliniensis*, *C. tropicalis* y *C. lusitaniae*.

¿Para quién está indicado?

- Mujeres con problemas de infertilidad (falla recurrente en la implantación y abortos recurrentes);
- Infecciones vaginales recurrentes (vaginosis bacteriana, *Candida* spp, entre otras);
- Dolor pélvico crónico;
- Aquellas que están considerando la maternidad y/o desean evaluar proactivamente su salud vaginal.

Tecnología

Secuenciación metagenómica shotgun por Secuenciación de nueva generación (NGS).

Ventajas

GRUPO SYNLAB

Garantizado por la experiencia del líder europeo absoluto en diagnóstico laboratorial.

COMPLETO

- Vista integral del microbioma vaginal, que permite caracterizar el CST de la paciente;
- Establece objetivamente diferentes estados de disbiosis mediante puntos de corte clínicos validados internamente;
- Optimiza el enfoque terapéutico para infecciones frecuentes del tracto vaginal.

Información Adicional

DOCUMENTACIÓN – Disponible en SYNLAB Direct para clientes

- Consentimiento Informado;
- Cuestionario Clínico;
- Solicitud Medica.

PREPARO

- Se recomienda suspender antibióticos, cremas vaginales, óvulos y soluciones antisépticas un mes antes de la toma de la muestra.



Tiempo de entrega

18 días laborables



Tipo de muestra

Exudado vaginal con un kit específico proporcionado por Synlab.