

**SALUD SEXUAL**

253112

C/ COLON N.37

Laboratorio

Fecha de recepción: 28/10/2022

Dr. .

Nº de petición: 890689

**PRUEBA PRUEBA, PRUEBA**

## MICROBIOLOGÍA

### Vv/+ DIAGNÓSTICO DE VAGINITIS Y VAGINOSIS POR PCR

#### MÉTODO:

Vv/+ es una prueba de identificación de ADN obtenido de muestra biológica susceptible que analiza los microorganismos que conforman la flora vaginal, permitiendo la identificación de los patógenos asociados a vaginitis detallados a continuación. Además, determina la situación de vaginosis bacteriana mediante la medición de la relación entre la flora protectora y la patógena, valorando de este modo el grado de disbiosis en la microbiota vaginal.

Flora vaginal analizada:

Gardnerella vaginalis, Atopobium vaginae, Mobiluncus sp (Mobiluncus mulieris y Mobiluncus curtisii), Lactobacillus sp (Lactobacillus crispatus, Lactobacillus gasseri, Lactobacillus jensenii), Candida albicans, Candida otras (Candida krusei, Candida glabrata, Candida dublinensis, Candida parapsilosis, Candida tropicalis, Candida lusitanae), Trichomonas vaginalis.

Se realiza atendiendo a la siguiente secuencia de procesos:

- Extracción de ADN de la muestra

- Amplificación\* y detección semicuantitativa (1) y cuantitativa (2) mediante técnica de RT-PCR (Real Time Polymerase Chain Reaction).

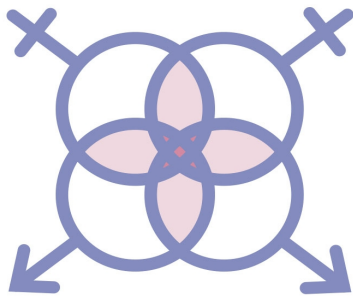
\* Con el objeto de evitar resultados falsos negativos debidos a la inhibición de la PCR, en este estudio se ha usado un gen humano endógeno como control interno de la reacción. De este modo se ha monitorizado la correcta extracción y amplificación de ADN.

(1) La detección semicuantitativa en Mobiluncus, Trichomonas y Candida, permite informar de una carga microbiana baja, media o alta, en función de la Ct obtenida.

(2) La detección cuantitativa se realiza en las bacterias representativas de la disbiosis vaginal (Lactobacillus spp., Gardnerella vaginalis y Atopobium vaginae), mediante el uso de una curva patrón con concentraciones conocidas de ADN de estas 3 especies.

A pesar de ser una medida cuantitativa de cada especie en la muestra, el valor numérico (Qt) indicado en el informe no es comparable entre pacientes, sino entre distintas muestras de una misma paciente, para seguimiento del estado de la misma. Estos valores de Qt no se analizan como un valor aislado, sino que se emplean para valorar el equilibrio de la microbiota vaginal.

DetECCIÓN DE Trichomonas vaginalis .....	Negativo
DetECCIÓN DE Candida albicans .....	Positivo (carga alta)
DetECCIÓN DE Candida spp .....	Negativo
DetECCIÓN DE Mobiluncus spp .....	Negativo
DetECCIÓN DE Lactobacillus spp .....	Positivo (Qt: 1.52)
DetECCIÓN DE Gardnerella vaginalis .....	Positivo (Qt: 5.36)
DetECCIÓN DE Atopobium vaginae .....	Positivo (Qt: 2.53)



**SALUD SEXUAL**

253112

C/ COLON N.37

Laboratorio

Fecha de recepción: 28/10/2022

Dr. .

Nº de petición: 890689

**PRUEBA PRUEBA, PRUEBA**

## MICROBIOLOGÍA

### VALORACIÓN DE LA RELACIÓN CUANTITATIVA DE LA MICROBIOTA VAGINAL

VAGINOSIS BACTERIANA. Tras la cuantificación de la flora bacteriana se determina que la paciente presenta una flora vaginal característica de vaginosis, con disminución acentuada o ausencia de lactobacilos y predominio de otras bacterias.

### CULTIVO DE LEVADURAS EN MUCOSA VAGINAL

AISLAMIENTO DE LEVADURAS ..... Positivo

#### MICROORGANISMO AISLADO

Candida albicans

#### ANTIBIOGRAMA

Candida albicans

Sensible

ANFOTERICINA

FLUCONAZOL

NISTATINA

Intermedio

KETOCONAZOL

Resistente

CLOTRIMAZOL

MICONAZOL

ITRACONAZOL

ECONAZOL

Castellón, 14 de marzo de 2023

**Dr. D. Jesús Calderón**