

A.F. GENITAL SYSTEM

Para el Diagnóstico de:

Infecciones Genitales

¿Qué es A.F. GENITAL SYSTEM?

Equipo colorimétrico para:

- ✓ Identificación
- ✓ Semi cuantificación
- ✓ Antibiograma de:
Mycoplasmas urogenitales

IDENTIFICACION PRESUNTIVA
de microorganismos más
frecuentes causantes de:
INFECCIONES VAGINALES

En muestras de:

- ❑ Exudado Vaginal
- ❑ Exudado Uretral
- ❑ Líquido Seminal

Detectando:

- ❑ Bacterias
- ❑ Hongos
- ❑ Parásitos



¿En que consiste A.F. GENITAL SYSTEM?



Placa con 24 pozos:

- 15 pruebas bioquímicas para la identificación presuntiva de los microorganismos
- 9 antibióticos para las pruebas de susceptibilidad de:

Mycoplasmas urogenitales



¿Qué detecta A.F. GENITAL SYSTEM?

Detección bacteriana y fungicida por desarrollo de color de:

- *Escherichia coli*
- *Proteus* spp. / *Providencia* spp.
- *Pseudomonas* spp.
- *Gardnerella vaginalis*
- *Staphylococcus aureus*
- *Enterococcus faecalis*
- *Neisseria gonorrhoeae*
- *Streptococcus agalactiae* (Group B)
- *Candida albicans*
- *Candida* spp.

Además, genera cuatro tipos de resultados en el mismo panel para:

- ***Mycoplasma hominis***
- ***Ureaplasma urealyticum***

Ya que permite :

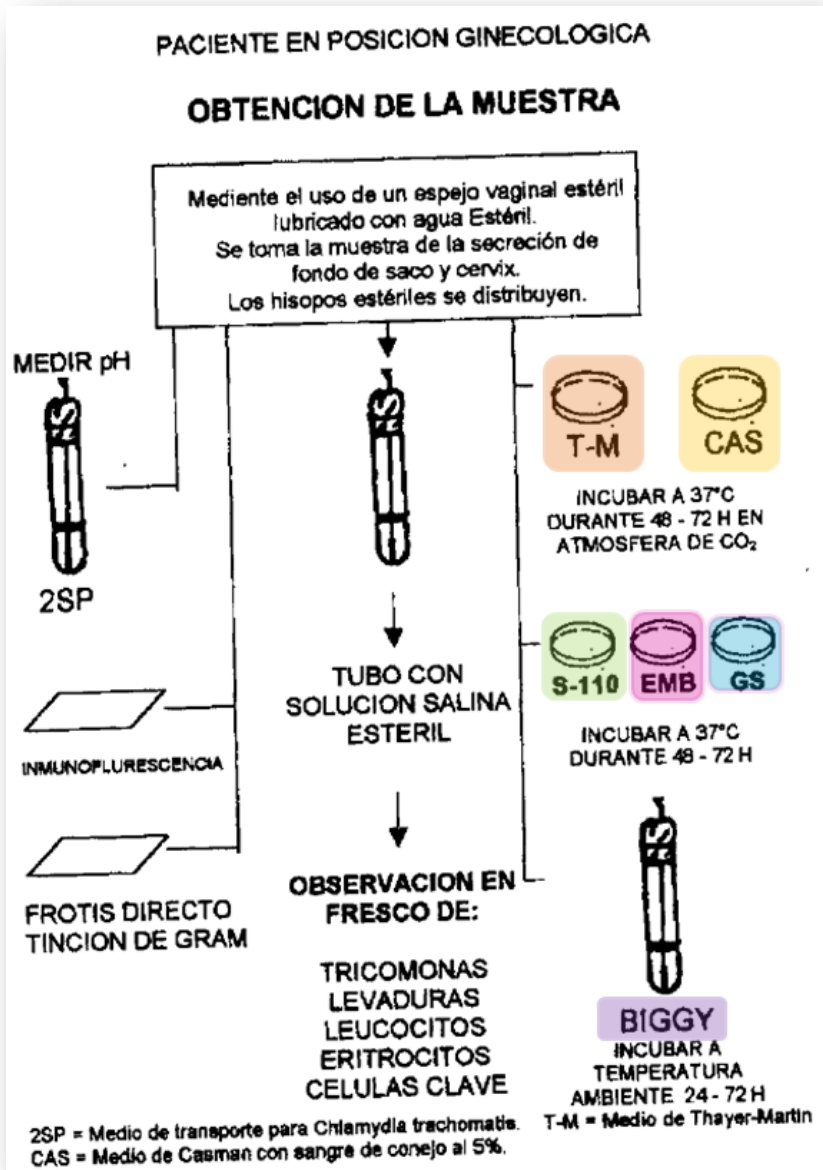
- ✓ DETECTAR
- ✓ IDENTIFICAR
- ✓ CUANTIFICAR
- ✓ PRUEBAS DE SENSIBILIDAD a los ANTIBIOTICOS

Detecta también:

Trichomonas vaginalis



Metodología recomendada para trabajar exudados vaginales.



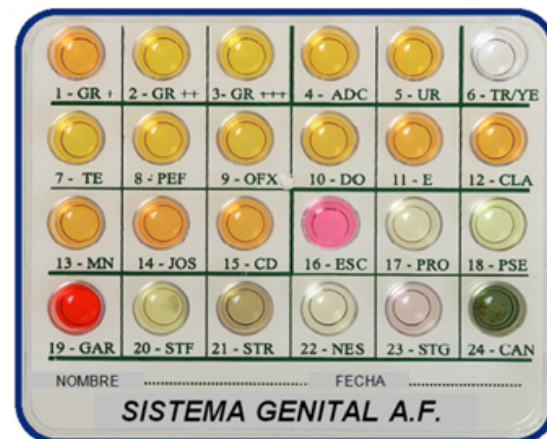
Metodología para identificar microorganismos encontrados en los exudados vaginales.



A.F. Genital System by Liofilchem

Sistema para la detección, conteo y prueba de susceptibilidad de Mycoplasma y microorganismos urogenitales patógenos.

- Inoculaciones directas de la suspensión de la muestra.
- Sin caldos enriquecedores
- Resultados después de 24-48hrs de incubación a 36+/- 1°C
- Equipo simple de laboratorio.



Cuenta de Mycoplasmas Urogenitales/ Ureaplasmas

Se muestra un bajo crecimiento de Mycoplasmas por el cambio de color del pocillo:

1-gr.+ de amarillo a rojo



Se muestra un crecimiento moderado de mycoplasmas por el cambio de color de los pocillos:

1-gr.+ , 2-gr.++ de amarillo a rojo



Se muestra un alto crecimiento de mycoplasmas por el cambio de color de los pocillos:

1-gr.+ , 2-gr.++ , 3-gr.+++ de amarillo a rojo



Detección de Mycoplasmas Urogenitales/ Ureaplasmas

Mycoplasma hominis

Se muestra por el cambio de color del pocillo: **4-DAC de amarillo a rojo.**



Ureaplasma urealyticum

Se muestra por el cambio de color del pocillo: **5-UR de amarillo a rojo**



Mycoplasma hominis y

Ureaplasma Urealyticum, se muestra por el cambio de color de los pocillos: **4-DAC y 5-UR de amarillo a rojo**



Prueba de susceptibilidad de Mycoplasma Urogenitales/ Ureaplasmas



La **sensibilidad** a los antibióticos se muestra por el color de los pocillos **amarillo.**

La **sensibilidad intermedia** al antibiótico se muestra por el cambio de color: **amarillo a anaranjado.**



La **Resistencia** al antibiótico se muestra por el cambio de color: **amarillo a rojo.**

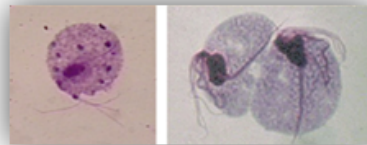


Microorganismos Urogenitales Patógenos

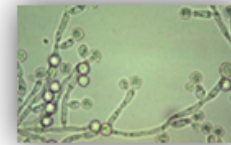


Tricomona vaginalis/ Levaduras.

Observe la presencia de trofozoitos ciliados móviles, clamidosporas e hifas en el microscopio (40x)



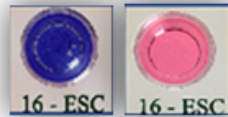
Trofozoitos de **Trichomonas vaginalis**.



Clamidosporas e hifas de **Candida albicans**

Escherichia coli

La presencia de **Escherichia Coli** se muestra por el cambio de color del pocillo:



Positivo Negativo

16-ESC de color rojo a azul

Proteus spp.

La presencia de **Proteus spp.** Se muestra por el cambio de color del pocillo:



Positivo Negativo

17-PRO de amarillo a café

Pseudomonas spp

La presencia de **Pseudomonas spp** se muestra por el cambio de color del pocillo:



Positivo Negativo

18-PSE de amarillo a verde

Gardnerella vaginalis

La presencia de **Gardnerella vaginalis** se muestra por el cambio de color del pocillo:



Positivo Negativo

19-GAR de rojo a amarillo

Staphylococcus aureus

La presencia de **Staphylococcus aureus** se muestra por el cambio de color del pocillo:



Positivo Negativo

20-STF de amarillo a negro

Enterococcus faecalis

La presencia de **Enterococcus Faecalis** se muestra por el cambio de color del pocillo:



Positivo Negativo

21-STR de amarillo a negro

Neisseria gonorrhoeae

La presencia de **Neisseria gonorrhoeae** se muestra por el cambio de color de la tira de prueba de Oxidasa: de blanco a azul.



Streptococcus agalactiae

La presencia de **Streptococcus agalactiae** se muestra por el cambio de color del pocillo después de la prueba de Hipurato: **23-STG de amarillo a violeta**



Positivo Negativo

Candida spp

La presencia de **Candida spp** se muestra por el cambio de color del pocillo:



Positivo Negativo

24-CAN de verde a amarillo

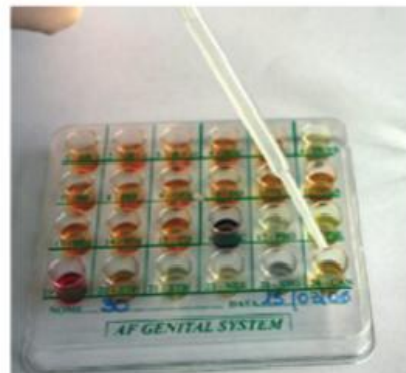


1



Sumerja la torunda (después de obtener el material clínico) en el vial de solución fisiológica y espere 5 minutos. Presione la torunda con cuidado contra la pared del vial.

2



Transfiera 0.2 mL de suspensión de la muestra clínica a cada pocillo del sistema.

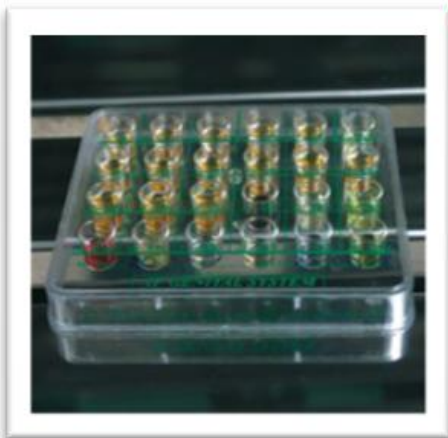
3



Cubra todos los pocillos, excepto el 6, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 con 3 gotas de aceite de vaselina.



4



Cubra todos los pocillos, excepto el 6, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 con 3 gotas de aceite de vaselina.

5



*Tome una gota de líquido del pocillo 6-TR/YE, deposite en un portaobjetos de vidrio, cubra y examine en el microscopio (40x) para determinar la presencia de *Trichomonas v.* y *Candida spp.**

6



Tome una gota de líquido del pocillo 22-NES, deposite en una Tira de Prueba de Oxidasa y observe el desarrollo inmediato (apenas 10 segundos) de un color azul (prueba positiva a oxidasa).



7



Agregue 2 gotas de Ninhidrina 7% para la prueba de hipurato al pocillo 23-STG y observe el desarrollo inmediato (cerca de 10 segundos) de un color azul (prueba positiva).

8



Anote los resultados en el FORMULARIO DE RESULTADOS DE LA PRUEBA e interprete.



Muestra de torunda vaginal con presencia de **Mycoplasma hominis** (4-ADC), **Ureaplasma urealyticum** (5-UR) con crecimiento +++ ($>10^5$ CFU/mL), **E. coli** (16-ESC) y **Gardnerella vag.** (19-GAR).

Prueba de susceptibilidad para mycoplasmas:
11-E, 12-CLA, 14-JOS, 15-CD = **Resistente**



VENTAJAS de A.F. GENITAL SYSTEM

- Investigación microbiológica simultánea de varios microorganismos en una sola prueba
- Reducción de costos: Horas de trabajo hombre y materiales de laboratorio
- No requiere ningún instrumento de laboratorio
- Resultado en la mitad de tiempo

