

NUEVO CERTEST

Clostridium difficile

antígeno GDH

NUEVO TEST DE UN SOLO PASO
PARA GLUTAMATO DESHIDROGENASA



Simple

Preciso

Específico

CerTest
BIOTEC

Clostridium difficile

Introducción

Reconocida por Hall y O'Toole in 1935

Gram-positiva

Anaeróbica

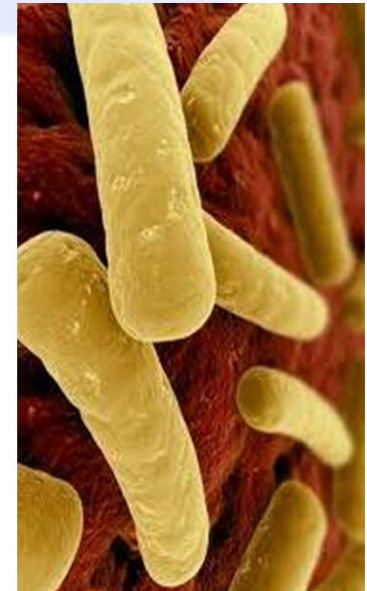
Formadora de Esporas

Mayor agente etiológico mundial causante de diarrea nosocomial



Desordenes y Patologías causadas por C. difficile

- Diarrea asociada a Antibioticos
- Colitis Pseudomembranosa
- Grave Inflamación del colon
- Megacolon Tóxico
- Incluida la Muerte



Marcadores Biológicos de *C. difficile*

Toxinas A and B

- Enterotoxina A
- Citotoxina B
- Toxinas de alto peso molecular
- Responsables de las manifestaciones clínicas

Glutamate Dehydrogenase (GDH)

- Enzima producida en grandes cantidades
- Producidas por las cepas toxigénicas como no toxigénicas



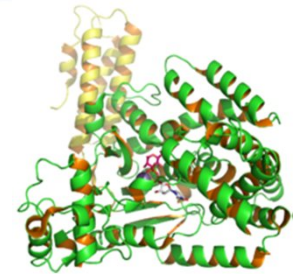
TOXINAS vs GDH

TOXINAS

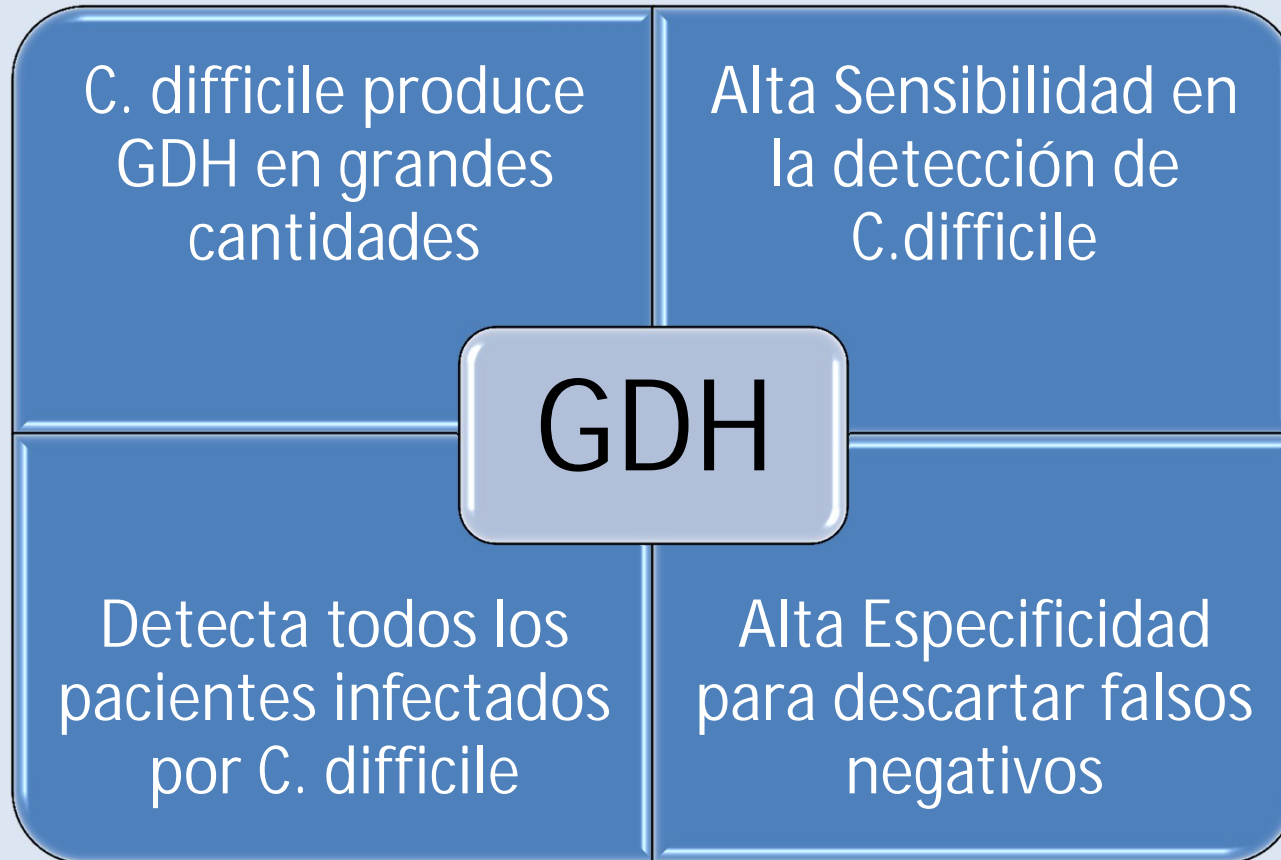
- Solo presentes en pacientes con manifestaciones clínicas
- Falsos negativos
- Bajo nivel de toxinas
- Existe degradación de las toxinas

GDH

- Presente en todos los pacientes con infección de C.difficile
- Alta Especificidad
- C.Difficile produce grandes cantidades de GDH
- GDH tiene mayor estabilidad que las toxinas



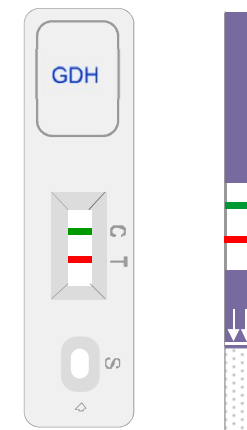
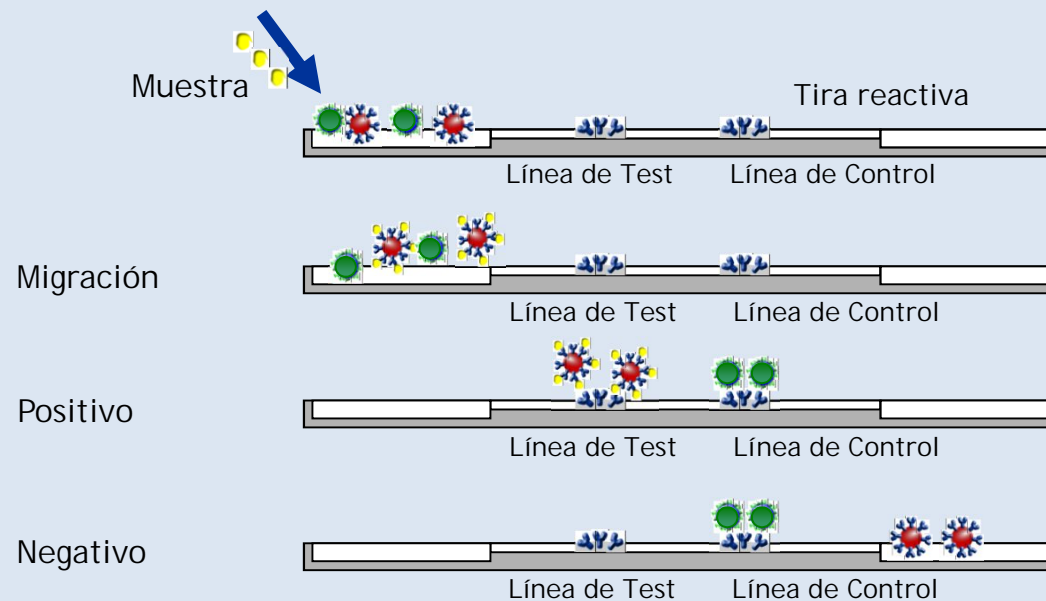
Porque la GDH es mejor marcador para el cribado de C.difficile?



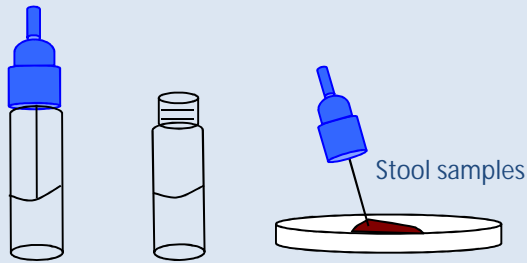
Clostridium difficile test de antígeno GDH

Formato: Carcasa y Blister

Ensayo Inmunocromatográfico

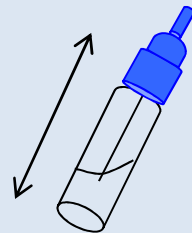
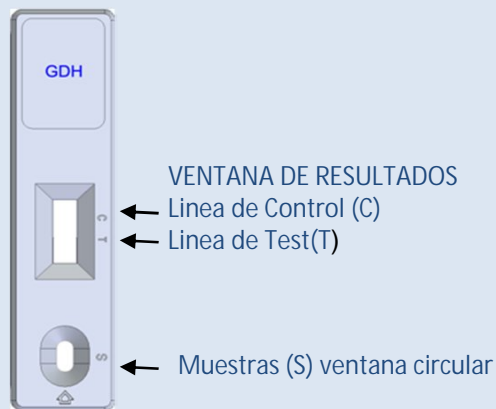


Procedimiento



Paso 1

Abrir el vial y usar el palito para recoger la muestra.

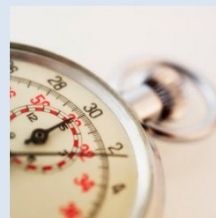


Paso 2

Cerrar el tubo con la muestra recogida y el diluyente. Agitar para facilitar la dispersión de la muestra.

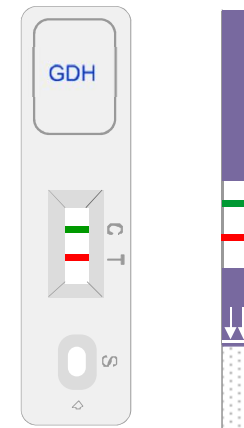
Paso 3

Romper la punta del tapón y depositar 4 gotas o 100µL en la ventana circular marcada con una flecha.

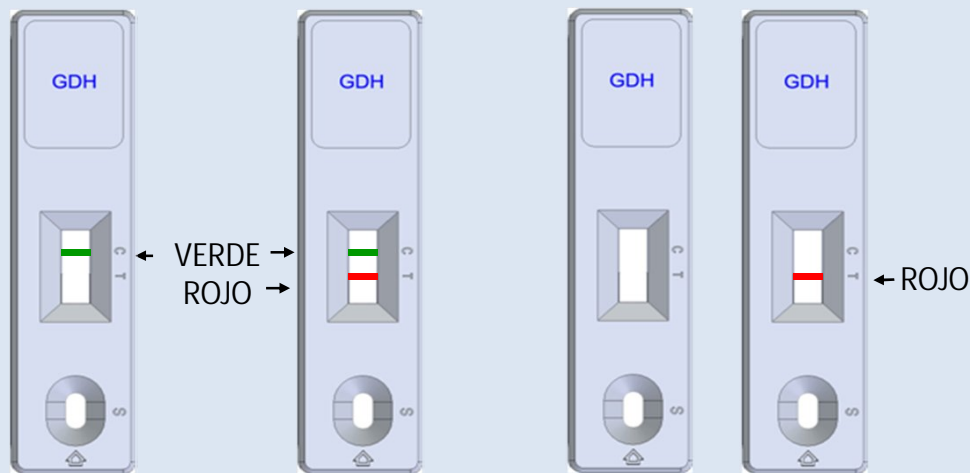


Paso 4

Esperar a que las líneas coloreadas aparezcan. Leer los resultados a los 10 minutos.



RESULTADOS DE LA PRUEBA

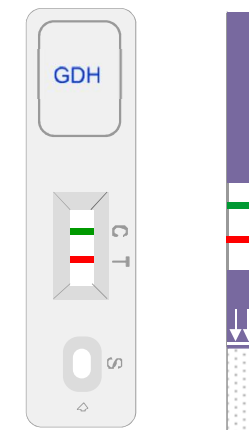


NEGATIVE

POSITIVE

INVALID

	(GDH)	Interpretation of the results
1.	- GREEN	No hay infección causada por Clostridium difficile.
2.	+ GREEN-RED	Infección por Clostridium difficile, con presencia de diarrea podría de una diarrea leve o grave con colitis causada por C. difficile, o podría tratarse de un paciente asintomático portador de la enfermedad.
3.	Any other result RED/No lines	Cuando la línea de control no parece independientemente de que aparezca o no línea de resultado. Las causas más comunes por las que puede aparecer un resultado inválido son: un volumen insuficiente de muestra, una forma de proceder incorrecta o un deterioro de los reactivos. Si ocurriera esto, debería revisarse el procedimiento y repetir la prueba con un nuevo dispositivo de reacción. Si persistiese el problema, debe contactar con su proveedor y dejar de utilizar la prueba.



UN BUEN COMPLEMENTO PARA UN MEJOR CRIBADO

GDH

LACTOFERRIN

Un
mejor
cribado

DICRIMINA PACIENTES CON ENFERMEDAD
GRAVE O LEVE

INDICA LA EVOLUCIÓN DEL TRATAMIENTO



CONCLUSIONES

TEST DE UN SOLO PASO	IDENTIFICAR EL ANTÍGENO GDH CON UN TEST EN UN SOLO PASO
LÍNEAS DE COLORES DIFERENTES	DIFERENTES LÍNEAS DE COLORES PARA UNA FACIL IDENTIFICACIÓN
RESULTADOS EN 10 MINUTOS	OPTIMIZA Y MINIMIZA EL TIEMPO EMPLEADO EN EL ENSAYO
FACIL DE USAR	SIMPLE. NO NECESITA EQUIPAMIENTO ESPECÍFICO
ALTA SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD	PRECISO DESCARTA FALSOS NEGATIVOS SENSIBILIDAD ANALÍTICA GDH 0,8 ng/ml





CerTest
BIOTEC

GRACIAS POR SU ATENCIÓN!

PARA MAS INFORMACIÓN VISITE NUESTRA PÁGINA WEB

www.certest.es

