

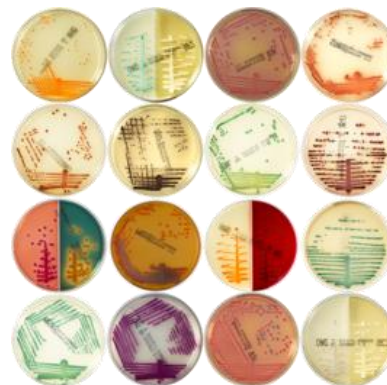


ELEARNING VITEK 2
MÓDULO 3

A large white circle is centered on the slide, containing the main title. To its left is a solid yellow circle, and to its right is a solid dark blue circle. In the bottom right corner, there is a large lime green circle. The background is a light gray with faint, larger white circles.

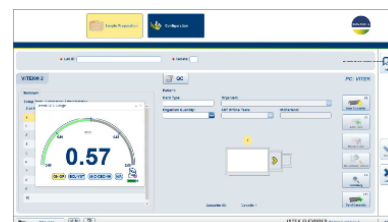
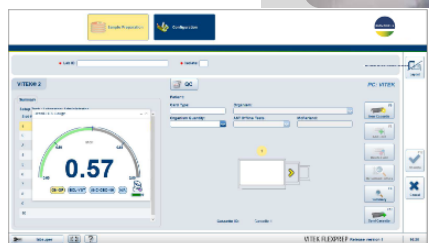
BUENAS PRÁCTICAS PREANALÍTICAS Y MONTAJE ID /AST

CONDICIONES DE LOS AISLADOS

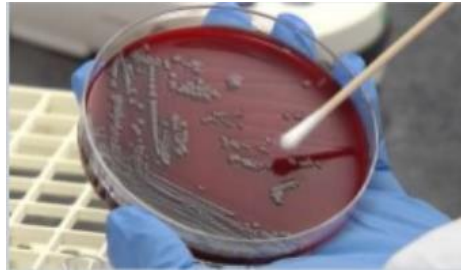


Microorganismos	Medios de Cultivo	Incubación
Bacilos Gram Negativos	Sangre, Mc Conkey, Chocolate, CPS.	18 a 24 horas a 35 a 37°C
Cocos Gram Positivos	Sangre, Chocolate, CPS.	12 a 24 horas (Streptococcus hasta 48H) a 35 a 37°C + 5%CO2
Levaduras	Sangre, Chocolate, CPS, Sabouraud	18 a 72 horas a 30 a 37°C
Neisseria y Haemophilus	Sangre, Chocolate,	12 a 24 horas 35 a 37°C + 5%CO2
Anaerobios	Agares Sangre Anaeróbicos	12 a 24 horas a 35 a 37°C + atmosfera anaeróbica

FLUJO DE MONTAJE



BUENAS PRÁCTICAS



Cepa

- Incubación según tipo de germen
- Crecimiento en medio cultivo validado
- Pura o con colonias aisladas

Inóculo

- Respetar el McFarland según tipo de tarjeta Id o AST
- Utilizar asas, palos o escobillones estériles
- Homogenizar inóculo con Vortex sin dejar grumos

Reactivos y accesorios

- Realizar el mantenimiento diario y semanal del dispensador de solución salina
- Verificar diariamente con control microbiológico la esterilidad de la solución salina

Utilice palos o escobillones estériles

Mas detalle de mantenimiento de accesorio en Modulo 7

DISPENSADOR DE LA SOLUCIÓN SALINA



Antes de Iniciar

Revise el control microbiológico de esterilidad y Purgue 3 veces antes de dispensar los tubos VITEK

Servir la S.S. en los tubos VITEK sin tocar la boquilla

En el Montaje

Servir un tubo adicional para cuadrar el McFarland en caso de sobre pasar el rango

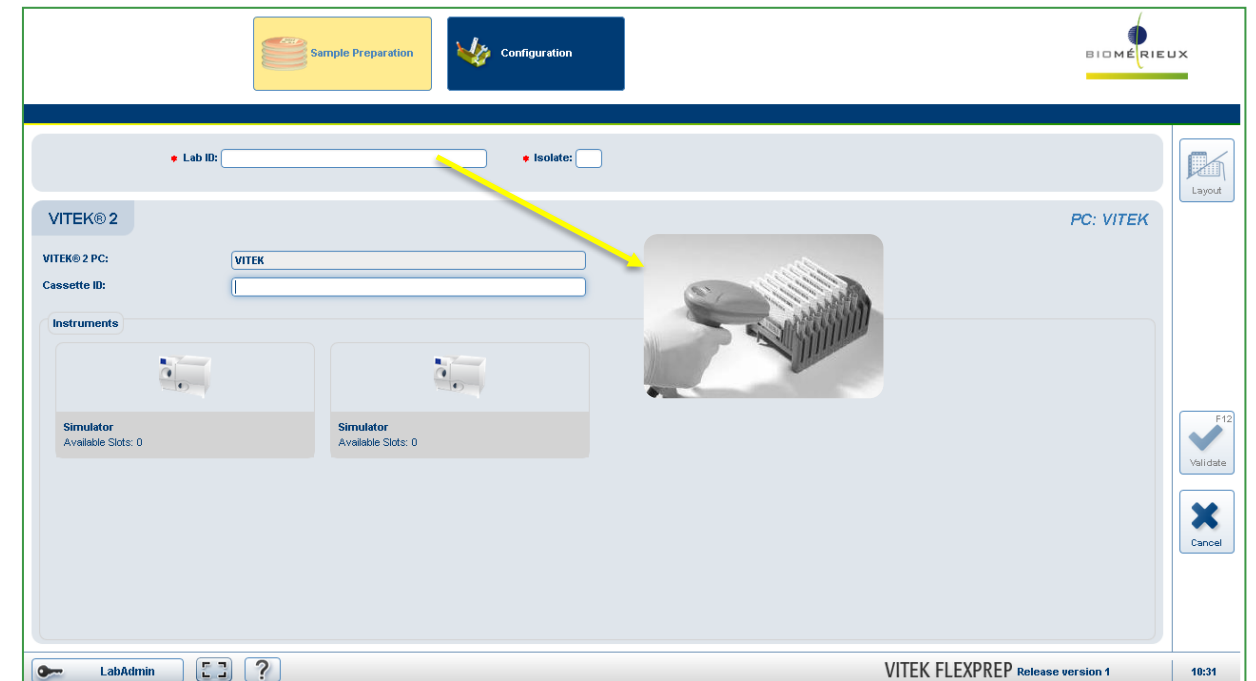
Tener la tapada de la cánula de salida durante todo el proceso para evitar contaminación por salpicadura

Después del Montaje

Purgue 3 veces antes de almacenar le dispensador conectado a la Solución Salina

Es mandatorio Almacenar el dispositivo conectado a la botella de S.S de 2 a 8°C

PRIMER PASO: INGRESO A FLEXPREP



Lea código de barras con la.
Lea código de barras del Cassette y
en el caso de un VITEK 2 o 2xl ,
digite un numero para identificar

PRIMER PASO: INGRESO A FLEXPREP

Sample Preparation Configuration

Lab ID: 105 Isolate: 1

VITEK® 2

Summary

Setup Tech : Laboratory Supervisor

Slot #	QC	Accession ID	Card	Organism
1		105-1	GP	
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Patient: Schleicher, Patch

Card Type: GP

Organism:

Organism Quantity:

AST Offline Tests:

BP Infection Site:

McFarland: 0.54

Cassette ID: Cassette 1

VITEK FLEXPREP Release version 1 11:57

Sample Preparation Configuration

Lab ID: 105 Isolate: 1

VITEK® 2

Summary

Setup Tech : Laboratory Supervisor

Slot #	QC	Accession ID	Card	Organism
1		105-1	GP	
2		105-1	AST-GP69	
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Patient: Schleicher, Butch

Card Type: AST-GP69

Organism:

Organism Quantity:

AST Offline Tests:

BP Infection Site:

McFarland: 0.54

Cassette ID: Cassette 1

VITEK FLEXPREP Release version 1 12:07

Para montar solo antibiograma debe registrar la identificación del aislado. Son opcionales los registros de el recuento o cantidad así como pruebas orientadoras.

Para ingresar la tarjeta de antibiograma al mismo aislado de click en el botón adicionar tarjeta y repita la operación, al finalizar el aislado de click en el botón validar y al finalizar el cassette en el boton enviar el cassette.

Para navegar entre las posiciones de click en las flechas de color amarillo.



SEGUNDO PASO: PREPARACIÓN DEL INOCULO



Tome una o mas colonias de un cultivo puro



Diluya en 3 ml de SS el inoculo bacteriano con ayuda de Vortex



Determine la turbidez McFarland en el VITEK DENSICHECK y logre el inoculo apropiado según el tipo de Tarjeta.
!no olvide registrar este valor en el FLEXPREP!

Microorganismo	Inoculo Requerido en Unidades McFarland
Bacilos Gram Negativos	0,5 a 0.63
Cocos Gram Positivos	0,5 a 0.63
Levaduras	1,80 a 2,20
Neisseria y Haemophilus	2,70 a 3,20
Anaerobios	2,70 a 3,20



Para el antibiograma tome una alícuota del inoculo de la identificación con pipeta automática según el tipo de tarjeta



Si su equipo es un VITEK 2 o 2xl no es necesario realizar nada mas para el antibiograma, el equipo automáticamente hará esta dilución

TERCER PASO: CARGA DE TARJETAS



Si un equipo es un VITEK 2 Compact , debe cargar el cassette en la puerta superior para el llenado de las tarjetas presionando el botón de inicio en la pantalla de acceso del usuario



Al finalizar este proceso el equipo emitirá una alarma audible remueva el cassette y cárguelo en la puerta inferior.



Al terminar la carga, de las tarjetas el equipo emite una alarma visual



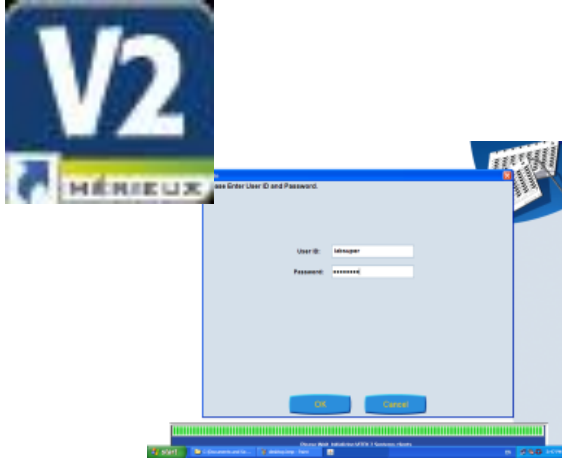
Retire el cassette



Si un equipo es un VITEK 2 o 2xl, solo debe cargar el cassette en la puerta de carga cuando la luz este en verde. Si, lo programado en el Flexprep coincide con lo contenido en el cassette se escuchara un sonido musical indicando la aceptación del montaje. Al finalizar el proceso deberá retirar el cassette cuando la luz de la puerta de carga titile.



VITEK® 2 VISUALIZACIÓN DE MONTAJE



Ingresa en su PC a
VITEKWEB



Si faltaron datos no registrados desde el FLEXPREP, se abrirá automáticamente el menú de Cassette y lo mostrara incompleto, allí puede editar la información pendiente.

VITEK® 2 VISUALIZACIÓN DE MONTAJE Y RESULTADOS



VITEK 2 Systems Web

https://localhost/vitek/viewer/#/isolateView

97%

Search

Work List

Number of Isolates: 24

	Isolate Status	Accession ID	Organism	AES Findings	Card Type	Card Status	Test Date	Setup Tech
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1-1	Ps.aeruginosa		AST-NT18	Final	Wed Dec 20 2017	Laboratory Supervisor (LabSuper)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2-1	K.pneumoniae		AST-NT18	Final	Wed Dec 20 2017	Laboratory Supervisor (LabSuper)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3-1	Pantoea agglomerans		AST-NT18	Final	Wed Dec 20 2017	Laboratory Supervisor (LabSuper)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	103-1	Staph.saprophyticus		GP	Final	Wed Dec 20 2017	Laboratory Supervisor (LabSuper)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	104-1	Staph.saprophyticus		GP	Final	Wed Dec 20 2017	Laboratory Supervisor (LabSuper)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	105-1	Staph.saprophyticus		AST-P581	Final	Wed Dec 20 2017	Laboratory Supervisor (LabSuper)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	201-1	Staph.haemolyticus		GP	Final	Wed Dec 20 2017	Laboratory Supervisor (LabSuper)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	302-1	Staph.aureus (MRSA)		GP	Final	Wed Dec 20 2017	Laboratory Supervisor (LabSuper)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	303-1	Staph.aureus		GP	Final	Wed Dec 20 2017	Laboratory Supervisor (LabSuper)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	401-1	Proteus mirabilis		GN	Final	Wed Dec 20 2017	Laboratory Supervisor (LabSuper)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	402-1	Proteus mirabilis		AST-GN45	Final	Wed Dec 20 2017	Laboratory Supervisor (LabSuper)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	502-1	K.pneum.pneumoniae		GN	Final	Wed Dec 20 2017	Laboratory Supervisor (LabSuper)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	503-1	K.pneum.pneumoniae		AST-GN45	Final	Wed Dec 20 2017	Laboratory Supervisor (LabSuper)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	504-1	K.pneum.pneumoniae		GN	Final	Wed Dec 20 2017	Laboratory Supervisor (LabSuper)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	606-1	K.coxytoca		AST-GN45	Final	Wed Dec 20 2017	Laboratory Supervisor (LabSuper)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	801-1	Enterofaecium		GP	Final	Wed Dec 20 2017	Laboratory Supervisor (LabSuper)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	901-1	Ent.aerogenes		AST-GN45	Final	Wed Dec 20 2017	Laboratory Supervisor (LabSuper)
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1002-1	Esch.coli		GN	Final	Wed Dec 20 2017	Laboratory Supervisor (LabSuper)

20 Items per page

1 - 20 of 24 items

User Name Laboratory Administrator (LabAdmin)

VITEK® 2 Systems Release version 9 Server VITEK2S00

- ! QC
- < # >
- ✓ AES Findings
- ✓ Alert
- Bar Code
- ✓ Card Status
- ✓ Card Type
- First Name
- ✓ Isolate Status
- Last Name
- Lot #
- McFarland
- Org Origin
- ✓ Organism
- Patient ID
- QC Dev
- ✓ Setup Tech
- ✓ Test Date

En esta vista podrá visualizar todo del montaje realizado filtrando por cualquier combinación de columna

Estados del Aislamiento

- Preliminar Calificado: le falta información
- Final Calificado: le falta información
- Preliminar. El análisis no ha finalizado
- Resultado a ser revisado
- Resultado final.



PIONEERING DIAGNOSTICS