
	<b>INSTRUCTIVO DE MANEJO DEL EQUIPO VITEK 2 LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA</b>	Código	MI-GS-IN-25
		Versión	0
		Fecha de aprobación	26/04/2023
		Página	1 de 6

<b>Nombre:</b>	Vitek 2	
<b>Marca:</b>	Biomerieux	
<b>Serial:</b>	VK2C13701-731207	
<b>Modelo:</b>	2 Compact	
<b>Dependencia:</b> Microbiología clínica		

### DESCRIPCION DEL EQUIPO

Es un dispositivo VITEK 2 Compact es un sistema totalmente automatizado que garantiza la excelencia en la identificación microbiana de rutina. VITEK 2 Compact incluye una amplia base de datos de identificación, que permite detectar una mayor variedad de microorganismos. Todas las etapas de identificación, desde la lectura hasta el registro de resultados, son automatizadas, lo que optimiza el flujo de trabajo.

### OBJETO

Describir y estandarizar los pasos para la operación del Vitek 2 2 Compact, por parte del personal autorizado.

### ALCANCE

Inicia con la descripción física y de operación, del Vitek 2 Compact y finaliza con los mensajes de error y solución de problemas presentados por el equipo.

### DEFINICIONES

**Carrusel:** Sección del incubador giratorio, que admite hasta 60 tarjetas de análisis por incubador.


**Casete:** El casete es una tarjeta y un portatubos de inoculación que admite hasta 15 análisis. Se utiliza para la preparación y el procedimiento dentro del instrumento, puede contener un chip de memoria que se utiliza para transmitir información.

**Estación de llenado:** La estación de llenado siembra en todas las tarjetas de un casete la suspensión contenida en sus correspondientes tubos en inoculación. Utiliza una cámara de vacío y una bomba de aire.

### CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO


- Temperatura ambiente 15 °C a 30 °C
- Temperatura de transporte y almacenamiento -20 °C a 55 °C
- Humedad relativa 20 % a 80 % (sin condensación)
- Altitud: Mínima de instalación -100 m respecto al nivel del mar, máxima de instalación 2000 m respecto al nivel del mar
- Nivel de sonido: Máxima 55 dBa de ruido audible continuo al medirlo a 1 metro del instrumento.

### PARTES DEL EQUIPO



1. Pantalla Interface y teclado
2. Puerta de llenado con indicador
3. Puerta de carga con indicador
4. Puerta de colección desechos
5. Puerta de acceso de usuario
6. DensiChek Plus/ Nuevo Vitek densicheck
7. PC estación de trabajo
8. Lector código de barras
9. Cassette con tarjetas

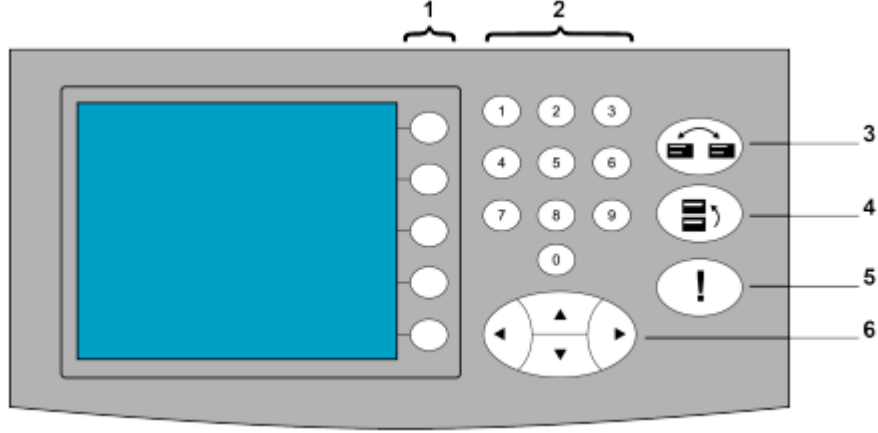
Versión	Elaboración	Revisión Técnica	Revisión de Calidad
0	Diego García	Diego García	Alejandra Galvis Vargas

	<b>INSTRUCTIVO DE MANEJO DEL EQUIPO VITEK 2 LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA</b>	Código	MI-GS-IN-25
		Versión	0
		Fecha de aprobación	26/04/2023
		Página	2 de 6

### RECOMENDACIONES

- Limpieza de la bandeja de desechos
- Limpieza del carrusel
- Limpieza de la óptica
- Limpieza de la estación de llenado
- Limpieza de la estación de carga/descarga de casetes
- Limpieza de la base

### DESCRIPCIÓN DE OPERACIÓN



1. Botones de función: use estos botones para seleccionar opciones de menú u otras funciones especificadas.

2. Teclas numéricas: use estas teclas para introducir un número en una pantalla.

3. Tecla de estado/menú: utilice esta tecla para seleccionar la pantalla de estado o de menú, o bien para acceder a la pantalla de estado desde otra pantalla.

4. Tecla Pantalla anterior

- Volver desde una pantalla o función a este menú
- Volver a una pantalla anterior en una función
- Ir desde un submenú a su menú anterior
- Ir desde el menú principal a la pantalla de estado

5. Tecla de mensaje: sirve para acceder a la cola de errores/mensajes. Esta tecla también se utiliza para alternar entre los mensajes de error detallados y la lista de mensajes de error.

6. Teclas de flecha

- Desplazarse por una pantalla o menú.
- Desplazar el cursor por algunas pantallas.

**1**



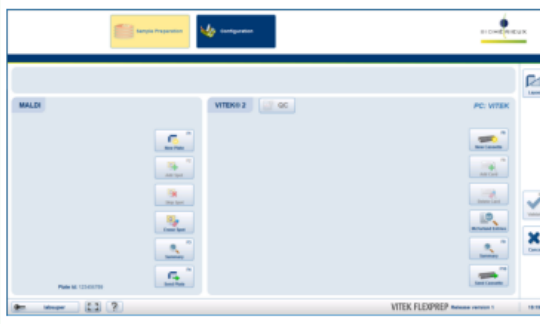
En su computador, acceda a la aplicación VITEK WEB

**2**




Ingrese a la aplicación de FLEXprep dando clic en el icono

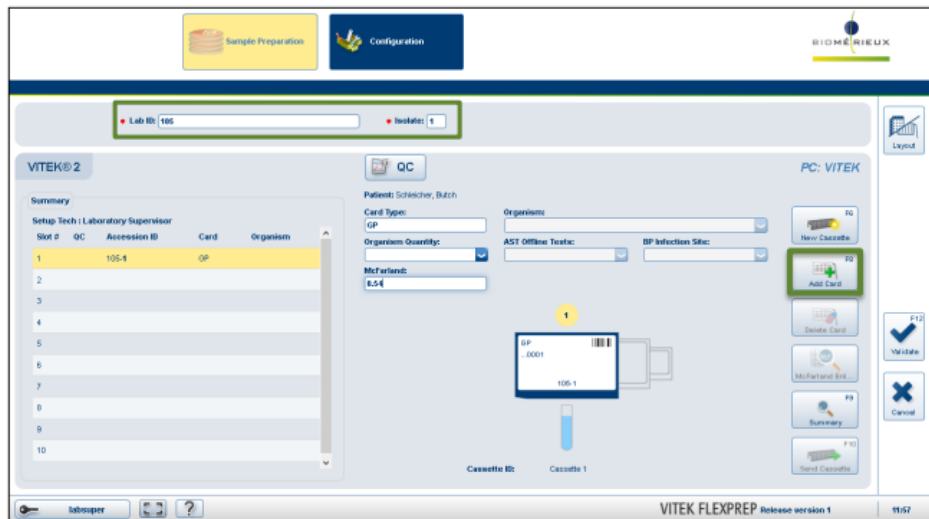
**3** Utilice la franja de la parte derecha, donde se encuentra ubicado el casete



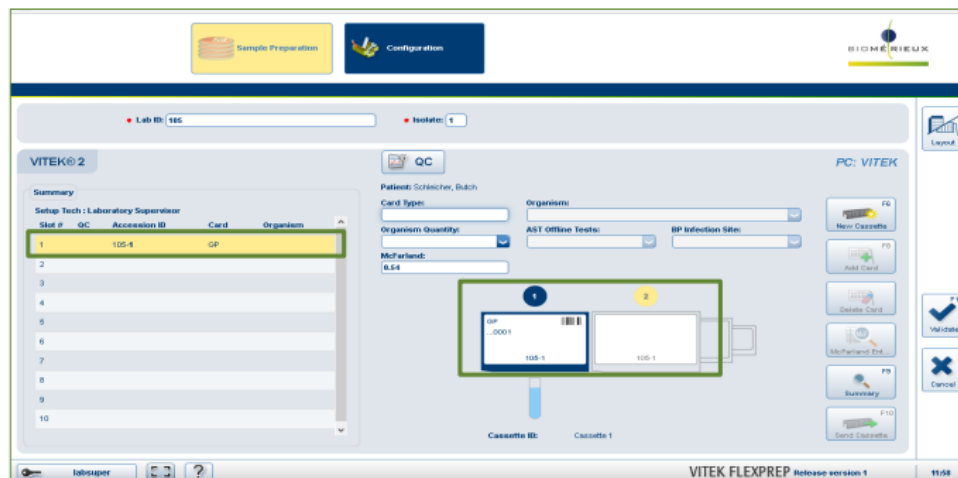
**4** Continúe con el diligenciamiento de la información en la pantalla siguiente



Versión	Elaboración	Revisión Técnica	Revisión de Calidad
0	Diego García	Diego García	Alejandra Galvis Vargas

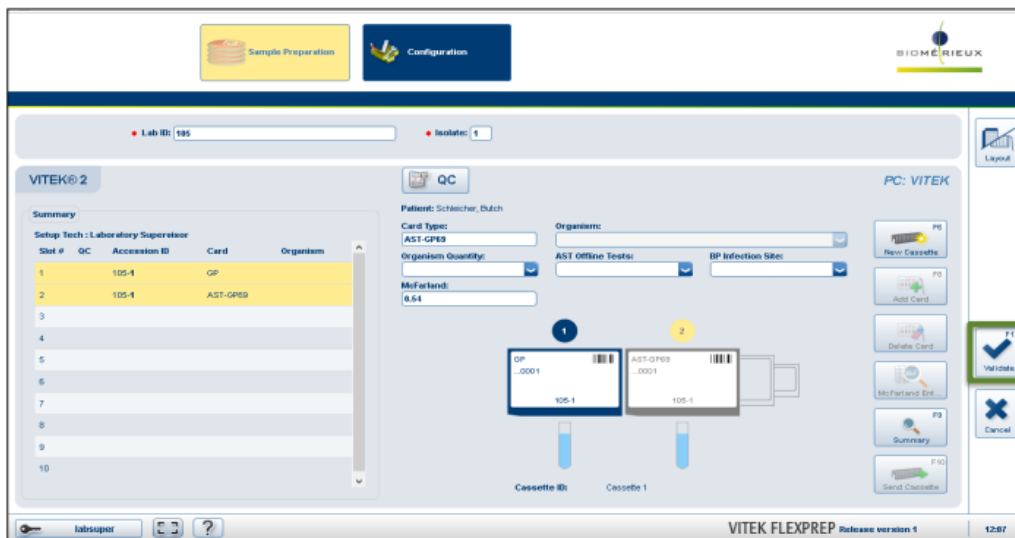


Agregue el código y número del aislamiento y de clic en adicionar tarjeta (si va cargar otra identificación o la sensibilidad del microorganismo cargado previamente)

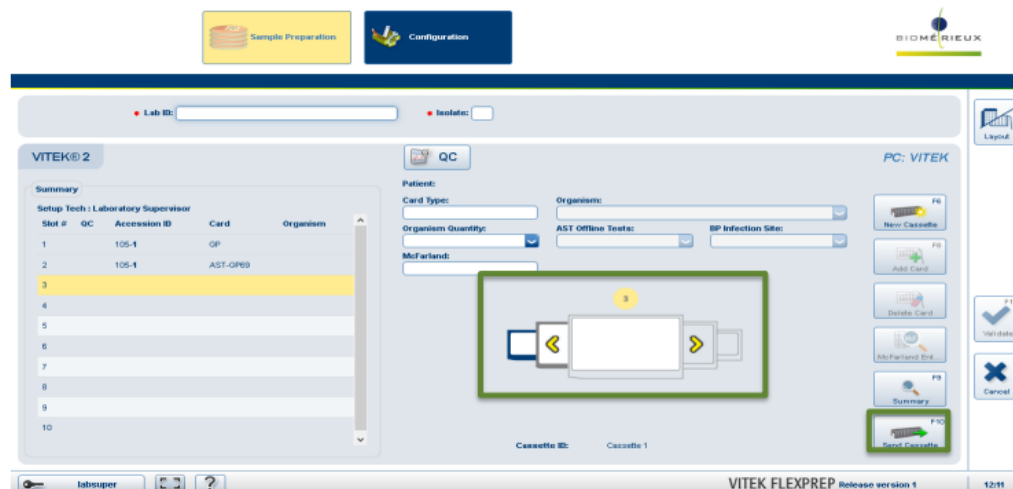


Aparecerá un color amarillo en lo que este pendiente de carga y en azul oscuro lo que se haya cargado (con información de resumen en la parte izquierda en color amarillo)

Versión	Elaboración	Revisión Técnica	Revisión de Calidad
0	Diego García	Diego García	Alejandra Galvis Vargas



Quando haya finalizado la carga de identificación y sensibilidad de un microorganismo, de clic en validar




Navegue entre las posiciones dando clic en las flechas de color amarillo. Cuando finalice la entrada de las tarjetas de clic en enviar casete.

## LLENADO Y CARGA DE TARJETAS




1.   
 Deposite los tubos con la suspensión y las tarjetas en el casete

2.   
 Cargue el casete en el equipo y cierre la compuerta de llenado

3.   
 Asegúrese de que el campo de llenado y el estado del equipo este en OK, entonces de clic en iniciar llenado

modo casete virtual

4.   
 Espere ~1 min hasta que escuche una alarma auditiva y el icono de transferir este encendido. Entonces transfiera el casete a la compuerta de carga de tarjetas.


5.   
 Retire el casete de la compuerta de carga cuando la luz indicadora este parpadeando y el estado del equipo indique "Remover".

### CLASIFICACION DE RIESGO

Clase II





























### MANTENIMIENTO

Versión	Elaboración	Revisión Técnica	Revisión de Calidad
0	Diego García	Diego García	Alejandra Galvis Vargas


	<b>INSTRUCTIVO DE MANEJO DEL EQUIPO VITEK 2</b> <b>LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA</b>	Código	MI-GS-IN-25
		Versión	0
		Fecha de aprobación	26/04/2023
		Página	5 de 6










Componente	Frecuencia	Procedimiento
Carrusel	Mensual	Limpieza del carrusel
Casetes	Mensual	Limpieza de los casetes
Sistema óptico de transmitancia	Semanal	Limpieza del sistema óptico (sin alimentación)
Recipiente de recogida de residuos	Mensual	Limpieza del recipiente de recogida de residuos
Junta de la estación de llenado	Mensual	Limpieza de la estación de llenado
Estación de llenado	Mensual	Limpieza de la estación de llenado
Temperatura del carrusel	Diaria	Estado de CC
Estado del sistema óptico de transmitancia	Diaria	

### SIMBOLOS DEL EQUIPO

	Advertencia de descarga eléctrica		Advertencia de radiación
			
	Superficie caliente		Advertencia de posible punto crítico de aplastamiento
			
	Rayo láser		Peligro de corte
	Alta temperatura		Campo magnético peligroso
	Possible peligro de vuelco/aplastamiento		Nivel elevado de toxicidad
	Corrosivo		Nitruro sódico
	Irritante		Reciclable
	Recogida separada de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos		Período de utilización inocua con respecto al medio ambiente. La cantidad real de años puede variar según el producto. Este símbolo normalmente es de color naranja.
			
	Fusible		Corriente continua
	Corriente alterna		Corriente continua y alterna
	Corriente alterna trifásica		Terminal de tierra (masa)

Versión	Elaboración	Revisión Técnica	Revisión de Calidad
0	Diego García	Diego García	Alejandra Galvis Vargas

 República de Colombia Gobernación de Santander	<b>INSTRUCTIVO DE MANEJO DEL EQUIPO VITEK 2 LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA</b>	Código	MI-GS-IN-25
		Versión	0
		Fecha de aprobación	26/04/2023
		Página	6 de 6

	Terminal conductor de protección		Terminal de cuadro o chasis
	Equipotencialidad		Activado (alimentación)
	Desactivado (alimentación)		Activado (solo para un componente del equipo del sistema)
	Desactivado (solo para un componente del equipo del sistema)		Equipo protegido completamente mediante aislamiento doble o aislamiento reforzado (equivalente a la clase II del IEC 536)
	Puerto Ethernet		

### TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

- Antes de su transporte o almacenamiento limpiarlo internamente y externamente.
- Tener cuidado con su transporte y almacenamiento, revisar y vaciar la estación de llenado, sacar los casetes y retirar el recipiente con los residuos.
- Tener cuidado con la pantalla de que no se vaya a golpear o rayar
- Si se va almacenar el equipo dejarlo en un lugar estable y apoyado en su base.
- Guardar el equipo en lugar donde no tenga humedades altas y temperaturas altas ya que podría dañar el sistema óptico y las tarjetas electrónicas del equipo agotando su vida útil.

### BIBLIOGRAFIA

Manual de operación y mantenimiento autoclaves electrónicas de mesa tipo –E Modelos 1730, 2340, 2540, 3140, 3850, 3870 E, EK, EA & EKA. Tuttnauer

### CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO	REVISÓ	APROBÓ
0	26/04/2023	Emisión inicial del documento	Alba Rocío Orduz Amézquita <b>Líder Grupo LSDP</b>  German Eduardo Marín Cárdenas. <b>Director de Salud Integral</b>  Diego Sánchez Báez <b>Coordinador Grupo de Apoyo a la Gestión y Calidad</b>  Cesar Ernesto Sáenz Aranda <b>Director de Planeación y Mejoramiento en Salud</b>	Javier Alonso Villamizar Suarez <b>Secretario de Salud de Santander</b>

Versión	Elaboración	Revisión Técnica	Revisión de Calidad
0	Diego García	Diego García	Alejandra Galvis Vargas