

#### USO INDICADO

El instrumento AtheNA contiene muchas líneas de líquido que deben mantenerse limpias y permitir un flujo libre para una operación correcta. Es imprescindible seguir el procedimiento recomendado de mantenimiento diario para garantizar el correcto mantenimiento de las líneas de líquido. ZEUS Scientific, Inc. recomienda que el usuario realice los procedimientos de puesta en marcha y apagado diarios cada día que se utilice el instrumento AtheNA. El kit de mantenimiento del instrumento AtheNA contiene todo lo necesario para realizar ambos procedimientos.

#### Componentes del kit de mantenimiento

El kit de mantenimiento del instrumento AtheNA contiene los componentes siguientes:

SOLN	pH	1.	Reactivo N.º 1: Dos frascos de 60 mL con una solución de lavado de pH alto. PRECAUCIÓN: Esta solución es corrosiva.
SOLN	BUFF	2.	Reactivo N.º 2: Un frasco con 35 mL de solución amortiguadora de lavado.
SOLN	ALCL	3.	Reactivo N.º 3: Un frasco con 100 mL de solución de alcohol al 70%. PRECAUCIÓN: Inflamable.
SOLN	DRGT	4.	Reactivo N.º 4: Un frasco con 35 mL de solución amortiguadora de lavado, incluido un agente tensioactivo.
PLATE		5.	Cuatro placas de 96 pocillos. Cada placa contiene 12 tiras de 1x8 pocillos.
		6.	Folleto con instrucciones de uso.

#### MATERIALES NECESARIOS, NO SUMINISTRADOS

1. Lejía de uso doméstico.
2. Agua desionizada.

#### PRECAUCIONES

1. Este producto es para uso en el laboratorio únicamente.
2. La solución utilizada para el reactivo N.º 1 contiene una base fuerte que es corrosiva. No permita que la solución entre en contacto con la piel o los ojos. Si entra en contacto, lave inmediatamente con grandes cantidades de agua y consulte a un médico.
3. El reactivo N.º 3 contiene alcohol y es por consiguiente inflamable.

#### ALMACENAMIENTO

Almacene el kit y los componentes a temperatura ambiente (20 a 25 °C).

#### PROCEDIMIENTO

##### 1. Procedimiento de puesta en marcha de AtheNA:

- a. Verifique que el ordenador, el instrumento y la plataforma X-Y están encendidos.
- b. En la primera pantalla del software AtheNA, pulse el botón "Read Plate" (Leer placa).
- c. Llene el recipiente del líquido envolvente\* y asegúrese de que la tapa esté bien cerrada.
- d. Vacíe el recipiente de residuos y añada de 50 a 100 mL de lejía de uso doméstico al recipiente vacío.
- e. Coloque una tira vacía de 1x8 pocillos en la columna 1 del soporte de placas.
- f. Ponga de 200 a 300 µL de reactivo N.º 1 en los pocillos A1 a D1.
- g. Ponga de 200 a 300 µL de reactivo N.º 2 en los pocillos E1 a H1.
- h. Coloque la placa en la plataforma X-Y.
- i. Llene el reservorio de la plataforma X-Y con reactivo N.º 3.
- j. Seleccione el procedimiento AtheNA Startup (Puesta en marcha de AtheNA) en el menú.
- k. Pulse el botón "Finished" (Terminado) en la primera pantalla.
- l. Pulse el botón "Start Plate" (Iniciar placa).
- m. El proceso se completará en un breve período. Una vez completado, expulse la placa y extraícala.
- n. Extraiga el reservorio de la plataforma X-Y, enjuáguelo con agua desionizada, llénelo con líquido envolvente y vuelva a colocarlo en la plataforma antes de utilizarlo.

##### 2. Procedimiento de apagado AtheNA:

- a. En la primera pantalla del software AtheNA, pulse el botón "Read Plate" (Leer placa).
- b. Llene el recipiente del líquido envolvente\* y asegúrese de que la tapa esté bien cerrada.
- c. Vacíe el recipiente de residuos y añada de 50 a 100 mL de lejía de uso doméstico al recipiente vacío.
- d. Coloque una tira vacía de 1x8 pocillos en la columna 1 del soporte de placas.
- e. Ponga de 200 a 300 µL de reactivo N.º 4 en los pocillos A1 a D1.
- f. Ponga de 200 a 300 µL de agua desionizada en los pocillos E1 a H1.
- g. Coloque la placa en la plataforma X-Y.
- h. Llene el reservorio de la plataforma X-Y con reactivo N.º 1.
- i. Seleccione el procedimiento AtheNA Shutdown (Apagado de AtheNA) en el menú.
- j. Pulse el botón "Finished" (Terminado) en la primera pantalla.
- k. Pulse el botón "Start Plate" (Iniciar placa).
- l. El proceso se completará en un breve período. Una vez finalizado, expulse la placa y extraícala.
- m. Extraiga el reservorio de la plataforma X-Y, enjuáguelo con agua desionizada y vuelva a colocarlo.
- n. Apague el instrumento AtheNA y la plataforma X-Y.
- o. Afloje la tapa del frasco del líquido envolvente para dejar salir la presión.

\* Omite este paso si su sistema utiliza un sistema de administración envolvente.