	<b>INSTRUCCION DE TRABAJO DE REVISIÓN DE CADUCIDADES EN PYXIS</b>	Código: IT-CH-FA-21
		Página 1 de 5
	<b>DIVISION DE SERVICIOS PARAMEDICOS</b>	Fecha de Revisión: Octubre 2018
		Versión vigente: 01

## INDICE

	Pág.
1.0 ALCANCE.....	1
2.0 DOCUMENTOS APLICABLES.....	1
3.0 DEFINICIONES.....	1
4.0 MATERIAL Y EQUIPO .....	2
5.0 DESARROLLO.....	2
6.0 ANEXOS.....	3
7.0 CONTROL DE CAMBIOS.....	5

### 1. Alcance:

Aplica al personal de farmacia del Hospital Civil de Guadalajara "Fray Antonio Alcalde", que realice la revisión de caducidades de medicamentos en servicios donde existan dispensadores automatizados pyxis.

### 2. Documentos Aplicables:

Bases de datos de sistema Pyxis.

Bases de datos de caducidades próximas.

Bases de datos de reubicación de medicamentos próximos a caducar.

Suplemento para establecimientos dedicados a la venta y suministro de medicamentos y demás insumos para la salud ISBN

### 3. Definiciones:

**Caducar.** Proceso de retirada de medicamentos caducados de la estación.

**Cajón tipo carrusel.** Cajón circular que está separado en 2, 4, 6, 8 o 12 subdivisiones en forma de cuña. Estos cajones se utilizan para proteger las sustancias controladas debido a que sólo se descubre la subdivisión que contenga el medicamento seleccionado cuando se abre el cajón.

**Discrepancia.** Durante la verificación de recuento de medicamentos, si la cantidad obtenida no coincide con la cantidad que esperaba el sistema, se crea una discrepancia.

**Estación.** Dispositivo de armario que almacena medicamentos y suministros y permite la retirada de los artículos a través de un sistema de ADT e inventarios computarizados. Se conecta a través de un vínculo de comunicación a la consola.

**Fecha de caducidad.** A la que indica el fin del periodo de vida útil del medicamento o remedio herbolario.

	Elaboró	Revisó	Autorizó
COPIA NO CONTROLADA	QFB Priscila Navarro Medina Encargada de Atención Farmacéutica	MGSS Ma. Del Carmen de la Torre Gutiérrez Jefe de Farmacia	Dr. Joel García Villalobos. Jefe de División de Servicios Paramédicos



## INSTRUCCION DE TRABAJO DE REVISIÓN DE CADUCIDADES EN PYXIS

Código: IT-CH-FA-21

Página 2 de 5

Fecha de Revisión:  
Octubre 2018

DIVISION DE SERVICIOS PARAMEDICOS

Versión Vigente: 01

**Formulario.** Base de datos de todos los medicamentos que ha utilizado el centro en el sistema MedStation. El formulario debe crearlo y mantenerlo el personal de farmacia para que los medicamentos se carguen y se repongan en las estaciones.

**Inventario.** Incluye medicamentos seleccionados para cargarlos en la estación del formulario de la consola o del sistema principal. El proceso de inventario se utiliza para contar y comprobar los medicamentos.

**MiniDrawer.** Hay disponibles dos configuraciones de MiniDrawers, cada una ajustada a una ranura del cajón. Hay disponibles varias configuraciones de subdivisiones (1, 2, 3, 4, 6, 12) en los MiniDrawers de 6 bandejas y 18 bandejas. Existen tres modos de dispensación: unidosis, multidosis y matriz.

### 4.- Material y Equipo:

Estación de medicamentos Pyxis  
Base de datos de caducados

### 5. Desarrollo:

No.	Responsables	Descripción de la Actividad
5.1	Personal de atención farmacéutica	Utilizando la opción de inventario realiza un conteo físico. Verifica mensualmente las caducidades de los medicamentos contenidos en los dispensadores. (anexo 1)
5.2		Documenta en el <a href="#">formato para revisión de caducidades y en la base de datos de medicamentos en pyxis</a> , los medicamentos caducados y los próximos a caducar en el formato correspondiente.( anexo 2,3,4)
5.3		Retira del equipo los medicamentos que ya no tengan vigente la fecha de caducidad.
5.4		Confina los caducados para su destino final según procedimiento vigente.

### 6. Anexos

#### Anexo 1. Procedimiento de inventario y caducados, según el manual de usuario.

- 1) El usuario ingresa a la estación Pyxis.
- 2) Para acceder a la función **Inventario**
  - a) En la pantalla Menú principal, toque Inventario.
  - b) Aparecerá la pantalla Inventario.

COPIA NO CONTROLADA











## INSTRUCCION DE TRABAJO DE REVISIÓN DE CADUCIDADES EN PYXIS

Código: IT-CH-FA-21

Página 5 de 5

Fecha de Revisión:  
Octubre 2018

DIVISION DE SERVICIOS PARAMEDICOS

Versión Vigente: 01

### Anexo 3. Base de datos de caducidades de medicamentos en pyxis

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
FECHA	MES	PYXIS O KARDX	CARRRO DE PAR	CÓDIGO	MEDICAMENTO	UNIDADES	LOTE	CADUCIDAD	BSERVACIONE	COSTO UNIT	COSTO
02/02/2017	FEBRERO	PG		2531101002	ACENOCUMARINA 4 MG	2	112616	01/11/2016		\$ 1.45	\$ 2.98
01/02/2017	FEBRERO	PG		2531134006	ACICLOVIR 250 MG	1	H09001	01/09/2015		\$ 39.99	\$ 39.99
14/01/2017	ENERO	UCINEX		2531180001	ADENOSINA 6MG/2ML	2	C140680	01/12/2016		\$ 180.00	\$ 360.00
16/01/2017	ENERO	NA	R	2531180001	ADENOSINA 6MG/2ML	2	C140680	01/12/2016		\$ 180.00	\$ 360.00
21/01/2017	ENERO	FMS		2531180001	ADENOSINA 6MG/2ML	2	C140680	01/12/2016		\$ 180.00	\$ 360.00
20/01/2017	ENERO	FA		2531180001	ADENOSINA 6MG/2ML	2	C140680	01/12/2016		\$ 180.00	\$ 360.00
07/02/2017	FEBRERO	UAD		2531180001	ADENOSINA 6MG/2ML	1	C140680	01/12/2016		\$ 180.00	\$ 180.00
07/02/2017	FEBRERO	UAD		2531180001	ADENOSINA 6MG/2ML	1	C140680	01/12/2016		\$ 180.00	\$ 180.00
27/02/2017	FEBRERO	JC		2531180001	ADENOSINA 6MG/2ML	1	C140680	01/12/2016		\$ 180.00	\$ 180.00
21/02/2017	FEBRERO	NA	R	2531180001	ADENOSINA 6MG/2ML	12	C140680	01/12/2016		\$ 180.00	\$ 2,160.00
22/02/2017	FEBRERO	QXY2		2531180002	ADRENALINA 1:1000 1 ML	1	B15F220	01/02/2017		\$ 3.18	\$ 3.18
21/02/2017	FEBRERO		NA	2531180002	ADRENALINA 1:1000 1 ML	44	B15F220	28/02/2017		\$ 3.18	\$ 139.92
01/03/2017	MARZO	LO		2531100002	ALOPURINOL 300 MG	2	03081602	23/02/2017		\$ 0.44	\$ 0.88
01/03/2017	MARZO	HED		2531100002	ALOPURINOL 300 MG	5	03081602	23/02/2017		\$ 0.44	\$ 2.20
01/03/2017	MARZO	TIC		2531100002	ALOPURINOL 300 MG	5	03081602	23/02/2017		\$ 0.44	\$ 2.20
01/01/2017	ENERO	LO		2531109001	ALUMINIO + MAGNESIO GEL 185 MG/240 ML	1	19AK3022	01/01/2017		\$ 10.40	\$ 10.40
28/03/2017	ENERO	TIC		2531112002	AMIKACINA SULFATO DE 500 MG/2 ML	1	15E961	01/01/2017		\$ 3.69	\$ 3.69
07/02/2017	FEBRERO	UP		2531112002	AMIKACINA SULFATO DE 500 MG/2 ML	1	16F297	01/02/2017		\$ 3.69	\$ 3.69
18/01/2017	ENERO	UCIN		2531106001	AMINOFILINA 250 MG/10 ML	2	8102132	01/10/2016		\$ 3.48	\$ 6.92

### Anexo 4. Instructivo de llenado de la base de datos de caducidades de medicamentos.

1. Escribir la fecha de retiro del medicamento.
2. Seleccionar el mes en la lista desplegable.
3. Seleccionar en la columna Pyxis o Kardex si se trata de sistemas automatizados.
4. En caso que la procedencia sea un carro de paro señalar ubicación o servicio de origen.
5. En la columna medicamento elegir el nombre de la presentación que corresponda.
6. Unidades corresponde al número de piezas a caducar.
7. Caducidad, registrar la marcada en el envase del producto.
8. Código, costo unitario y costo total automáticamente se actualizan si están llenas las celdas anteriores, por lo que en estos campos no se escribe.

### 7. Control de Cambios:

Versión Vigente	Fecha	Motivo
00	Agosto 2017	Alta del documento.
01	Octubre 2018	Actualización del Modelo de Seguridad del Paciente del SiNaCEAM ESTÁNDARES PARA IMPLEMENTAR EL MODELO EN HOSPITALES 2015. EDICIÓN 2018. Modificación 2. Y 5.2

COPIA NO CONTROLADA



# INSTRUCCION DE TRABAJO DE REUBICACIÓN DE CADUCIDADES PRÓXIMAS EN PYXIS

Código: IT-CH-FA-22

Página 1 de 3

Fecha de Revisión:  
Octubre 2018

Versión vigente: 01

DIVISION DE SERVICIOS PARAMEDICOS

## INDICE

Pág.

1.0 ALCANCE.....	1
2.0 DOCUMENTOS APLICABLES.....	1
3.0 DEFINICIONES.....	1
4.0 MATERIAL Y EQUIPO .....	2
5.0 DESARROLLO.....	2
6.0 ANEXOS.....	2
7.0 CONTROL DE CAMBIOS.....	3

### 1. Alcance:

Aplica al personal de farmacia del Hospital Civil de Guadalajara “Fray Antonio Alcalde”, que realice la revisión de caducidades de medicamentos en servicios donde existan dispensadores automatizados pyxis.

### 2. Documentos Aplicables:


- Políticas de control de medicamentos vigentes.
- Bases de datos de sistema Pyxis.
- Bases de datos de caducidades próximas.
- Control interno de reubicación de medicamentos próximos a caducar.
- [Suplemento para establecimientos dedicados a la venta y suministro de medicamentos y demás insumos para la salud ISBN](#)

### 3. Definiciones:

- Caducar.** Proceso de retirada de medicamentos caducados de la estación.
- Discrepancia.** Durante la verificación de recuento de medicamentos, si la cantidad obtenida no coincide con la cantidad que esperaba el sistema, se crea una discrepancia.
- Estación.** Dispositivo de armario que almacena medicamentos y suministros y permite la retirada de los artículos a través de un sistema de ADT e inventarios computarizados. Se conecta a través de un vínculo de comunicación a la consola.
- Fecha de caducidad.** Indica el fin del periodo de vida útil del medicamento o remedio herbolario.
- Formulario.** Base de datos de todos los medicamentos que ha utilizado el centro en el sistema MedStation. El formulario debe crearlo y mantenerlo el personal de farmacia para que los medicamentos se carguen y se repongan en las estaciones.
- Inventario.** Incluye medicamentos seleccionados para cargarlos en la estación del formulario de la consola o del sistema principal. El proceso de inventario se utiliza para contar y comprobar los medicamentos.

	Elaboró	Revisó	Autorizó
COPIA NO CONTROLADA	QFB Priscila Navarro Medina Encargado de Atención Farmacéutica	MGSS Ma. Del Carmen de la Torre Gutiérrez Jefe de Farmacia	Dr. Joel García Villalobos. Jefe de División de Servicios Paramédicos



	<b>INSTRUCCION DE TRABAJO DE REVISIÓN DE CADUCIDADES EN PYXIS</b>	Código: IT-CH-FA-22
		Página 2 de 3
<b>DIVISION DE SERVICIOS PARAMEDICOS</b>		Fecha de Revisión: Octubre 2018
		Versión Vigente: 01

#### 4.- Material y Equipo:

Estación de medicamentos Pyxis  
 Formato para revisión de caducidades de medicamentos en pyxis  
 Base de datos de Pyxis  
 Base de datos de reubicaciones

#### 5. Desarrollo:

No.	Responsables	Descripción de la Actividad
5.1	Personal de atención farmacéutica	Los medicamentos próximos a caducar (3 meses) documentados en el formato de revisión de caducidades de medicamentos en Pyxis( <a href="#">Anexo 1</a> ).
5.2		Revisa los movimientos de los medicamentos anteriores y selecciona la estación Pyxis donde exista una demanda mayor.
5.3		Retira del equipo los medicamentos a reubicar y los coloca en el Pyxis seleccionado.
5.4		Documenta el movimiento en la base de datos correspondiente.( <a href="#">Anexo 2</a> )

#### 6. Anexos

##### Anexo 1. Formato para revisión de caducidades de medicamentos en pyxis


**HOSPITAL CIVIL DE GUADALAJARA "FRAY ANTONIO ALCALDE"**  
**FORMATO PARA REVISIÓN DE CADUCIDADES DE MEDICAMENTOS EN PYXIS**

Ubicación del pyxis:       Nombre del personal que efectúa la revisión:   
 Fecha de inicio:       Fecha del formato usado:   
 Fecha de fin:       Responsable del servicio:

I. Medicamentos próximos a caducar (hasta 3 meses a la fecha actual).


UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL MEDICAMENTO	UNIDADES	FECHA DE CADUCIDAD	OBSERVACIONES

II. Medicamentos caducados que se retiran del equipo.

MEDICAMENTO	UNIDADES	LOTE	CADUCIDAD

III. Observaciones de cajas averiadas o en mal estado del equipo (indicar tipo de caja, número y descripción).

COPIA NO CONTROLADA

	<b>INSTRUCCION DE TRABAJO DE REVISIÓN DE CADUCIDADES EN PYXIS</b>		Código: IT-CH-FA-22
			Página 3 de 3
			Fecha de Revisión: Octubre 2018
	<b>DIVISION DE SERVICIOS PARAMEDICOS</b>		Versión Vigente: 01

## Anexo 2. Base de datos de reubicación de caducidades próximas

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
MES	PYXIS ORIGEN	CÓDIGO	MEDICAMENTO	INICIA	LOTE	CADUCIDAD	OBSERVACIONES	COSTO UT	COSTO	¿CADUCADO?	PYXIS DESTINO
92	OCTUBRE	5	2531103026		73008	01/01/2019		\$ 27.00	\$ 81.00		UTIA
93	OCTUBRE	5	2531180026		73004	01/01/2019		\$ 27.00	\$ 81.00		UTIA
94	OCTUBRE	5	#N/A		670506	01/12/2018	METOPROLOL 100 MG	#N/A	#N/A		5
95	OCTUBRE	5	2531114047		1612884	30/12/2018		\$ 5.20	\$ 5.20		4
96	OCTUBRE	5	2531114047		162804	30/12/2018		\$ 5.20	\$ 5.20		4
97	OCTUBRE	5	2531105020		728451	01/01/2019		\$ 28.00	\$ 2,322.00		UTIP
98	OCTUBRE	5	2531105026		24072808	24/01/2019		\$ 0.72	\$ 4.32		UTIP
99	OCTUBRE	5	#N/A		12541060	01/01/2019	ITROMICINA 500 MG TAB	#N/A	#N/A		7
100	OCTUBRE	5	253112049		611145	09/12/2018		\$ 20.45	\$ 40.90		UCIN
101	OCTUBRE	5	#N/A		4015788	05/12/2018	HIPROMELOSA 2% 20 MG	#N/A	#N/A		2
102	OCTUBRE	5	2531115017		124162	01/12/2018		\$ 12.10	\$ 12.10		10
103	Septiembre	SGD	2531175040			01/09/2018		\$ 0.48	\$ 0.48		8
104	Septiembre	SGD	2531125001			01/09/2018		\$ 2.75	\$ 13.75		VIH
105	Septiembre	SGD	#N/A			01/09/2018	ITROMICINA 500 MG TAB	#N/A	#N/A		VIH
106	Septiembre	JC	2531112148			01/09/2018		\$ 1.24	\$ 4.30		VIH
...											

## 7. Control de Cambios:

Versión Vigente	Fecha	Motivo
00	Agosto 2017	Alta del documento.
01	Octubre 2018	Actualización del Modelo de Seguridad del Paciente del SiNaCEAM ESTÁNDARES PARA IMPLEMENTAR EL MODELO EN HOSPITALES 2015. EDICIÓN 2018 Se modifica 2, 6. Anexo 2.

COPIA NO CONTROLADA