



**INSTRUCCIÓN DE TRABAJO,
PREPARACIÓN DE MEDICAMENTOS**

DIVISIÓN DE SERVICIOS PARAMÉDICOS

Código: IT-CH-JE-59

Página 1 de 7

Fecha de Revisión:
Septiembre del 2018

Versión vigente: 00

ÍNDICE

Pág.

1. ALCANCE.....	1
2. DOCUMENTOS APLICABLES	1
3. DEFINICIONES.....	1
4. MATERIAL Y EQUIPO	1
5. DESARROLLO.....	2
6. ANEXOS.....	5
7. CONTROL DE CAMBIOS	7

1. ALCANCE

Esta instrucción de trabajo está dirigida al personal asistencial de Enfermería en la preparación de medicamentos de forma segura en las diferentes áreas del Hospital Civil de Guadalajara Fray Antonio Alcalde.

2. DOCUMENTOS APLICABLES

- NOM-019-SSA3-2013, De la práctica en Enfermería.
- NOM-045-SSA3-2015, Para la Vigilancia Epidemiológica, Prevención y Control de las Infecciones Nosocomiales.
- NOM-004-SSA3-2012-del expediente clínico.
- NOM-220-SSA1-2012. Instalación y operación del fármaco-vigilancia.
- NOM-087-ECOL-SSA1-2002 Protección ambiental –salud ambiental- Residuos peligrosos biológico-infecciosos.
- Estándares para la certificación de hospitales Consejo de Salubridad General.
- Acciones esenciales para la seguridad del paciente.

3. DEFINICIONES

3.1 Ministración: Maniobras que se efectúan para administrar un medicamento por alguna de las vías de aplicación con objetivo determinado.

3.2 Diluir: Añadir solución a una cantidad inicial.

3.3 Medicamento: Toda sustancia química que se usan con fines profilácticos y terapéuticos.

3.4 Aforar: Concentración final de un medicamento al agregar una determinada cantidad de solución extra.

	Elaboró	Revisó	Autorizó
COPIA NO CONTROLADA	Lic. Enf. Ricardo Martín Camacho Ruelas Adscrito a la Jefatura de Enfermería 	Lic. Enf. Sor Estela Primero Hernández Jefe del Departamento de Enfermería 	Dr. Joel García Villalobos Jefe de la División de Servicios Paramédicos.



INSTRUCCIÓN DE TRABAJO, PREPARACIÓN DE MEDICAMENTOS.

Código: IT-CH-JE-59

Página 2 de 7

Fecha de Revisión:
Septiembre del 2018

Versión Vigente: 00

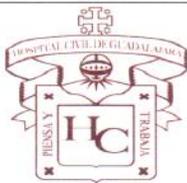
DIVISIÓN DE SERVICIOS PARAMÉDICOS

4. MATERIAL Y EQUIPO

- Prescripción médica.
- Medicamento prescrito, ampula y/o frasco ampula.
- Jeringa de diferentes tamaños.
- Frasco de solución salina para diluir
- Bayoneta libre de aguja.
- Gasas estériles.
- Torundas alcoholadas estériles.
- Jabón, agua y papel para manos.
- Cubre bocas
- Lentes protectores.

5. DESARROLLO

No.	Responsables	Descripción de la Actividad
5.1	Enfermera (O) Asistencial	<ul style="list-style-type: none"> • Realice higiene de manos con agua y con jabón. • Identifique al paciente con nombre completo y fecha de nacimiento. • Verifique que la prescripción del medicamento, se encuentre actualizada y vigente, en caso de que la prescripción no se clara, presente enmendaduras, tachaduras notifique de forma inmediata al médico. • Dispense el medicamento prescrito del Pyxis, en caso de faltantes notifique al médico de forma inmediata. Anexo 6.1 • Reúna todo el material y trasládalo al área de preparación de medicamentos: Jeringas de diferentes tamaños. Fármaco, ampula, vial. Gasa estéril. Torundas alcoholadas estériles. Cubre bocas. Lentes protectores. Agua, Jabón y Toallas de papel. <p>Preparación de medicamento, ampula.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realice higiene de manos con agua y jabón. • De apertura al material de forma estéril en el lugar destinado a la preparación segura e higiénica de los medicamentos. • Rompa el ampula del medicamento, golpe con la uña el punto que está marcado en la ampula para que el fármaco se valla al fondo de la ampula. • Coloque una gasa estéril entre el pulgar y el cuello de la ampula o alrededor del cuello de la ampula, rompa la parte superior doblando hacia usted para asegurar que la ampula rota se dirija al lado opuesto a usted. Anexo 6.2



INSTRUCCIÓN DE TRABAJO, PREPARACIÓN DE MEDICAMENTOS.

Código: IT-CH-JE-59

Página 3 de 7

Fecha de Revisión:
Septiembre del 2018

Versión Vigente: 00

DIVISIÓN DE SERVICIOS PARAMÉDICOS

- Deseche la cabeza de la ampula conforme marca la normatividad vigente.
- Tome la jeringa y retire el capuchón de la aguja.
- Con la ampula entre sus dedos introduzca la aguja en medio de la ampula y absorba todo el medicamento. **Anexo 6.3.**
- Coloque el capuchón sobre un campo limpio y refunde la aguja.

Reconstitución de medicamento frasco ampula.

- Realice higiene de manos con agua y con jabón.
- De apertura al material estéril.
- Golpe con la uña el punto que está marcado en la ampula para que el fármaco se valla al fondo de la ampula.
- Colóquela una gasa estéril entre el pulgar y el cuello de la ampula o alrededor del cuello de la ampula, rompa la parte superior doblando hacia usted para asegurar que la ampula rota se dirija al lado opuesto a usted. **Anexo 6.2**
- Tome la jeringa y retire el capuchón de la aguja, con la ampula entre sus dedos introduzca la aguja en medio de la ampula y absorba el diluyente.
- Coloque el capuchón a la aguja de forma segura. Anexo 6.4
- Retire el tapón del frasco ampula.
- Tome una torunda estéril y realice asepsia, en donde se encontraba el tapón plástico o metálico.
- Retire el capuchón de la aguja.
- Inserte la aguja en el frasco ampula exactamente en medio del caucho del frasco ampula.
- Inyecte el diluyente, algunos frascos ampulas funcionan por medio del vacío, por lo que el frasco solo absorberá el diluyente.
- Retire la jeringa, del frasco ampula.
- Encapuche la aguja de forma segura. Anexo 6.4
- Reconstituya el frasco ampula, rote el frasco de forma gentil entre sus manos, si así aplica.
- Una vez reconstituido, retire el capuchón de la aguja que contiene la jeringa.
- Inserte la aguja en medio del caucho del frasco ampula.
- Con el frasco ampula entre sus dedos absorba la solución reconstituida. **Anexo 6.3**
- Coloque el capuchón de forma segura. **Anexo 6.4**
- Deseche el material conforme la normatividad vigente.

Frasco ampula multidosis.

- Realice higiene de manos con agua y con jabón.
- Traslade el material al lugar de preparación de los medicamentos.
- De apertura al material estéril.
- Retire el tapón de plástico o metal del frasco ampula.



INSTRUCCIÓN DE TRABAJO, PREPARACIÓN DE MEDICAMENTOS.

Código: IT-CH-JE-59

Página 4 de 7

Fecha de Revisión:
Septiembre del 2018

Versión Vigente: 00

DIVISIÓN DE SERVICIOS PARAMÉDICOS

- Ante la presencia de frascos ya abiertos corrobore en el membrete:
 - Fecha de apertura.
 - Hora de apertura.
- Si usted abre el frasco por primera vez coloque en un membrete los datos anteriores y colóquelo en el frasco ampula.
- Realice asepsia con una torunda alcoholada estéril en el caucho del frasco ampula.
- Retire el capuchón de la aguja.
- Inserte la aguja en el centro del caucho del frasco ampula.
- Absorba la cantidad prescrita. **Ver Anexo 6.3**
- Respete en todo momento la red de frío.
- No exponga el medicamento al medio ambiente por tiempos prolongados.
- Ante la presencia de medicamentos de dudosa procedencia deseche el frasco ampula.
- Una vez abierto el frasco multidosis no debe exceder de 7 días.

Dilución de medicamentos.

- Sanitise el frasco que se utilizará para diluir los medicamentos.
- Realice higiene de manos con agua y con jabón.
- Retire el tapón del frasco y realice asepsia con una torunda alcoholada estéril.
- Abra una bayoneta libre de agujas de forma estéril. Ver anexo 6.
- Introduzca la punta de la bayoneta libre de aguja en el frasco de solución para diluir.
- Cargue la solución deseada en la jeringa
- Cargue el medicamento en la jeringa, con la solución antes mencionada, si necesita reconstitución vea los puntos anteriores.
- Para la dilución de medicamentos, es recomendable ver la recomendación del fabricante. Anexo.
- **Para diluir el medicamento siempre cargue la solución antes que el medicamento.**

Aforar medicamentos.

- Realice higiene de manos con agua y con jabón.
- Sanitase el frasco que se utilizara para aforar los medicamentos o los medicamentos.
- Realice higiene de manos con agua y con jabón
- Sanitase el frasco.
- Retire el tapón del frasco.
- Realice asepsia con una torunda alcoholada el caucho del frasco
- Abra una bayoneta libre de agujas de forma estéril e introdúzcala al frasco.
- Tome una jeringa y cargue la solución necesaria.



INSTRUCCIÓN DE TRABAJO, PREPARACIÓN DE MEDICAMENTOS.

Código: IT-CH-JE-59

Página 5 de 7

Fecha de Revisión:
Septiembre del 2018

Versión Vigente: 00

DIVISIÓN DE SERVICIOS PARAMÉDICOS

- Posteriormente cargue el medicamento teniendo la cantidad ideal a aforar.
- Cambie la aguja antes de administrar medicamentos.
- Deseche todos los materiales utilizados conforme a la normatividad vigente.
- Traslade el medicamento de forma segura e higiénica.
- Con prescripción médica en mano y antes de la administración del fármaco corrobore:
 - Paciente correcto.
 - Hora correcta.
 - Medicamento correcto.
 - Dosis correcta.
 - Vía de administración correcta.
 - Fecha de caducidad.
 - Velocidad correcta.
 - Dilución correcta.
 - Registro correcto.
 - Información y educación correcta.
 - Seguimiento/respuesta.
- Realice registros clínicos de enfermería.
- Reporte cualquier incidente clínico.
- Registre y reporte reacciones adversas encontradas al medicamento.
- Realice higiene de manos con agua y jabón antes de preparar medicamentos, antes de administrarlos y después de administrarlos.

6. ANEXOS

6.1 Sistema PYXIS. (Logística hospitalaria)





INSTRUCCIÓN DE TRABAJO, PREPARACIÓN DE MEDICAMENTOS.

Código: IT-CH-JE-59

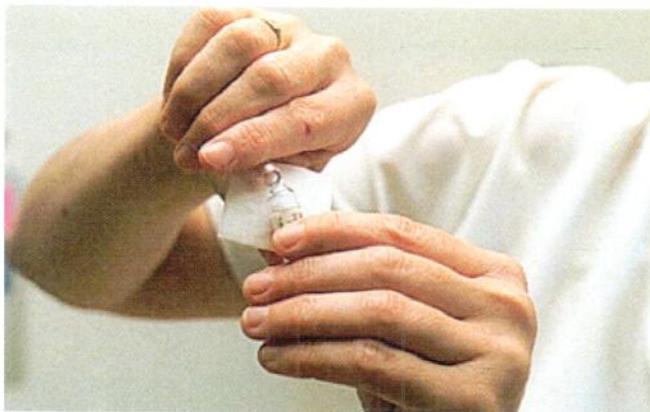
Página 6 de 7

Fecha de Revisión:
Septiembre del 2018

Versión Vigente: 00

DIVISIÓN DE SERVICIOS PARAMÉDICOS

6.2 Medicamentos Sub lingual.



6.3 Forma correcta de cargar medicamento en jeringa





INSTRUCCIÓN DE TRABAJO, PREPARACIÓN DE MEDICAMENTOS.

Código: IT-CH-JE-59

Página 7 de 7

Fecha de Revisión:
Septiembre del 2018

Versión Vigente: 00

DIVISIÓN DE SERVICIOS PARAMÉDICOS



Anexo 6.4 Colocación de capucho de forma segura.



Anexo 6.5 bayoneta libre de aguja.



7. CONTROL DE CAMBIOS.

Versión Vigente	Fecha	Motivo
00	Septiembre del 2018	Alta del documento