



# INSTRUCCIÓN DE TRABAJO, ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS VÍA SUB CUTANEA.

## DIVISIÓN DE SERVICIOS PARAMÉDICOS

Código: IT-CH-JE-62

Página 1 de 6

Fecha de Revisión:  
Septiembre de 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.....	4
7. CONTROL DE CAMBIOS.....	6

### 1. ALCANCE

Esta instrucción de trabajo está dirigida al personal asistencial de Enfermería en la administración de fármacos por vía sub cutánea, 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 de la fármaco-vigilancia
- Estándares para la certificación de hospitales Consejo de Salubridad General.
- Acciones esenciales para la seguridad del paciente.

### 3. DEFINICIONES

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

**3.2 Vía sub cutánea:** es la administración de fármacos en la región subcutánea, generalmente es para administrar dosis pequeñas.

**3.3 Fármaco:** Sustancia que produce efectos medibles o sensibles en los organismos vivos y que se absorbe, puede transformarse, almacenarse o eliminarse.

	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,  
ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS VÍA  
SUB CUTANEA.

Código: IT-CH-JE-62

Página 2 de 6

Fecha de Revisión:  
Septiembre 2018

Versión Vigente: 00

DIVISIÓN DE SERVICIOS PARAMÉDICOS

#### 4. MATERIAL Y EQUIPO

- Expediente clínico y prescripciones actualizadas.
- Fármacos prescritos, en jeringa según la dosis con aguja 25 x 1.5"
- Guantes estériles.
- Registros Clínicos de Enfermería.
- Torundas alcoholadas.

#### 5. DESARROLLO

No.	Responsables	Descripción de la Actividad
5.1	Enfermera (O) Asistencial	<ul style="list-style-type: none"><li>• Identifique al paciente con nombre completo y fecha de nacimiento e informe el procedimiento a realizar.</li><li>• Verifique la prescripción médica vigente y actualizada, si la prescripción médica no es legible, contiene tachaduras o enmendaduras, notifique de forma inmediata al médico tratante.</li><li>• Retire el medicamento prescrito del Pyxis, o refrigerador si aplica., en caso de faltantes notifique al encargado del servicio y médico tratante de forma inmediata para la idoneidad o ajuste del medicamento. <b>Anexo 1</b></li><li>• Reúna y organice el material.</li><li>• Trasládelo al área de preparación de medicamentos.</li><li>• Realice higiene de manos previa preparación del medicamento corroborando siempre la prescripción médica. <b>Ver IT- preparación de medicamentos.</b></li><li>• Diríjase a la unidad del paciente con:<ul style="list-style-type: none"><li>• Prescripción médica.</li><li>• Medicamento prescrito ya preparado en jeringa con aguja de calibre 25 G x 1.5" y listo para aplicar.</li><li>• Torundas alcoholadas estériles.</li></ul></li><li>• De posición adecuada al usuario, conforme a la elección del sitio de aplicación, si aplica.</li><li>• Seleccione el sitio de aplicación corroborando que no presente datos de dolor, dureza, tumefacción, cicatrices, prurito, quemadura o infiltración localizada.</li><li>• Destape la torunda alcoholada.</li><li>• Colóquese guantes estériles.</li><li>• Realice asepsia en el sitio seleccionado de punción.</li><li>• Mantenga la torunda entre sus dedos tercero y cuarto de la mano no dominante.</li><li>• Retire el capuchón de la aguja.</li><li>• Asegúrese que la jeringa esté libre de aire.</li><li>• Con la mano no dominante realice un ligero pellizco ver <b>Anexo 6.4</b></li><li>• Sujete la jeringa con la mano dominante, introduzca la aguja de forma rápida y de forma segura.</li><li>• El bisel de la guja tendrá que estar hacia arriba y la aguja se</li></ul>

COPIA NO CONTROLADA

FT-IS-GC-01/Version 01



**INSTRUCCIÓN DE TRABAJO,  
ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS VÍA  
SUB CUTANEA.**

Código: IT-CH-JE-62

Página 3 de 6

Fecha de Revisión:  
Septiembre 2018

Versión Vigente: 00

**DIVISIÓN DE SERVICIOS PARAMÉDICOS**

introducirá en un ángulo de 45°. **Anexo 6.3**

- aspire el émbolo de la jeringa para corroborar que no se encuentre dentro de un vaso sanguíneo.
- Introduzca la sustancia de forma lenta.
- Retire la jeringa de forma segura colóquela en un lugar seguro.
- Coloque la torunda de forma inmediata, realizando una presión gentil.
- Asegure que no haya sagrado.
- Retire la torunda.
- Coloque al paciente en una posición cómoda.
- Retire el material y deséchelos de forma segura.
- Nunca coloque el capuchón una vez administrado el fármaco.
- Realice registros clínicos de enfermería.
- Evalúe reacciones al medicamento.
- Ante la aparición de incidentes clínicos realice el registro correspondiente.

**Consideraciones especiales.**

En caso de medicamentos multidosis, asegúrese que:

- No realizar apertura de un frasco nuevo.
- El medicamento esta en óptimas condiciones antes de su administración.
- Que este se encuentre refrigerado y correctamente membretado con:
  - Fecha de apertura y/o preparación,
  - hora de apertura y/o preparación
- Realice asepsia y antisepsia del frasco antes de tomar el medicamento.
- Se recomienda que el mismo frasco sea único y exclusivo de un paciente en la medida de lo posible.
- **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.**
  - **Utilice medicamentos con etiquetado claro y legible.**
  - **En caso de ser medicamento de alto riesgo realice doble verificación y regístrelo en la hoja de enfermería.**



# INSTRUCCIÓN DE TRABAJO, ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS VÍA SUB CUTANEA.

Código: IT-CH-JE-62

Página 4 de 6

Fecha de Revisión:  
Septiembre 2018

Versión Vigente: 00

DIVISIÓN DE SERVICIOS PARAMÉDICOS

## 6. ANEXOS

### 6.1 Sistema PYXIS.



### 6.2 Áreas de inyección sub cutánea.



Figura 35-31 ■ Lugares del cuerpo usados con frecuencia para inyecciones subcutáneas.

Audrey Berman, Shirlee J.Snyder, Barbara Kozier, Glenora Erb. (2014). Fundamentos de Enfermería. España: Person Prentice Hall.



# INSTRUCCIÓN DE TRABAJO, ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS VÍA SUB CUTANEA.

DIVISIÓN DE SERVICIOS PARAMÉDICOS

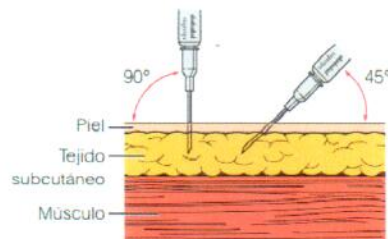
Código: IT-CH-JE-62

Página 5 de 6

Fecha de Revisión:  
Septiembre 2018

Versión Vigente: 00

## 6.3 Ángulo de 45°.



- 1 Inserción de una aguja en el tejido subcutáneo usando ángulos de 90° y 45°.

## 6.4 Forma adecuada de colocar la inyección subcutánea.



2 Administración de una inyección subcutánea en el tejido pellizcado.  
Fotógrafo: Elena Dorfman

## 6.5 Maniobra correcta para retirar la aguja de una jeringa de forma segura.



Figura 35-23 ■ Un contenedor para agujas y objetos cortantes.  
Fotógrafo: Elena Dorfman



**INSTRUCCIÓN DE TRABAJO,  
ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS VÍA  
SUB CUTANEA.**

**DIVISIÓN DE SERVICIOS PARAMÉDICOS**

Código: IT-CH-JE-62

Página 6 de 6

Fecha de Revisión:  
Septiembre 2018

Versión Vigente: 00

**6.4 Hoja de Registros Clínicos de Enfermería.**

**7. CONTROL DE CAMBIOS.**

Versión Vigente	Fecha	Motivo
00	Septiembre del 2018	Alta del documento