

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS Y FARMACIA

**“GUIA FARMACOTERAPEUTICA DIRIGIDA A PERSONAL DE
ENFERMERIA DEL HOSPITAL GENERAL DE ACCIDENTES DEL
INSTITUTO GUATEMALTECO DE SEGURIDAD SOCIAL”**

Informe Final de Tesis

Presentado por:
Brenda Verónica Oliva Galicia

Para optar al título de:
Química Farmacéutica

Guatemala, noviembre de 2008

INDICE

	Título	Página
1.	Resumen	2
2.	Introducción	3
3.	Antecedentes	4
4.	Justificación	10
5.	Objetivos	11
6.	Materiales y Métodos	12
7.	Resultados	14
8.	Discusión de Resultados	29
9.	Conclusiones	32
10.	Recomendaciones	34
11.	Referencias	35
12.	Anexos	39

1. RESUMEN

Para la elaboración del presente trabajo de tesis se efectuó una revisión del listado básico general del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social, y seguidamente de los medicamentos más utilizados dentro de los diferentes servicios del Hospital General de Accidentes del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social; en base a esto se llevó a cabo una revisión bibliográfica de los mismos, incluyéndose aspectos tales como: Indicaciones, dosis, vía de administración, interacciones, reacciones adversas y contraindicaciones.

Se realizó una encuesta tomando en cuenta únicamente al personal de enfermería graduado, ya que es el único autorizado para administrar el medicamento a los pacientes, mientras que el personal auxiliar de enfermería se encarga de labores tales como: asear al paciente, proporcionarle los alimentos, etc.

Los datos obtenidos en la encuesta fueron de mucha utilidad para llevar a cabo la recopilación de la información que se incluyó en la Guía Farmacoterapéutica, tomando en cuenta todas las sugerencias efectuadas por el personal de enfermería.

Se realizó la presentación de la Guía con el personal de enfermería y se imprimieron unos ejemplares de la misma, que se distribuyeron dentro de los diferentes servicios del hospital. Finalmente se realizó una encuesta en donde el personal de enfermería evaluó la utilidad de la Guía Farmacoterapéutica y se realizaron las correcciones necesarias previas a su impresión y distribución final.

2. INTRODUCCION

Una guía farmacoterapéutica constituye una herramienta muy valiosa dentro de un centro hospitalario, ya que permite encontrar información rápida y confiable acerca de los medicamentos más utilizados dentro del hospital, y su uso. Dicha guía le será de utilidad al personal de enfermería; además el contenido de la guía terapéutica se dispone de tal forma que permita encontrar toda la información necesaria acerca de los medicamentos, de una forma sencilla y fácil de entender, tomando en cuenta los aspectos farmacológicos, como: Indicaciones, dosis, vía de administración, interacciones, reacciones adversas, contraindicaciones.

La implementación de esta guía farmacoterapéutica se llevó a cabo con la participación del personal de enfermería y se evaluó a través de las encuestas lo que permitió a partir de esto, lograr una mejor utilización de los medicamentos, previniendo y disminuyendo, interacciones y efectos adversos; aprovechando al máximo los recursos del hospital y alcanzando en el paciente los objetivos terapéuticos deseados con la menor cantidad de efectos adversos.

3. ANTECEDENTES

Los medicamentos juegan en la actualidad un papel fundamental en la asistencia sanitaria. Este papel puede observarse considerando a los medicamentos como “herramientas”, o medios de los que se vale el proveedor de salud para modificar el curso natural de una enfermedad, prevenirla o diagnosticarla.

Debemos recordar que el enorme incremento en la disponibilidad de estos medios sobrepasa la capacidad de conocimientos para su uso por parte de los proveedores de salud, independientemente del riesgo potencial inherente al producto en sí. Hoy en día, para el personal de un centro hospitalario es una necesidad disponer de una Guía Farmacoterapéutica que refleje de forma dinámica la “cultura farmacoterapéutica” de un centro o de un conjunto de centros hospitalarios.

COMISION DE FARMACIA Y TERAPEUTICA

La Comisión de Farmacia y Terapéutica (denominado Comité de Terapéutica en el IGSS), es una de las comisiones clínicas que debe existir en todo hospital. Es una comisión multidisciplinaria, integrada por médicos, farmacéuticos y enfermería y que constituye el “punto de encuentro” de los distintos profesionales implicados en el uso de los medicamentos en el hospital. Es un órgano de asesoramiento, consulta, coordinación e información relacionada con los medicamentos en el hospital. (11.1)

1. Composición y Funcionamiento:

Depende de la especialidad o patologías que atiende cada hospital, pero generalmente esta integrada por:

- Área Médica
- Área Quirúrgica
- Área Ginecológica-obstetricia

- Área Pediátrica
- Anestesia
- Cuidados intensivos
- Oncología
- Enfermedades Infecciosas
- Farmacéuticos del servicio del hospital

2. Funciones:

Las funciones de un Comité de Farmacoterapia son principalmente:

- Selección de los medicamentos que se van a utilizar en el hospital.
- Edición y permanente actualización de la Lista Básica de Medicamentos del IGSS.
- Promoción de políticas de utilización de medicamentos orientadas hacia el buen uso de los mismos.
- Normas y recomendaciones sobre prescripción y utilización de fármacos, incluyendo posibles restricciones de uso o duración limitada de determinados tratamientos.
- Elaboración de Guías de uso de medicamentos.
- Establecimiento de programas de Farmacovigilancia.

GUIA FARMACOTERAPÉUTICA

La OPS define a una Guía Farmacoterapéutica como: **“Documento que proporciona información farmacológica y normas de tratamiento y sirve para promover el uso efectivo, seguro y económicos de los medicamentos. Se emplea en algunos países como sinónimo de manual del formulario o de formulario de medicamentos.”** (11.10). Una Guía Farmacoterapéutica es una relación, ordenada y estructurada de los medicamentos seleccionados por el Comité de Farmacoterapia

para su utilización en el hospital. Esta relación debe ir acompañada de una información básica orientada a mejorar el uso de los mismos.

La Guía es un instrumento para garantizar la calidad asistencial, con el objetivo de que el paciente reciba la mejor farmacoterapia posible. La prescripción de medicamentos en el hospital debe, ajustarse a la Guía dado que el servicio de farmacia sólo adquiere y gestiona los medicamentos incluidos en la misma.

1. Contenido y Estructura:

- Normas, procedimientos y recomendaciones institucionales
- Información práctica de interés general sobre los medicamentos incluidos en la Guía
- Relación de medicamentos seleccionados
- Índice alfabético

2. Edición:

Su formato debe facilitar su uso y aceptación por parte de los profesionales y personal de enfermería que la van a utilizar. Se recomienda que sea de lectura fácil. Su difusión debe llegar a todo el personal del hospital. Es recomendable hacer una presentación pública. (11.2)

INFORMACION INCLUIDA EN UNA GUIA FARMACOTERAPEUTICA

Una guía farmacoterapéutica contiene información resumida de un medicamento. Está centrada en el medicamento y la información está generalmente organizada en grupos terapéuticos. Es una referencia práctica que contiene información selecta que es relevante para el prescriptor, la enfermera o cualquier trabajador sanitario. Para esta guía específica para la enfermera, comúnmente incluye el nombre genérico, sus indicaciones de uso, posología, contraindicaciones, efectos secundarios e información importante que debe darse al paciente.

Generalmente se presenta en forma de monografías de medicamentos; la información básica de cada medicamento debe ser fácil de leer, completa pero concisa, debe seleccionarse el formato así como la redacción para que la información sea fácil de entender.

La información que los prescriptores o los dispensadores deben dar a los pacientes para asegurarse de que el medicamento se usa correctamente debe ser específica. La información sobre precauciones y advertencias se puede citar usando códigos de letras, (ejemplo: A: no utilizar alcohol). La inclusión de una sección sobre las pautas de prescripción y dispensación contribuye a promover el uso racional de los medicamentos. Las pautas de dispensación pueden incluir prácticas correctas de dispensación y tipos de información de orientación al paciente. Se puede adjuntar una lista que contenga información sobre precauciones y consejos. Al final de la publicación debe agregarse un índice de todos los grupos farmacológicos y de los nombres de los medicamentos (incluyendo los nombres comerciales, cuando proceda), un buen índice mejora enormemente la utilidad de la guía y la accesibilidad de su información. (11.3)

USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS

El uso racional de los medicamentos exige que los pacientes reciban los medicamentos apropiados para sus necesidades clínicas, a dosis que se ajusten a sus requerimientos individuales, durante un período adecuado de tiempo y al costo más bajo posible para ellos y para la comunidad.

El uso racional de medicamentos incluye los siguientes criterios:

- Un medicamento correcto para la enfermedad diagnosticada
- Una indicación apropiada (el motivo de la prescripción se basa en consideraciones medicas sólidas)
- Un medicamento apropiado desde el punto de vista de la efectividad, la seguridad, la idoneidad para el paciente y el costo

- Una dosis, administración y una duración del tratamiento adecuadas
- Una dispensación correcta, que incluya la información apropiada para el paciente sobre los medicamentos prescritos
- Que el paciente cumpla el tratamiento

Para satisfacer estos criterios los médicos deben seguir un proceso normalizado de prescripción que se inicia con un diagnóstico para definir el problema que requiere una actuación. A continuación se debe definir el objetivo terapéutico; el prescriptor decidirá basándose en una información actualizada de los medicamentos y la terapéutica, qué tratamiento se requiere para conseguir el objetivo deseado en cada paciente concreto. Una vez adoptada la decisión de tratar al paciente con medicamentos, se selecciona el mejor fármaco para cada paciente individual basándose en necesidad, efectividad, seguridad, y costo. Seguidamente se determinan la dosis, la vía de administración, y la duración del tratamiento, tomando en cuenta siempre el estado del paciente. (11.3)

ESTUDIOS PREVIOS

A nivel nacional se han realizado algunas Guías Farmacoterapéuticas con el objetivo de contar con un documento revisado y actualizado para la adecuada prescripción y administración con lo que se ve beneficiado el paciente.

- Guía Farmacoterapéutica del Hospital Nacional “Nicolasa Cruz” de Jalapa, realizada en el año 2001, elaborada por: Méndez Dardón, Miriam. En esta guía se realiza una revisión de la lista básica de medicamentos del hospital en mención, así como una encuesta a personal de enfermería para evaluar la información de interés al personal, que se incluyó en las respectivas monografías.(11.4)

- “Guía Farmacológica dirigida a personal médico, enfermeras y auxiliares de enfermería del Hospital Nacional de Salamá, Baja Verapaz”, realizada en el año 2005 por García Guzmán, Reina. En la presente guía se describen todos los medicamentos de la lista básica del Hospital Nacional de Salamá, Baja Verapaz y se incluyen datos tales como: presentación, mecanismo de acción, dosis, efectos adversos, etc.(11.5)
- Revisión Y Actualización De La Lista Básica Y Formulario Terapéutico Del Hospital Roosevelt”, elaborada en el año 2006 por: Ríos Carredano, Elisa Beatriz. Esta tesis fue realizada con el objetivo de actualizar el listado básico de medicamentos que se utilizan en el Hospital Roosevelt, para lograr un mejor aprovechamiento de los recursos con los que cuenta dicho hospital y obtener una información reciente de los nuevos medicamentos que se encuentran en el mercado.(11.6)
- “Elaboración De Guía Para La Administración De Medicamentos Por Vía Parenteral Del Hospital Nacional De Jutiapa”, realizada en el año 2006 por: Martínez Molina, Ana Lucia. En esta guía se mencionan los medicamentos parenterales que se utilizan dentro del hospital, y la correcta utilización de los mismos; así como las incompatibilidades que presentan.(11.7)
- “Guía de Administración de Medicamentos por vía Parenteral dirigida al Personal de Enfermería del Sanatorio “Nuestra Señora del Pilar”, del año 2006, elaborada por: Calderón Rodríguez, Frances Renee. En esta guía se indica la correcta administración y compatibilidades de los medicamentos parenterales, así como indicaciones y dosificación de los mismos.(11.8)

4. JUSTIFICACION

En algunas ocasiones la falta de información confiable y de fácil acceso acerca de los medicamentos puede aumentar los errores de medicación y el tiempo de estadía de los pacientes dentro del hospital. Esto se debe principalmente al desconocimiento que existe en la utilización de ciertos medicamentos, en cuanto a contraindicaciones, reacciones adversas, interacciones medicamentosas, etc.

Debido a lo anteriormente expuesto es que surge la necesidad de crear una guía farmacoterapéutica dirigida al personal de enfermería, que permitirá tener acceso a información científica y actualizada de los medicamentos que se utilizan dentro del Hospital General de Accidentes del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social; y que permita realizar un uso adecuado de los mismos. Tomando en consideración que el Químico Farmacéutico es el encargado de velar por la correcta utilización y dispensación de los medicamentos dentro del hospital, es la persona idónea para elaborar dicha guía terapéutica.

5. OBJETIVOS

5.1. GENERAL

Elaborar una guía farmacoterapéutica que contenga información científica y actualizada acerca de los medicamentos más utilizados dentro del Hospital General de Accidentes del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social.

5.2. ESPECIFICOS

- 5.2.1. Colaborar con el personal de enfermería para que tengan acceso a información confiable y actualizada acerca de los medicamentos utilizados dentro del hospital y que este al alcance de todos en cualquier momento.
- 5.2.2. Brindar capacitación al personal de enfermería sobre el manejo de la guía farmacoterapéutica y mencionarles las ventajas de que exista esta guía en los servicios.

6. MATERIALES Y METODOS

6.1. UNIVERSO

- Lista básica de medicamentos del Hospital General de Accidentes del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social.

6.2. RECURSOS HUMANOS

- Investigador: Brenda Verónica Oliva Galicia
- Asesora: Licda. Lorena Cerna
- Asesora Institucional: Licda. Yolanda Juárez
- Revisora: Licda. Irma Lucía Arriaga
- Personal de enfermería del Hospital General de Accidentes del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

6.3. RECURSOS INSTITUCIONALES

- Hospital General de Accidentes del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social
- Centro Guatemalteco de Información de Medicamentos (CEGIMED)
- Biblioteca de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia

6.4. METODOLOGÍA

- Encuesta al personal de enfermería.
- Realización de la validación de la encuesta realizada al personal de enfermería.
- Revisión del listado básico de medicamentos del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social

- Selección y revisión de los medicamentos más utilizados en el Hospital General de Accidentes del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social
- Revisión bibliográfica de los medicamentos
- Evaluación de la información que deberá contener la guía farmacoterapéutica
- Elaboración de la guía farmacoterapéutica para personal de enfermería del Hospital General de Accidentes del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social
- Revisión y corrección de la guía Farmacoterapéutica
- Presentación de la guía a personal de enfermería del Hospital General de Accidentes del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social con las recomendaciones propuestas.

6.5. DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN

- Población: (100%) enfermeras graduadas (135).
- Análisis de datos: La revisión y tabulación de las encuestas realizadas, se llevó a cabo por medio de un análisis descriptivo, se presentaron los resultados por medio de gráficas y tablas, a fin de obtener la información que fue incluida en la Guía Farmacoterapéutica.
- Para realizar la validación de la Guía Farmacoterapéutica, se realizó una encuesta posterior a la presentación de la misma.

7. RESULTADOS

Tabla # 1

¿Posee acceso a información escrita sobre los medicamentos que utiliza dentro del Hospital?

Respuesta	No.	%
Si	21	60
No	14	40
Total	35	100

Gráfica # 1

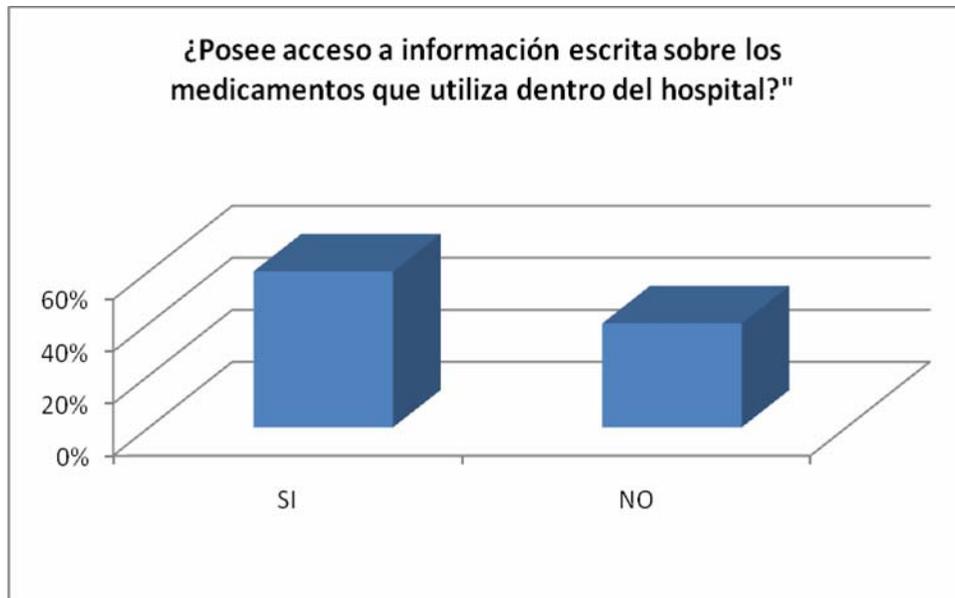


Tabla # 2

¿Qué tipo de información consulta?

Respuesta	No.	%
Biblioteca del Hospital	2	5
Farmacia Interna	4	11
Farmacología	1	2
Inserto del Medicamento	9	30
Internet	2	5
Lista básica de medicamentos	2	5
Médicos	1	2
PLM	9	27
Ninguna	1	2
Otros	4	11
Total	35	100

Gráfica # 2



Tabla # 3

En el ejercicio de su trabajo como enfermera (o): ¿Se le presentan dudas sobre medicamentos?

Respuesta	No.	%
Si	33	97
No	2	3
Total	35	100

Gráfica # 3

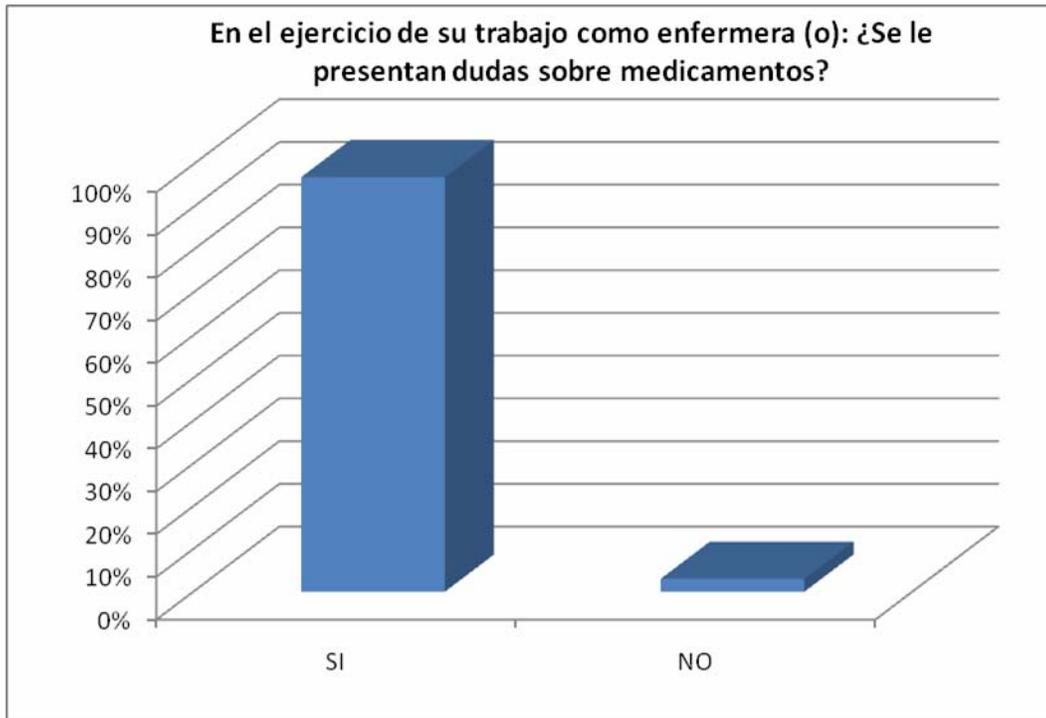


Tabla # 4

¿Las dudas sobre medicamentos se refieren a?

Respuesta	No.	%
Administración	2	7
Contraindicaciones	5	13
Dosis	1	5
Efectos adversos	6	17
Indicaciones	4	11
Interacciones	4	9
Precauciones	4	12
Readecuación de formas farmacéuticas	2	7
Reconstitución de inyectables	4	10
Uso embarazo y lactancia	2	7
Otros	1	2
Total	35	100

Gráfica # 4

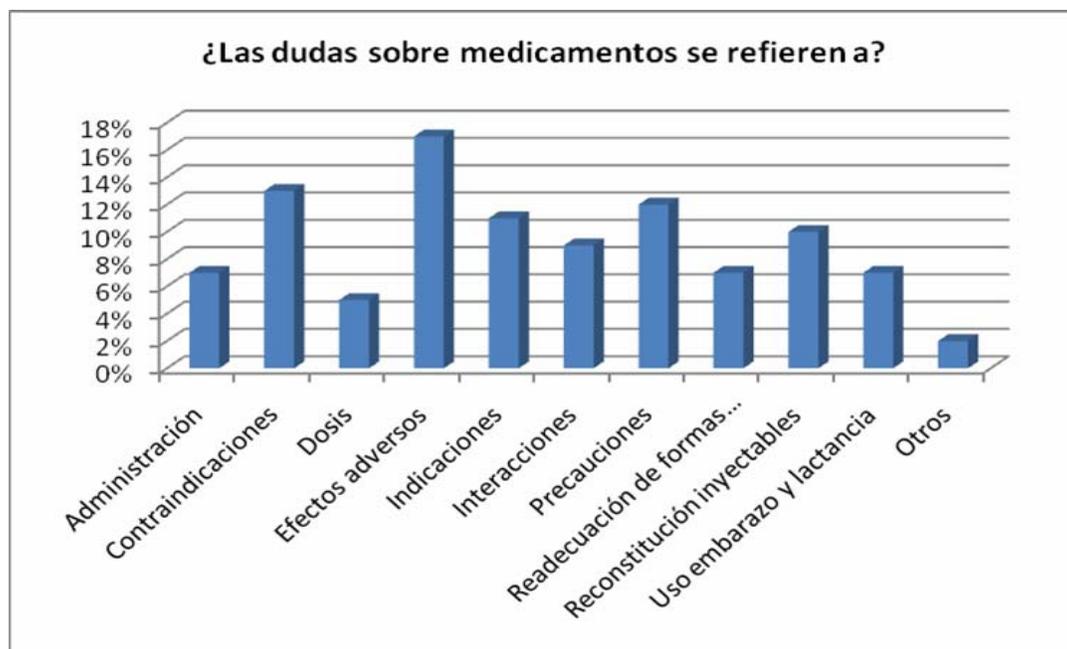


Tabla # 5

¿Dónde consulta sus dudas sobre medicamentos?

Respuesta	No.	%
PLM	11	30
Prospecto	6	18
Médico	7	20
Internet	2	5
Libros	1	3
Farmacia Interna	6	17
Otros	2	7
Total	35	100

Gráfica # 5

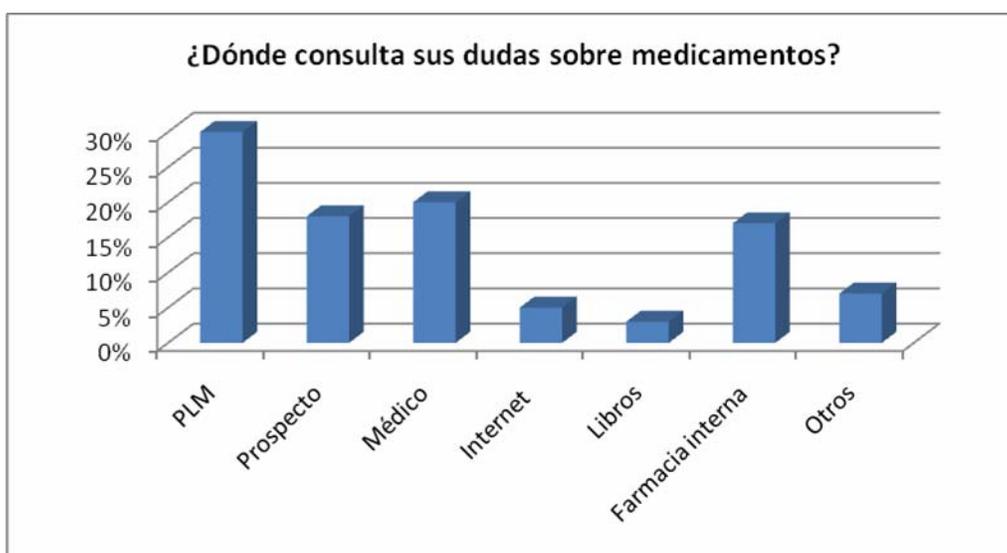


Tabla # 6

¿Considera que la información que usted conoce es suficiente?

Respuesta	No.	%
Si	3	9
No	32	91
Total	35	100

Gráfica # 6

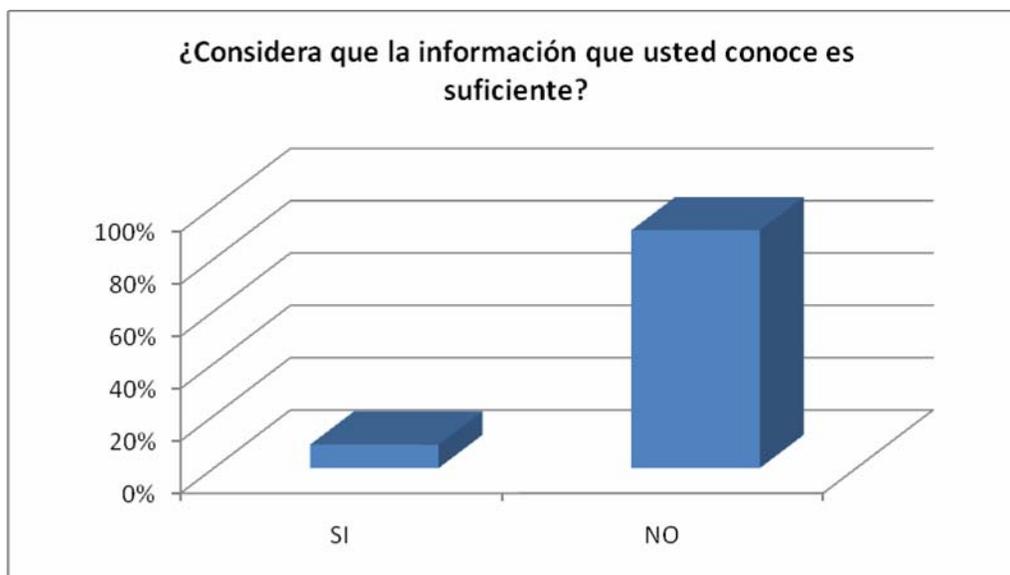


Tabla # 7

¿Quién le proporciona la capacitación sobre medicamentos?

Respuesta	No.	%
Nadie	11	32
Médico	8	23
Farmacia Interna	4	10
Otros	12	35
Total	35	100

Gráfica # 7

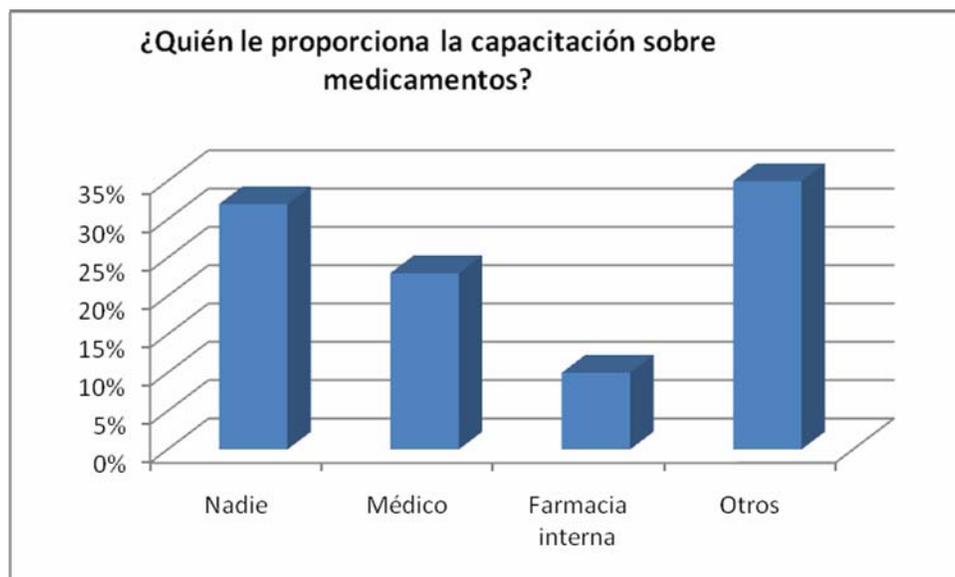


Tabla # 8

¿Sabe usted que es una guía farmacoterapéutica?

Respuesta	No.	%
Si	30	86
No	5	14
Total	35	100

Gráfica # 8

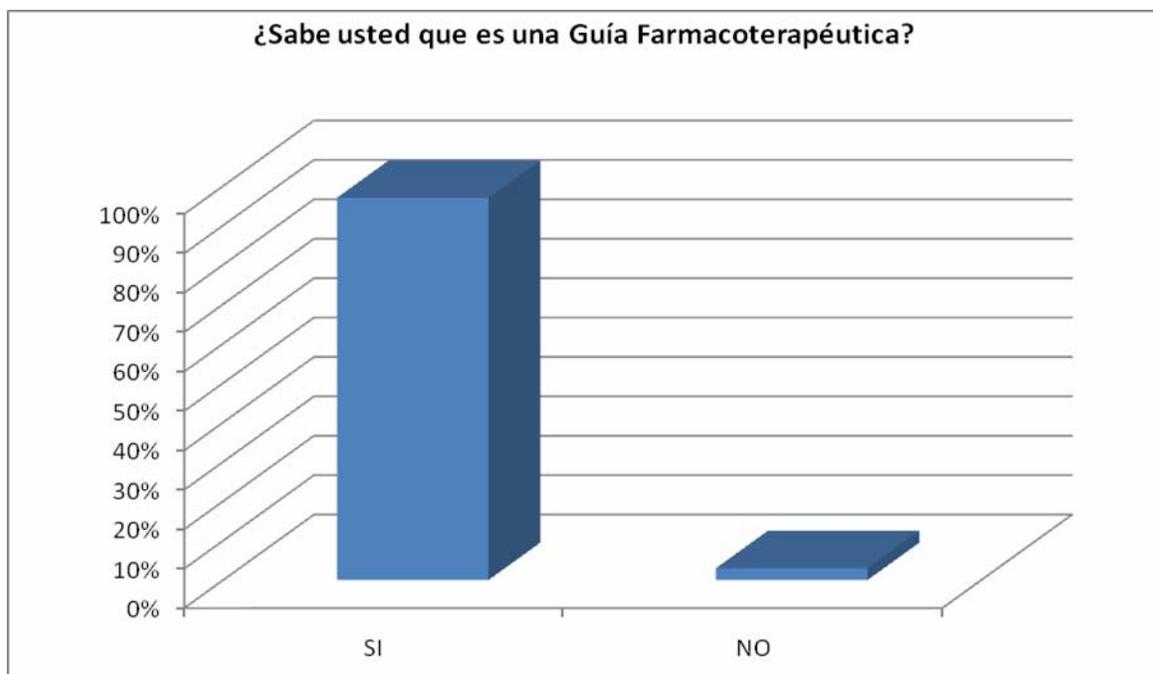


Tabla # 9

¿Considera importante que el Hospital cuente con una guía farmacoterapéutica?

Respuesta	No.	%
Si	33	97
No	2	3
Total	35	100

Gráfica # 9

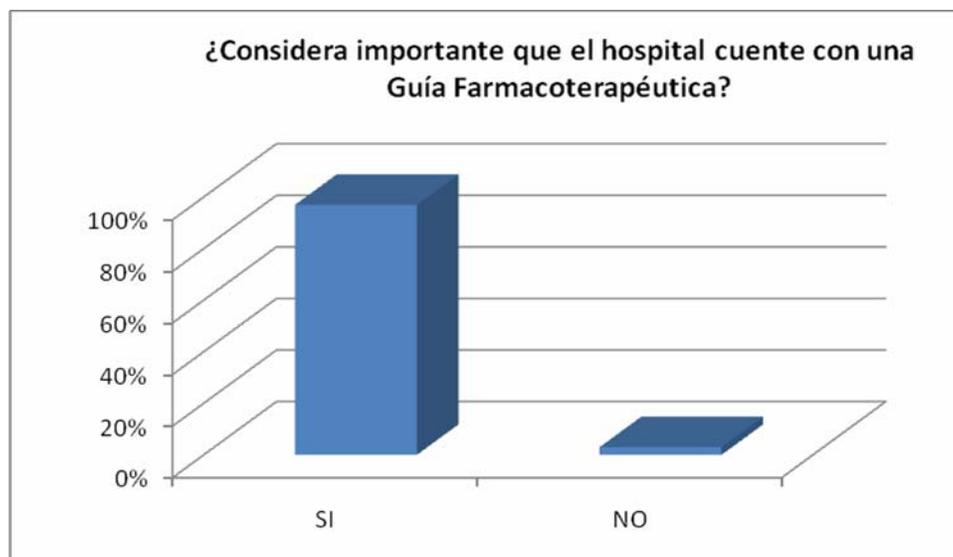
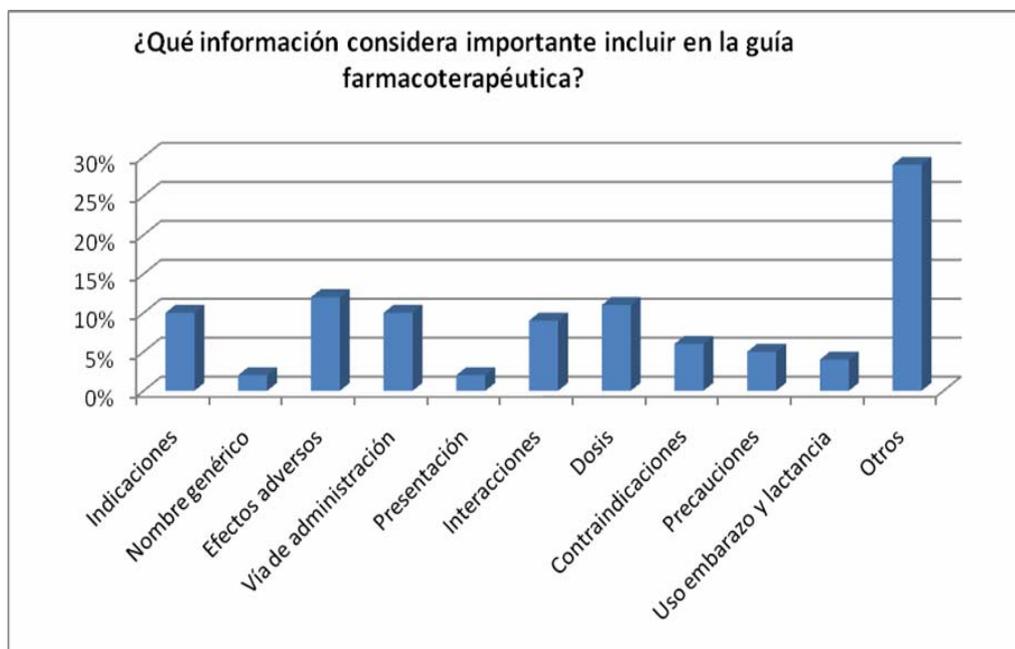


Tabla # 10

¿Qué información considera importante incluir en la guía farmacoterapéutica?

Respuesta	No.	%
Indicaciones	3	10
Nombre genérico	1	2
Efectos adversos	4	12
Vía de administración	3	10
Presentación	1	2
Interacciones	3	9
Dosis	4	11
Contraindicaciones	2	6
Precauciones	2	5
Uso embarazo y lactancia	2	4
Otros	10	29
Total	35	100

Gráfica # 10



EVALUACION DE LA GUÍA FARMACOTERAPEUTICA

Para llevar a cabo la validación de la Guía, se entregó en cada servicio un ejemplar (en borrador) del documento, y el personal de enfermería realizó una revisión minuciosa de la Guía, y determinó de esta manera que aspectos había que mejorar de la misma. La Guía Farmacoterapéutica ya validada se presenta en este documento en la sección de anexos.

Tabla # 11

¿Considera que la información contenida en la Guía Farmacoterapéutica es suficientemente clara? ¿Considera que el lenguaje utilizado es adecuado?

Respuesta	No.	%
Si	19	79.2
No	4	16.7
No respondió	1	4.1
Total	24	100

Gráfica # 11

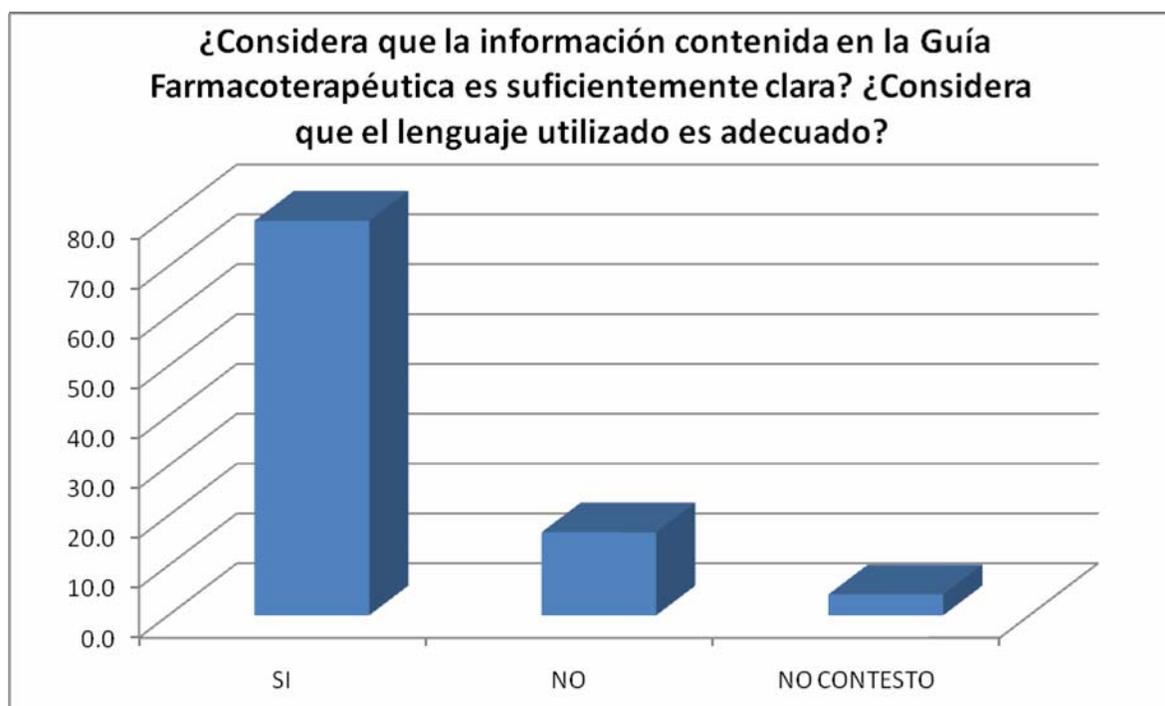


Tabla # 12

¿Considera importante agregar información adicional a la Guía?

Respuesta	No.	%
Si	17	70.8
No	6	25.2
No respondió	1	4
Total	24	100

Gráfica # 12

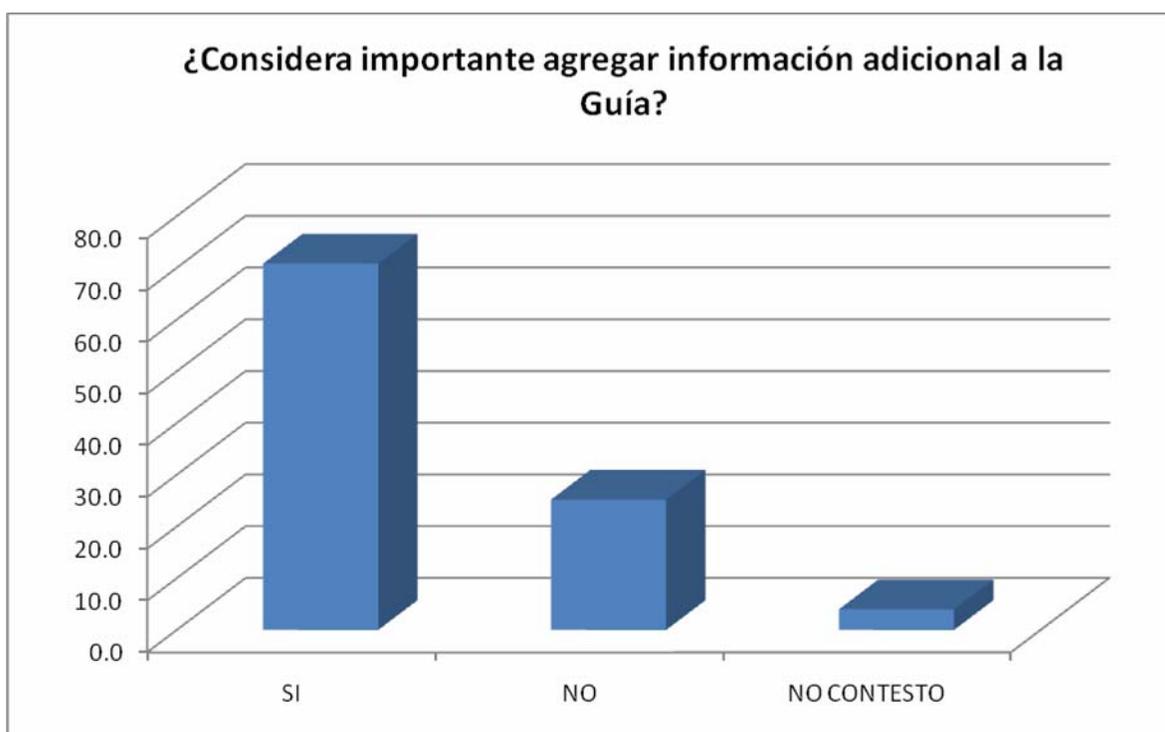


Tabla # 13

¿Qué tipo de información le gustaría incluir?

Respuesta	No.	%
Dilución	5	12.5
Efectos adversos	1	4.2
Interacciones	1	4.2
Contraindicaciones	1	4.2
Indicaciones	4	8.4
Presentación	1	4.2
Dosis	1	4.2
Estabilidad medicamento diluido	8	20.8
Abreviaturas	1	4.1
Cuidados especiales	3	8.4
Nombre comercial	1	4.1
No respondió	8	20.7
Total	24	100

Gráfica # 13

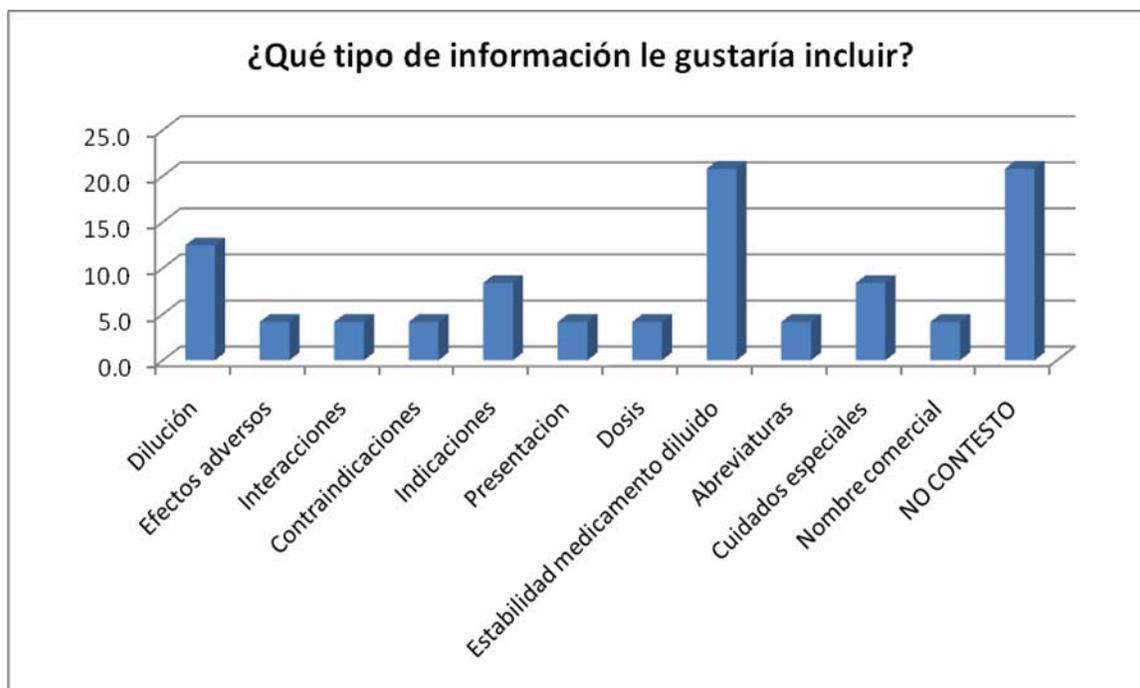


Tabla # 14

¿Cree que el formato y la presentación de la Guía es adecuado?

Respuesta	No.	%
Si	21	87.5
No	2	8.3
No respondió	1	4.2
Total	24	100

Gráfica #14

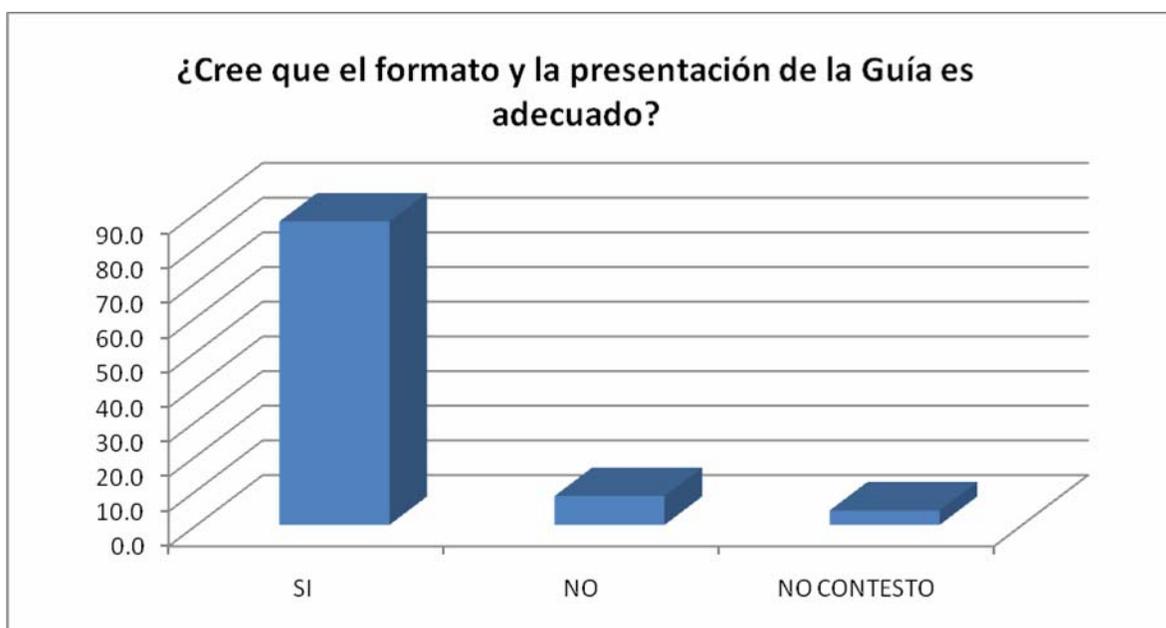
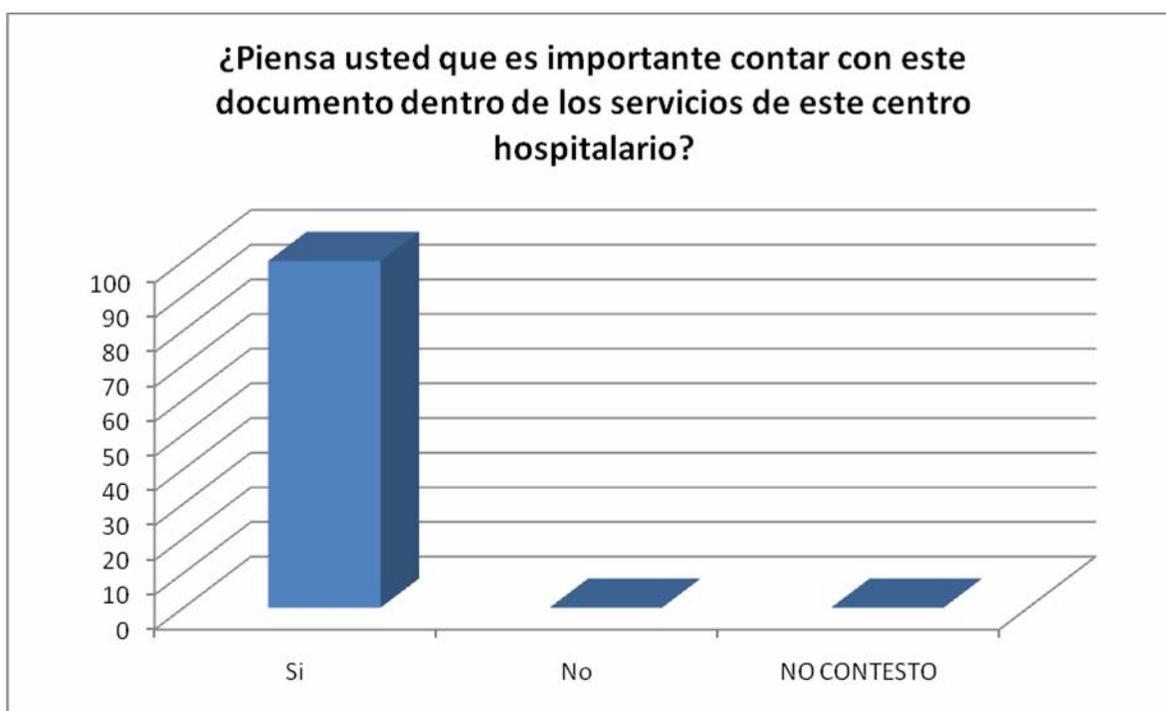


Tabla # 15

¿Piensa usted que es importante contar con este documento dentro de los servicios de este centro hospitalario?

Respuesta	No.	%
Si	24	100
No	0	0
No respondió	0	0
Total	24	100

Gráfica # 15



8. DISCUSION DE RESULTADOS

De acuerdo a la gráfica # 1, el 60% del personal de enfermería posee acceso a información escrita sobre los medicamentos que se utilizan dentro del hospital, en comparación con el 40%, que no tiene acceso a la misma.

Según la pregunta # 2, el 30% del personal de enfermería consulta principalmente el prospecto o inserto que traen los medicamentos, debido a razones de tiempo, ya que a veces necesitan una consulta rápida. El 27% del personal consulta el PLM, ya que es una fuente de información de fácil acceso y que se encuentra disponible en varios servicios.

Con respecto a la pregunta # 3, el 97% del personal que labora dentro del Hospital General de Accidentes en más de alguna oportunidad se le han presentado dudas acerca de los medicamentos que diariamente utilizan dentro del hospital.

En cuanto a la pregunta # 4, el 17% del personal encuestado manifestó, que la principal duda que les surge se refiere a los efectos adversos que pueden producir los medicamentos, en segundo lugar; las contraindicaciones de los medicamentos que administran y en tercer lugar, las indicaciones de cada medicamento.

Como se puede observar en la gráfica de la pregunta # 5, el 30% del personal realiza sus consultas en el PLM. En segundo lugar el médico, es quien resuelve las dudas o inquietudes que se le presentan a enfermería. Como tercera opción se puede mencionar el inserto o prospecto, que traen los medicamentos; ya que representa una forma rápida de obtener información. También se realizan consultas telefónicas o personales con las profesionales de Farmacia Interna, aunque con menor frecuencia que las otras fuentes de información.

En relación a la pregunta # 6; el 91% de las personas encuestadas considera que los conocimientos que posee en cuanto a los medicamentos no son suficientes, comparados con el 9%, que piensa que sus conocimientos sí son suficientes.

La mayor parte de personal encuestado (32%), manifestó que nadie les proporciona capacitación acerca de los medicamentos que se utilizan en el hospital, y que tienen que informarse o actualizarse por iniciativa propia. Las profesionales de Farmacia Interna han realizado capacitaciones para el personal de enfermería, pero no han sido continuas, debido a que no cuentan con suficiente tiempo para coordinar las mismas y no cuentan con suficiente personal dentro del servicio, para cubrir las necesidades del hospital.

De acuerdo a la gráfica obtenida en la pregunta # 8 se concluye que el 86% de las enfermeras graduadas, sí sabe que es una Guía Farmacoterapéutica, y un 14% no tiene idea de que es una Guía Farmacoterapéutica y cual es su función.

Según los datos obtenidos en la gráfica # 9, el 97% de la población cree que es importante que el hospital cuente con una Guía Farmacoterapéutica, ya que es un documento que pueden consultar fácilmente, y que estará disponible en cada servicio.

Como se puede observar en la gráfica # 10, el 29% del personal de enfermería considera más importante incluir dentro de la Guía Farmacoterapéutica, la presentación de los medicamentos y los efectos adversos de los mismos.

Las gráficas # 11 a la # 15 corresponden a la validación de la Guía Farmacoterapéutica; de acuerdo con los datos obtenidos, en la gráfica # 11, el 76% de la población, sí considera que la información contenida dentro de la Guía, es lo suficientemente clara y que el lenguaje utilizado es adecuado y comprensible.

En la gráfica # 12, se observa que el 70.8% del personal de enfermería cree que es importante agregar información adicional a la Guía, mientras un 25.2% considera que no es necesario agregar información adicional al documento.

Con respecto a que tipo de información desearían incluir en la Guía, el 20.8% del personal encuestado respondió que le gustaría agregar información acerca de la estabilidad del medicamento diluido, y el 12.5% manifestó agregar información acerca de las diluciones de los medicamentos.

En la gráfica # 14, se observa que el 87.5% de la población cree que el formato y la presentación de la Guía es adecuado, para realizar una consulta efectiva.

El 100% de la población encuestada consideró que es importante contar con un documento de apoyo como lo es la Guía Farmacoterapéutica, dentro de cada servicio del hospital.

Los resultados obtenidos demuestran que el personal de enfermería resultará beneficiado al contar con este documento en los servicios del hospital, ya que podrán realizar una consulta rápida y efectiva de los medicamentos que utilizan diariamente.

9. CONCLUSIONES

- 9.1 El 60% del personal de enfermería posee acceso a algún tipo de información escrita acerca de los medicamentos que se utilizan dentro del hospital.
- 9.2 La primera fuente de información que el personal de enfermería consulta es el inserto o prospecto de los medicamentos.
- 9.3 El 97% del personal encuestado manifestó que en más de alguna oportunidad se le han presentado dudas sobre los medicamentos que administran.
- 9.4 Los efectos adversos y las contraindicaciones; son las principales necesidades de información del personal de enfermería.
- 9.5 Al momento de surgirle dudas sobre medicamentos el personal de enfermería, consulta al médico de turno y si no se encuentra consulta el Diccionario de Especialidades Farmacéuticas (PLM).
- 9.6 Casi el 100% de la población encuestada (enfermeras profesionales) considera que sus conocimientos acerca de medicamentos no son suficientes, y que nadie les brinda capacitación acerca de los medicamentos que se utilizan dentro de este hospital.
- 9.7 El 86% de la población tiene conocimiento sobre lo que es una Guía Farmacoterapéutica, y considera necesario que exista una en cada servicio.

- 9.8 El 87.5% de personal encuestado respondió que el formato y la presentación de la Guía eran adecuados para realizar consultas rápidas.
- 9.9 El 100% de personal encuestado para la evaluación de la Guía, manifestó que es importante contar con este documento en los servicios del hospital, ya que pueden acceder a información rápida y confiable.
- 9.10 Por medio de la presentación de la Guía Farmacoterapéutica al personal de enfermería, se logró validar la misma, ya que se realizó una evaluación de la información contenida en el documento.

10. RECOMENDACIONES

- 10.1. Actualizar periódicamente la Guía Farmacoterapéutica.
- 10.2. Incluir sugerencias del personal auxiliar de enfermería, ya que aunque no administren el medicamento a los pacientes, pueden surgirles dudas acerca de los mismos.
- 10.3. Proponer al personal médico o de farmacia interna que realice programas de capacitación continua al personal de enfermería a fin de que se encuentre actualizado sobre los medicamentos que se utilizan dentro del hospital.
- 10.4. Se recomienda incluir para un próximo trabajo de tesis, aspectos de los medicamentos inyectables tales como: estabilidad del medicamento diluido, solución en la que pueden diluirse.

11. REFERENCIAS

- 11.1. Joaquín Bonal Falgas, Alfonso Dominguez-Gil Hurlé, María Cinta Gamundi Planas, Víctor Napal Lecumberri, Esteban Valverde Molina. 2002. FARMACIA HOSPITALARIA. Planificación, organización, gestión y funciones. ©Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (SEFH). 3ª Edición.
- 11.2. Joaquín Herrera Carranza. 2003. MANUAL DE FARMACIA CLINICA Y ATENCION FARMACEUTICA. Elsevier España, S.A. pp. 94-100.
- 11.3. Management Sciences for Health. En colaboración con OMS Y OPS. LA GESTION DEL SUMINISTRO DE MEDICAMENTOS. Traducción Universidad Carlos III de Madrid. 2002. Fundación Panamericana de la Salud y la Educación. pp.494-502.
- 11.4. Méndez Dardón, R. 2001. GUIA FARMACOTERAPEUTICA DEL HOSPITAL NACIONAL "NICOSALA CRUZ" DE JALAPA. Tesis Química Farmacéutica. USAC. Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Escuela de Química Farmacéutica.
- 11.5. García Guzmán, R. 2005. GUÍA FARMACOLÓGICA DIRIGIDA A PERSONAL MÉDICO, ENFERMERAS Y AUXILIARES DE ENFERMERÍA DEL HOSPITAL NACIONAL DE SALAMÁ, BAJA VERAPAZ". Tesis Química Farmacéutica. USAC. Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Escuela de Química Farmacéutica.

- 11.6. Ríos Carredano, E. 2006. "REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA LISTA BÁSICA Y FORMULARIO TERAPÉUTICO DEL HOSPITAL ROOSEVELT". Tesis Química Farmacéutica. USAC. Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Escuela de Química Farmacéutica.
- 11.7. Martínez Molina, A. 2006. "ELABORACIÓN DE GUÍA PARA LA ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS POR VÍA PARENTERAL DEL HOSPITAL NACIONAL DE JUTIAPA". Tesis Química Farmacéutica. USAC. Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Escuela de Química Farmacéutica.
- 11.8. Calderón Rodríguez, F. 2006. "GUÍA DE ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS POR VÍA PARENTERAL DIRIGIDA AL PERSONAL DE ENFERMERÍA DEL SANATORIO "NUESTRA SEÑORA DEL PILAR". Tesis Química Farmacéutica. USAC. Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Escuela de Química Farmacéutica.
- 11.9. Base de Datos del Medicamento. 2002. Consejo General de Colegios Generales Farmacéuticos.
- 11.10. Tomas D. Arias. 1999. GLOSARIO DE MEDICAMENTOS DESARROLLO, EVALUACION Y USO. OPS. pp. 128.
- 11.11. <http://www.imedicinas.com>
- 11.12. <http://www.fisterra.com/material/medicamentos/enlaweb.asp>
- 11.13. <http://www.vademecum.es/principios-activos/a/1/index.html>

- 11.14. Centro Guatemalteco de Información de Medicamentos. (CEGIMED). 1993. GUIA FARMACOLOGICA PARA EL PRIMER NIVEL DE ATENCION EN SALUD. Segunda Edición.
- 11.15. <http://www.elcomprimido.com/FARHSD/BASESGUIAADMONPARRES.PDF>
- 11.16. http://ibio.humv.es:2002/farmacia/Informacion_Medicamentos/Guia_admin_parent/M_10.htm
- 11.17. <http://www.antibioticoterapia.net/modules.php>
- 11.18. <http://www.sefap.org/modules.php>
- 11.19. GUIAS FARMACOTERAPEUTICAS EN ATENCION PRIMARIA. 2001. Instituto Nacional de la Salud. Subdirección General de Coordinación Administrativa Madrid.
- 11.20. <http://www.diagnosticomedico.es/diccionario/Medicamentos-0.html>
- 11.21. Katzung Bertram G. 2005. FARMACOLOGÍA BÁSICA Y CLÍNICA. Novena Edición en español. Manual Moderno.
- 11.22. VADEMECUM FARMACOLOGICO. 1994. Guía de Especialidades Medicinales. 28 Edición. Editorial V.D.B.S.R.L. pp. 80.
- 11.23. MARTINDALE. The Complete Drug Reference. 2007. Thirty-fifth Edition. Pharmaceutical Press. pp. 92-95.

- 11.24. "DRUG INFORMATION FOR THE HEALTH CARE PROFESSIONAL".
2003. USP DI. 27th Edition. Volumen I. pp. 3218.
- 11.25. GUÍA BASICA FARMACOTERAPEUTICA. 2002. Complejo Hospitalario
Universitario Juan Canalejo. 5^a. Edicion.
- 11.26. Flores Jesús. 1997. FARMACOLOGIA HUMANA. Tercera Edición. Masson,
S.A. pp. 113.

12. ANEXOS

HOSPITAL GENERAL DE ACCIDENTES (IGSS)

HISTORIA

Primer centro hospitalario creado en el Instituto, según instructivo número 21 de Gerencia de fecha 15 de diciembre de 1947. En el año 1948 con fecha 18 de julio se creó el Centro 1 del IGSS con capacidad de 20 camas, ubicado en la calle Real Pamplona, cuyo funcionamiento estaba fundamentado en el Acuerdo de Gerencia número 454, del 1 de julio de 1953.

En base al Acuerdo de Junta Directiva número 473 del 6 de junio de 1968 se designa su organización como Hospital de Traumatología y Ortopedia.

Según el Acuerdo de Gerencia número 3606 del 7 de septiembre de 1982, se le denomina Hospital General de Accidentes, habiéndose trasladado a sus nuevas instalaciones en abril de 1997 ubicadas en la 13 avenida 1-51, zona 4 de Mixco, colonia Monte Real. Cuenta con capacidad de 322 camas y aproximadamente 1,165 miembros de personal.

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS Y FARMACIA
CENTRO GUATEMALTECO DE INFORMACION DE MEDICAMENTOS
ESCUELA DE QUÍMICA FARMACÉUTICA

ENCUESTA DIRIGIDA A PERSONAL DE ENFERMERÍA DEL HOSPITAL GENERAL DE
ACCIDENTES DEL INSTITUTO GUATEMALTECO DE SEGURIDAD SOCIAL (IGSS)

INSTRUCCIONES: A continuación se le presentan una serie de preguntas donde debe marcar con una (x) la respuesta que considere correcta, y especificar la respuesta si la pregunta lo requiere.
Gracias por su colaboración.

Guía Farmacoterapéutica:

Es un documento que contiene información resumida de los medicamentos, donde se indican los aspectos más importantes de los mismos.

1. Posee acceso a información escrita sobre los medicamentos que utiliza, dentro del hospital.

Sí___ No___

2. ¿Qué tipo de información consulta?

3. ¿En el ejercicio de su trabajo como enfermera (o), se le presentan dudas sobre medicamentos?

Sí___ No___

4. ¿Las dudas sobre medicamentos se refieren a?

- | | |
|--|---|
| a) Indicaciones (Usos) | b) Dosis |
| c) Efectos adversos | d) Contraindicaciones |
| e) Precauciones | f) Uso en embarazo y lactancia |
| g) Interacciones | h) Administración |
| i) Reconstitución de productos Inyectables | j) Readecuación de formas farmacéuticas |

Otras: _____

5. ¿Donde consulta?

6. ¿Considera que la información que usted conoce es suficiente?

Sí___ No___

7. ¿Quién le proporciona la capacitación sobre medicamentos?

8. ¿Sabe usted que es una Guía Farmacoterapéutica?

Sí___

No___

9. ¿Considera importante que el hospital cuente con una Guía Farmacoterapéutica?

Sí___

No___

10. ¿Qué información considera importante incluir en la Guía Farmacoterapéutica?

FIN DE LA ENCUESTA

**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS Y FARMACIA
CENTRO GUATEMALTECO DE INFORMACION DE MEDICAMENTOS
ESCUELA DE QUÍMICA FARMACÉUTICA**

ENCUESTA DE EVALUACIÓN DE LA GUÍA FARMACOTERAPEUTICA DIRIGIDA A PERSONAL DE ENFERMERÍA DEL HOSPITAL GENERAL DE ACCIDENTES DEL INSTITUTO GUATEMALTECO DE SEGURIDAD SOCIAL (IGSS)

INSTRUCCIONES: A continuación se le presentan una serie de preguntas donde debe marcar con una (x) la respuesta que considere correcta, y especificar la respuesta si la pregunta lo requiere.

Gracias por su colaboración.

1. ¿Considera que la información contenida en la Guía Farmacoterapéutica es suficientemente clara?

Sí___

No___

2. ¿Considera importante agregar información adicional a la Guía?

Sí___

No___

3. ¿Qué tipo de información le gustaría incluir?

4. ¿Cree que el formato y la presentación de la Guía es adecuado?

Sí___

No___

5. ¿Piensa usted que es importante contar con este documento dentro de los servicios de este centro hospitalario?

Sí___

No___

FIN DE LA ENCUESTA