

**UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL  
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS  
CARRERA DE ENFERMERÍA**

**TEMA:**

**Uso correcto de guantes en una sala de un hospital gineco-  
obstétrico de la ciudad de Guayaquil.**

**AUTORA:**

**Zuñiga Henríquez, Josselin Dayana**

**Trabajo de titulación previo a la obtención del título de  
LICENCIADA EN ENFERMERÍA**

**TUTORA:**

**Mgs. González Osorio, Cristina Virmane.**

**Guayaquil, Ecuador**

**28 de agosto del 2017**



UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL  
**FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS**  
**CARRERA DE ENFERMERÍA**

## **CERTIFICACIÓN**

Certificamos que el presente trabajo de titulación, fue realizado en su totalidad por **Josselin Dayana, Zuñiga Henríquez**, como requerimiento para la obtención del título de **Licenciada en Enfermería**.

### **TUTORA**

f. \_\_\_\_\_  
**Mgs. González Osorio Cristina Virmane.**

### **DIRECTORA DE LA CARRERA**

f. \_\_\_\_\_  
**Mgs. Mendoza Vines Ángela Ovilda.**

**Guayaquil, a los 28 del mes de Agosto del año 2017**



UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL  
**FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS**  
**CARRERA DE ENFERMERÍA**

## **DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD**

Yo, **Zuñiga Henríquez, Josselin Dayana**

### **DECLARO QUE:**

El Trabajo de Titulación, **Uso correcto de guantes en una sala de un hospital gineco-Obstétrico de la ciudad de Guayaquil** previo a la obtención del título de **Licenciada en Enfermería**, ha sido desarrollado respetando derechos intelectuales de terceros conforme las citas que constan en el documento, cuyas fuentes se incorporan en las referencias o bibliografías. Consecuentemente este trabajo es de mi total autoría.

En virtud de esta declaración, me responsabilizo del contenido, veracidad y alcance del Trabajo de Titulación referido.

**Guayaquil, a los 28 del mes de agosto del año 2017**

**AUTORA**

f. \_\_\_\_\_  
**Zuñiga Henríquez, Josselin Dayana**



UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL  
**FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS**  
**CARRERA DE ENFERMERÍA**

## **AUTORIZACIÓN**

Yo, **Zuñiga Henríquez, Josselin Dayana**

Autorizo a la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil a la **publicación** en la biblioteca de la institución del Trabajo de Titulación, **Uso correcto de guantes en una sala de un hospital gineco-Obstétrico de la ciudad de Guayaquil**, cuyo contenido, ideas y criterios son de mi exclusiva responsabilidad y total autoría.

**Guayaquil, a los 28 del mes de Agosto del año 2017**

**AUTORA**

f. \_\_\_\_\_  
**Zuñiga Henríquez, Josselin Dayana**



**UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL  
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS  
CARRERA DE ENFERMERÍA**

**TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN**

f. \_\_\_\_\_

**Msg. González Osorio Cristina.**

TUTORA

f. \_\_\_\_\_

**Msg. Mendoza Vines Ángela.**

DIRECTORA DE CARRERA

f. \_\_\_\_\_

**Mgs. Holguín Jiménez Martha Lorena**

COORDINADORA DEL LA UNIDAD DE TITULACIÓN

f. \_\_\_\_\_

**Dra. Cevallos Reyna Eva**

OPONENTE

# REPORTE DE URKUND

← → C Es seguro | <https://secure.orkund.com/view/30150772-656412-815794#q1bKLvayio7VUSrOTM/LTMtMTxsLTMWYmqgFAA==> ☆

**URKUND** Cristina González (cristina\_gonzalez01)

<b>Documento</b>	Tesis Josselyn Zuñiga H.docx (D30509924)
<b>Presentado</b>	2017-09-12 08:39 (-05:00)
<b>Presentado por</b>	josselyn-1993@hotmail.com
<b>Recibido</b>	cristina.gonzalez01.ucsg@analysis.orkund.com
<b>Mensaje</b>	<a href="#">Mostrar el mensaje completo</a> 0% de estas 24 páginas, se componen de texto presente en 0 fuentes.

**Lista de fuentes** Bloques  

- <https://medlineplus.gov/spanish/ency/patientinstructions/000952.htm>
- [http://www.minsa.gob.pe/portada/Especiales/2014/ebola/protocolos/Protocolo\\_EQUIPOS\\_D...](http://www.minsa.gob.pe/portada/Especiales/2014/ebola/protocolos/Protocolo_EQUIPOS_D...)
- [http://www.who.int/patientsafety/information\\_centre/Spanish\\_HH\\_Guidelines.pdf](http://www.who.int/patientsafety/information_centre/Spanish_HH_Guidelines.pdf)
- <http://masquemayores.com/magazine/salud/como-son-y-como-se-llevan-a-cabo-los-protoco...>
- <http://masquemayores.com/magazine/conoces-los-tipos-de-guantes-que-existen-y-cual-es-...>
- [http://www.construmatica.com/construpedia/Guantes\\_de\\_Proteccion\\_C3%B3n\\_frente\\_a\\_Ries...](http://www.construmatica.com/construpedia/Guantes_de_Proteccion_C3%B3n_frente_a_Ries...)

La fuente no se usa

0 Advertencias. Reiniciar Exportar Compartir

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA DE ENFERMERÍA TÍTULO:

Uso correcto de guantes en una sala de un hospital gineco-obstétrico de la ciudad de Guayaquil. AUTORA  
Zuñiga Henríquez, Josselin Dayana

TRABAJO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL GRADO DE LICENCIADA EN ENFERMERÍA

TUTORA: Lcda. González Osorio, Cristina Virmane. Mgs.

Guayaquil, Ecuador 28 de agosto del 2017

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS CARRERA DE ENFERMERÍA

CERTIFICACIÓN: Certificamos que el presente trabajo de titulación fue realizado en su totalidad por Josselin Dayana, Zuñiga Henríquez, como requerimiento para la obtención del

Título de LICENCIADA EN ENFERMERÍA. TUTORA: \_\_\_\_\_ Lcda. Cristina Virmane, González Osorio. MGS

DIRECTORA DE LA CARRERA

\_\_\_\_\_

## AGRADECIMIENTO

Este presente trabajo de titulación quiero iniciar agradeciendo a Dios que me dio la vida gracias a Él y sus más ricas bendiciones por haberme brindado su amor incondicional y a verme dado sabiduría para culminar este gran sueño que un día pensé inalcanzable.

A la Universidad Católica Santiago de Guayaquil por darme la oportunidad de estudiar y alcanzar mis metas de ser una gran profesional.

Sin duda alguna agradezco a mis padres que siempre estuvieron conmigo apoyándome en cada paso que daba que con su infinito amor, esfuerzo y sacrificio hoy estoy obteniendo mi título profesional gracias a ellos por no abandonarme y estar presente en cada paso que daba, a mis hermanos que son mi gran orgullo y los cuales yo soy su ejemplo a seguir, agradezco a mi abuelita que con cada consejo que me brindaba me impulsaron a jamás abandonar lo que un día me propuse y hoy lo estoy logrando, gracias a mis demás familiares por siempre estar presente con una palabra alentadora y jamás desampararme

Agradezco porque no a mis docentes que desde el inicio me tuvieron paciencia para formarme, gracias a mis compañeros de aula que sin duda alguna me acompañaron desde el pre universitario, aunque algunos se adelantaron a la meta otros continúan para alcanzarla.

Son muchas las personas que han formado parte de mi vida durante mi formación a las que me encantaría mencionar y agradecerles por su amistad, apoyos ánimos y compañía en los momentos más difíciles que se me iban presentando durante mi carrera. Hay una persona que no está conmigo, pero si vive perennemente en mis recuerdos y en mi corazón sin importar donde este quiero agradecerle por formar parte de mi vida, por todo lo que me brindo y por todas las bendiciones que un día me dio.

*Josselin Dayana Zuñiga Henriquez*

## DEDICATORIA

Este trabajo de titulación se lo dedico a Dios que supo guiarme por el camino del bien, darme la fuerza necesaria para seguir adelante y no desmayar en los problemas que de a poco se me iban presentando por brindarme sabiduría para terminar con éxito lo que tanto anhelaba que es mi título profesional.

A mi Padre que con tanto esfuerzo y sacrificio logro brindarme lo que hoy estoy obteniendo y a pesar de las adversidades jamás me abandono en esta lucha que juntos vencimos porque mi título no es solo mío sino también de Él.

A mi Madre con su amor incondicional me demostró que jamás estaría sola y tenía su apoyo a pesar de los obstáculos que la vida nos presentaba y de igual manera por ayudarme en los recursos necesarios para poder estudiar y alcanzar el objetivo.

Mis padres me han dado todo lo que soy como persona, mis valores, mis principios, mi carácter, mi empeño, mi perseverancia y mi coraje para conseguir mis metas.

A mi abuelita que siempre estuvo presente apoyándome en cada paso que daba y jamás me dio un no como respuesta, se lo dedico también a una persona que no está conmigo físicamente, pero si vive en mi corazón por siempre.

A mis hermanas por estar siempre presentes acompañándome para poderme realizar, a mi hermanito Samuel quien ha sido y es mi felicidad, mi motivación e inspiración.

*Josselin Dayana, Zuñiga Henriquez*

# ÍNDICE

ÍNDICE DE GRÁFICOS .....	4
ÍNDICE DE TABLAS .....	5
RESUMEN .....	6
ABSTRACT.....	7
INTRODUCCIÓN.....	7
CAPÍTULO I.....	9
1. EL PROBLEMA.....	9
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	9
1.2 PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN .....	10
1.3 JUSTIFICACIÓN.....	11
1.4 OBJETIVOS.....	12
1.4.1 OBJETIVO GENERAL.....	12
1.4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS .....	12
CAPÍTULO II.....	13
2. MARCO TEÓRICO.....	13
2.1 FUNDAMENTACIÓN CONCEPTUAL.....	13
2.1.1 MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD.....	13
2.1.2 INDICACIONES PARA UN BUEN LAVADO DE MANOS.....	14
2.1.3 TÉCNICA DE HIGIENE DE MANOS CON SOLUCIÓN ALCOHÓLICA .....	15
2.1.4 USO CORRECTO DE LOS GUANTES.....	15
2.1.5 COMO USAR LOS GUANTES .....	16
2.1.5.1 LOS GUANTES SE UTILIZAN EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES .....	16
2.1.6 CONDICIONES PARA EL USO ADECUADO DE GUANTES.....	16
2.1.7 CUANDO CAMBIAR DE GUANTES.....	17

2.1.8	TIPOS DE GUANTES .....	17
2.1.8.1	ESTERILES PARA TÉCNICAS ASÉPTICAS.....	17
2.1.8.2	DE ALTA RESISTENCIA E IMPERMEABILIDAD PARA EL MANEJO DE CITOTÓXICOS .....	17
2.1.8.3	GUANTES INDUSTRIALES USUARIOS .....	17
2.1.8.4	GUANTES DE EXAMEN NO ESTÉRILES (SIN POLVO) .....	18
2.1.8.5	GUANTES DE PLÁSTICO.....	18
2.1.8.6	GUANTES ESTÉRILES .....	19
2.1.8.7	GUANTES DE MANEJO .....	19
2.1.9	EFFECTOS ADVERSOS ASOCIADOS AL USO DE GUANTES....	19
2.1.10	USO DE LOS GUANTES.....	21
2.2	FUNDAMENTACIÓN LEGAL .....	22
2.2.1	PRINCIPIOS FUNDAMENTALES .....	22
CAPÍTULO III .....		25
3.	DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN.....	25
3.1	MATERIALES Y MÉTODOS.....	25
3.2	OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES.....	26
3.3	PRESENTACIÓN Y ANÁLISIS DE RESULTADOS .....	29
3.4	CONCLUSIONES .....	46
3.5	RECOMENDACIONES.....	47
3.6	ANEXOS .....	48
3.7	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	56

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico N° 1 .....	29
Gráfico N° 2 .....	30
Gráfico N° 3 .....	31
Gráfico N° 4 .....	33
Gráfico N° 5 .....	34
Gráfico N° 6 .....	35
Gráfico N° 7 .....	36
Gráfico N° 8 .....	37
Gráfico N° 9 .....	38
Gráfico N° 10 .....	39
Gráfico N° 11 .....	40
Gráfico N° 12 .....	41
Gráfico N° 13 .....	42
Gráfico N° 14 .....	43
Gráfico N° 15 .....	44
Gráfico N° 16 .....	45

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N° 1 Funciones de personal .....	32
--	----

## RESUMEN

El uso correcto de guantes es un tema que implica conocimientos, destrezas y habilidades, son elaborados de látex o caucho sintético que evitan la transmisión de microorganismos. El **Objetivo** de esta investigación es determinar el comportamiento del personal de salud respecto al uso y manejo de guantes en una sala de un hospital gineco-Obstétrico de la ciudad de Guayaquil. Se trata de un estudio descriptivo, transversal, la **Metodología** que se empleó fue cuantitativa, el **universo** estuvo conformado por todo el equipo de salud de la sala hospitalaria en estudio tomándose en consideración para la muestra a las 27 personas que representan todo el universo y para la recolección de la información se utilizó una entrevista con preguntas dicotómicas y una guía de observación directa. Como **resultados** tenemos que un 70% de los participantes son mujeres cuyas edades están de 20 a 30 años. En cuanto al comportamiento en el uso de guantes el 74% refiere utilizar guantes en cada procedimiento que realiza, aunque al desecharlos un 26% no lo hace de acuerdo a la normativa. Como **conclusión** se determinó que la mayoría del personal tiene conocimiento del uso, manejo y retiro correcto de guantes en el momento de realizar los procedimientos, lo cual fue evidenciado en el proceso de observación realizado.

**Palabras clave:** Personal sanitario, guantes, manejo, procedimientos, pacientes.

## **ABSTRACT**

The correct use of gloves is an issue that involves knowledge, skills and abilities, are made of latex or synthetic rubber that prevent the transmission of microorganisms. The objective of this research is to determine the behavior of health personnel regarding the use and management of gloves in a room of a gynecological-obstetric hospital in the city of Guayaquil. It is a descriptive, cross-sectional study, the methodology used was quantitative, the universe was made up of all the health team of the hospital room under study taking into consideration for the sample the 27 people who represent the whole universe and for the collection of information was used an interview with dichotomous questions and a direct observation guide. As results we have that 70% of the participants are women whose ages are 20 to 30 years. Regarding the behavior in the use of gloves 74% refers to use gloves in each procedure that performs, although when discarding them a 26% does not do it according to the norm. In conclusion, it was determined that most of the personnel are aware of the correct use, handling and removal of gloves at the time of the procedures, which was evidenced in the observation process.

**Keywords:** Health personnel, gloves, management, procedures, patients.

## INTRODUCCIÓN

El presente trabajo de titulación se enfoca en el uso correcto de guantes por parte del personal de salud que labora en el hospital gineco-obstétrico, es un tema que implica conocimientos y habilidades, los guantes son implementos elaborados de látex o caucho sintético que evitan la transmisión de microorganismos al 50%, se los debe usar si se va a estar en contacto con desechos químicos, orgánicos, comunes y de reciclaje, estos constituyen una barrera física que protegen a los profesionales de salud, personal de limpieza entre otros externos.

“Según la Organización Mundial de la Salud (OMS) el uso de los guantes no sustituye, la higiene de manos por fricción o lavado, utilizar guantes ayuda a prevenir el contacto con sangre u otros materiales, potencialmente infecciosos, mucosas o piel no intacta, quitarse los guantes después de haber atendido a un paciente, y no usar el mismo par de guantes para atender, a más de un paciente” (Organización Mundial de la Salud, 2005, pg 3).

“En Estados Unidos, el Centro Internacional de Seguridad de los Trabajadores de la Salud, actualmente ubicado en la Universidad de Virginia, en el año 2001, informó: la presencia de 1929 exposiciones percutáneas, relacionados con sangre y fluidos corporales en 58 Instituciones Sanitarias (13 Hospitales Universitarios o de Enseñanza y 45 Asistenciales), el personal que presentó más exposiciones percutáneas, fue el de enfermería en un 43,6% de los casos, la fuente fue identificable en un 90,7% de las exposiciones” (Alvarado, 2014, pg 3).

Los guantes de protección, deben garantizar: impermeabilidad, resistencia, flexibilidad y sensibilidad máxima, así se podrá realizar un uso optimizado, frente a los agentes biológicos en las tareas laborales del ámbito sanitario, por lo tanto el objetivo de este trabajo de titulación es determinar el uso correcto de guantes en el medio hospitalario de un hospital gineco-obstétrico de la ciudad de Guayaquil de mayo a septiembre del 2017, este trabajo es de campo ya que es de forma directa y el tipo de estudio es descriptivo pues permite verificar si están aplicando el uso correcto de guantes (García, 2014).

# **CAPÍTULO I**

## **1. EL PROBLEMA**

### **1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

El personal de salud cada vez corre mayor riesgo mientras desempeña su labor profesional como atención directa, debido a que están expuestos a contraer cualquier infección en el momento de realizar un procedimiento al paciente si no usan los guantes necesarios.

El uso de los guantes, se refiere al comportamiento preventivo del profesional sanitario, frente a los riesgos propios de su actividad diaria en la prevención y es una de las mejores maneras de evitar los accidentes laborales de tipo biológico y las enfermedades nosocomiales de los pacientes. Se consideran importante que el conocimiento de las normas de bioseguridad, por parte de los profesionales sanitarios, la aplicación de ellas en el campo laboral ya que constituye un factor muy determinante en la salud y de la seguridad de los trabajadores, profesionales que reciben diariamente a los diferentes clientes o personas afectadas en su salud y que concurren a los centros hospitalarios para ser atendidas.

Desde mi punto de vista es importante, ya que el personal sanitario brindara un cuidado óptimo al paciente, y desde la visión práctica, el personal sanitario u hospitalario debe dar el uso correcto de guantes para evitar contagios o riesgos que está sometido el personal que labora en la institución de salud, a través de los resultados que se obtengan de esta investigación se estudie el tipo de patologías o infecciones que se han presentado en la sala hospitalaria.

Consideramos de suma importancia el conocimiento de la aplicación del uso de guantes en el personal hospitalario en el campo laboral, el cual constituye un factor determinante en la salud, de esta manera los usuarios obtienen una atención con calidez y libre de riesgo, previniendo enfermedades infectocontagiosas.

## 1.2 PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN

¿Qué comportamiento asume el personal de salud respecto al uso correcto de guantes en los distintos procedimientos realizados?

¿Qué conocimientos posee el personal de salud en relación al uso de guantes?

¿El personal de salud utiliza las técnicas correctas en el uso y manejo de guantes?

## 1.3 JUSTIFICACIÓN

El personal hospitalario cada vez corre mayor riesgo mientras desempeña su labor profesional como atención directa, esto debido a que están expuestos a contraer cualquier infección en el momento de realizar un procedimiento al paciente si no usan los guantes adecuados y necesarios (Cardenas, 2015.).

El uso de guantes es considerado como una de las medidas preventivas y tienen como objetivo: proteger la salud, la seguridad del personal hospitalario y de los pacientes, frente a los diferentes riesgos producidos por agentes biológicos, físicos y químicos.

Este trabajo de titulación se basa en el uso correcto de guantes en la atención durante la estancia hospitalaria, ya que por ciertas ocasiones se evidencia que el personal hospitalario está expuesto a accidentes laborales, que pueden poner en peligro la integridad del paciente.

La normativa técnica del Ministerio de Salud Pública indica que los guantes, pueden tener pequeños defectos no visibles o desgarrarse durante su uso, las manos pueden contaminarse al retirarse los guantes, se deben de utilizar guantes limpios, no necesariamente estériles, previo al contacto con: sangre, líquidos corporales, secreciones, excreciones, mucosas materiales contaminados, siempre se debe de cambiarse los guantes entre paciente y paciente, el no cumplir esta medida es un peligro en el control de la infección (Vasconez Zárate & Molina Garcés, 2012).

También refiere que para los procedimientos invasivos se deben de utilizar guantes estériles de látex, y así evitar la transmisión de microorganismos del operador al paciente y viceversa, el equipo de salud que realice el procedimiento invasivo. Para procedimientos invasivos se debe usar guantes de látex, estériles y deben ser descartados inmediatamente en recipiente de desechos infecciosos.

## **1.4 OBJETIVOS**

### **1.4.1 OBJETIVO GENERAL**

Determinar el comportamiento del personal de salud respecto al uso y manejo de guantes en una sala de un hospital gineco-Obstétrico de la ciudad de Guayaquil

### **1.4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Establecer el nivel de conocimientos que posee el personal de salud sobre el uso y manejo de guantes
- Verificar el cumplimiento del uso correcto y manejo de los guantes del personal de salud.
- Identificar las características socio-demográficas del personal de salud que labora en la sala hospitalaria.

## CAPÍTULO II

### 2. MARCO TEÓRICO

#### 2.1 FUNDAMENTACIÓN CONCEPTUAL

##### 2.1.1 MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD

“Las medidas de bioseguridad está inmersa la higienización de manos antes de realizar cualquier procedimiento, el lavado de manos pretende promover prácticas de higiene y desinfección de manos para una reducción de las transmisiones de patógenos a los pacientes y al personal sanitario. Este trabajo de titulación recoge las prácticas de higiene recomendadas por los Centros para el Control de Enfermedades de Estados Unidos y la Organización Mundial de la Salud” (ZORRILLA, MAZZETTI, & PODESTÁ, 2004)..

“El lavado de manos con jabón es una de las maneras más efectivas y económicas de prevenir enfermedades diarreicas y respiratorias, que son responsables de muchas muertes infantiles en todo el mundo” (Albarrán & Navarro, 2016).

“Las manos están en contacto con innumerable cantidad de objetos y personas, y también con gérmenes que pueden ser perjudiciales para la salud. Cuando una persona no se lava las manos con jabón pueden transmitir bacterias, virus y parásitos ya sea por contacto directo (tocando a otra persona) o indirectamente (mediante superficies)” (Grupo de Mejora Higiene de Manos, 2012).

Por eso, es importante lavarse las manos:

- Antes y después de manipular alimentos y/o amamantar.
- Antes de comer o beber, y después de manipular basura o desperdicios.
- Después de tocar alimentos crudos y antes de tocar alimentos cocidos.

- Después de ir al baño, sonarse la nariz, toser o estornudar y luego de cambiarle los pañales al bebé.
- Luego de haber tocado objetos “sucios”, como dinero, llaves, pasamanos, etc.
- Cuando se llega a la casa de la calle, el trabajo, la escuela.
- Antes y después de atender a alguien que está enfermo o de curar heridas.
- Después de haber estado en contacto con animales (ASEPAL, 2010).

### **2.1.2 INDICACIONES PARA UN BUEN LAVADO DE MANOS**

El Center for Disease Control and Prevention (CDC) estableció las siguientes situaciones en las que está indicado realizar la higiene de manos:

- Cuando las manos estén sucias visiblemente o contaminadas con algún tipo de material proteico o estén sucias de sangre u otro fluido corporal, deben lavarse las manos con agua y jabón o jabón antiséptico.
- Si las manos no están sucias, se puede usar una solución o gel antiséptico en los siguientes casos:
  - Antes y después del contacto directo con los pacientes.
  - Después o antes de ponerse los guantes estériles, previo a la inserción de un catéter extravascular central.
  - Antes de insertar sondas, catéteres vasculares periféricos u otro instrumento invasivo que no requiera procedimiento quirúrgico.
  - Antes del contacto con la piel del paciente (ej. tomar pulso, tensión) o después del contacto con fluidos corporales, excrementos, membranas mucosas, piel no intacta y apósitos de heridas.
  - Desplazamiento de una zona del cuerpo contaminada a una zona del cuerpo limpia durante el cuidado del paciente.
  - Después del contacto con objetos inanimados (incluyendo equipo médico) cerca del paciente (Albarrán & Navarro, 2016).

### **2.1.3 TÉCNICA DE HIGIENE DE MANOS CON SOLUCIÓN ALCOHÓLICA**

- Usar soluciones hidroalcohólicas y el tiempo de fricción oscila entre los 90 -180 segundos.
- La técnica es similar a la desinfección de manos con solución alcohólica, pero friccionando los antebrazos en sentido codo-mano.
- En los procedimientos de más de dos horas, si se han utilizado soluciones hidroalcohólicas, se deberá volver a realizar la higiene de manos (Albarrán & Navarro, 2016).

### **2.1.4 USO CORRECTO DE LOS GUANTES**

El uso de los guantes en el hospital ayuda a prevenir la propagación de microbios. Esto sirve para proteger de infecciones a los pacientes y a los trabajadores de salud. En los procedimientos invasivos se utiliza guantes estériles de látex, para evitar la transmisión de microorganismos del personal hospitalario al usuario o viceversa. El uso de los guantes no reemplaza la necesidad del lavado de las manos (AZNAR et al., 2015).

Los guantes pueden tener ciertos defectos no visibles o desgarrarse durante su uso. Las manos podrían contaminarse al retirarse los guantes. Se debe utilizar guantes limpios, no precisamente estériles, previo al contacto con: sangre, líquidos corporales, secreciones, excreciones, mucosas, materiales contaminados. Siempre se debe cambiarse los guantes entre paciente y paciente, el no cumplir esta medida es un peligro en el control de la infección. También se deben lavar las manos después de retirar los guantes. En caso de romperse los guantes, descartarlos inmediatamente (AZNAR et al., 2015).

Lavarse las manos con jabón antiséptico y luego aplicarse alcohol gel 70%, antes de utilizar guantes nuevos. Lavarse inmediatamente las manos después de retirarse los guantes y aplicar alcohol gel al 70%. Es importante el lavado de manos antes de colocarse y después de retirarse los guantes (AZNAR et al., 2015).

### **2.1.5 COMO USAR LOS GUANTES**

Los guantes se denominan equipos de protección personal (EPP). Otros tipos de EPP son las batas, las mascarillas y las cubiertas para la cabeza y los zapatos (Martin & Zieve, 2012).

Los guantes crean una barrera entre los microbios y las manos. Ayudan a mantener las manos limpias y disminuyen la probabilidad de contraer microbios que puedan enfermarlo. Use guantes cada vez que vaya a tocar sangre, fluidos corporales, tejidos corporales, membranas mucosas o piel lesionada. Incluso si un paciente parece saludable y no tiene signos de ningún microbio, usted debería usar guantes para este tipo de contacto (Martin & Zieve, 2012).

#### **2.1.5.1 LOS GUANTES SE UTILIZAN EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES**

- Procedimientos o técnicas en los que se produzca contacto con sangre, tejidos y fluidos biológicos.
- Manipulación de los objetos, materiales o superficies contaminados con sangre y fluidos biológicos.
- Curación de heridas u otro procedimiento invasivo que implique la penetración quirúrgica en tejidos, órganos o cavidades.
- Contacto con las mucosas o con piel no íntegra del paciente.
- También en indicación que expresa el procedimiento (por ejemplo, en pacientes en estado crítico).
- De carácter obligatorio, siempre que el trabajador sanitario presente cortes, heridas o lesiones cutáneas (RIOJA SALUD, 2016).

#### **2.1.6 CONDICIONES PARA EL USO ADECUADO DE GUANTES**

- Manos limpias, secas y sin cremas.
- Uñas cortas y sin esmalte.
- No utilizar anillos, relojes, etc., Esto pueden romper los guantes, obstaculizar una buena limpieza, fijar a la piel las partículas que se

desprendan del guante y favorecer la retención de material potencialmente infeccioso (RIOJA SALUD, 2016).

### **2.1.7 CUANDO CAMBIAR DE GUANTES**

- En acciones y procedimientos distintos realizados en un mismo paciente.
- Después de tocar material contaminado.
- Al cambiar de paciente.
- Siempre que se produzcan salpicaduras, o los guantes en uso se rompan o perforen, es necesario lavarse las manos inmediatamente y ponerse un nuevo par (RIOJA SALUD, 2016).

### **2.1.8 TIPOS DE GUANTES**

#### **2.1.8.1 ESTERILES PARA TÉCNICAS ASÉPTICAS**

- Curación de heridas si no se dispone de instrumental estéril.
- Sondaje vesical.
- Inserción de catéter central por vía periférica, cateterización y manejo de fístulas arterio-venosas.

El objetivo es: mantener la asepsia en técnicas y procedimientos invasivos.

#### **2.1.8.2 DE ALTA RESISTENCIA E IMPERMEABILIDAD PARA EL MANEJO DE CITOTÓXICOS**

- Cambiar de guantes periódicamente.
- De alta resistencia e impermeabilidad para el manejo de citotóxicos

El objetivo de este tipo de guante es garantizar la protección durante el manejo continuado de medicamentos citotóxicos (DONGO, 2015.).

#### **2.1.8.3 GUANTES INDUSTRIALES USUARIOS**

- Usuarios: Personal de aseo

- Características de los guantes: Se debe usar con el color amarillo en zonas administrativas; y el negro para zonas asistenciales.
- Método de mantenimiento: Lavar con agua y jabón, las áreas contaminadas, se sumergen en hipoclorito de sodio al 10% por 20 minutos, enjuagar y secar al aire libre (DONGO, 2015.).

#### **2.1.8.4 GUANTES DE EXAMEN NO ESTÉRILES (SIN POLVO)**

Todas aquellas prácticas clínicas sin protocolo de esterilidad y que requieran protección:

- Retirada de vías vasculares periféricas.
- Obtención y manipulación de muestras para análisis clínicos.
- Manejo de secreciones, aspiraciones orofaríngeas, fluidos biológicos, orinas y cambio de bolsas de colostomía.
- Limpieza de aparatos y material sanitario.
- Administración y eliminación de residuos citotóxicos (recomendable doble guante).

El objetivo de este tipo de guantes es que en maniobras y procedimientos de riesgo, evitar el contacto físico con secreciones, fluidos biológicos, piel no intacta, mucosas y materiales sucios o contaminados (DONGO, 2015.).

#### **2.1.8.5 GUANTES DE PLÁSTICO**

- Manipulación de alimentos.
- Movilización de pacientes e higiene de pacientes encamados.
- Procedimientos simples o examen médico sin riesgo de contacto con líquidos, sangre o fluidos biológicos.
- Efecto barrera débil: exige cambio de guantes con mucha frecuencia (cada 5 minutos en caso de exposición a sangre y fluidos biológicos).
- El objetivo de este tipo de guantes son las maniobras de riesgo limitado.

### **2.1.8.6 GUANTES ESTÉRILES**

#### **Procedimiento**

Colocación:

- Lavado de las manos.
- Colocar el primer guante tomando el interior y la caña doblada hacia afuera.
- Con la mano enguantada, colocar el otro guante tomando sólo el área externa
- Con la mano enguantada subir la caña del primer guante.
- Con la mano enguantada subir la caña del primer guante.

Retiro:

- Retirar el primer guante tomando el borde de la caña, darlo vuelta completamente y desechar.
- Retirar el segundo guante, tomarlo por cara interna, darlo vuelta completamente y desechar en el contenedor rojo.
- Lavarse las manos (DONGO, 2015).

### **2.1.8.7 GUANTES DE MANEJO**

#### **Procedimiento**

Colocación:

- Lavado de las manos.
- Colocar guantes sin precauciones de guantes estériles

Retiro:

- Retirar el primer guante tomando el borde de la caña, darlo vuelta completamente y desechar
- Retirar el segundo guante, tomarlo por cara interna, darlo vuelta completamente y desechar en el contenedor rojo.
- Lavarse las manos (ZORRILLA et al., 2004)).

### **2.1.9 EFECTOS ADVERSOS ASOCIADOS AL USO DE GUANTES**

Los guantes pueden producir en los trabajadores procesos alérgicos, tanto el látex natural por su alto contenido en proteínas que estabilizan las

partículas de goma y que se vehiculizan en el polvo, como los diferentes lubricantes que tienen incorporados.

- **Dermatitis irritativa por contacto:** Es la más frecuente, y se caracteriza por la aparición de zonas irritadas en la piel, fundamentalmente en las manos. Estas reacciones no inmunológicas se deben al efecto irritativo de los lavados repetidos de manos, uso de detergentes o al efecto sobre la piel del polvo añadido a los guantes y/o de otros aditivos químicos utilizados en su fabricación (RIOJA SALUD, 2016).
- **Alergia química al látex o hipersensibilidad retardada:** Es una reacción inmunológica de inicio retardado, que aparece en manos, brazos... uno o dos días después del contacto con los aditivos químicos de los guantes, y desaparece después de unos días, si se deja de tener contacto con el alérgeno. En este caso, los guantes que se deben utilizar son sintéticos de nitrilo o vinil (RIOJA SALUD, 2016).
- **Alergia proteica al látex o hipersensibilidad inmediata:** Son reacciones inmunológicas, y producidas por las proteínas del látex. La mayoría de estos pacientes son atópicos, con historia previa de alergias. Suelen aparecer a los 10 o 15 minutos después del contacto con látex y cursan con picor, enrojecimiento y habones en las zonas de contacto. La urticaria de contacto es la manifestación más frecuente y precoz de la alergia al látex en personal sanitario. Se puede producir también rinitis y asma en las personas sensibilizadas al látex, así como cuadros de anafilaxia tras el contacto con objetos de látex, como catéteres, preservativos, cánulas para enemas, cirugía de intervención dental, exploración ginecológica (RIOJA SALUD, 2016).
- Los guantes deben desecharse tras su uso, nunca deben guardarse en los bolsillos.

### **Técnica de retirada de guante sanitario**

Para procedimientos invasivos debe utilizarse guantes estériles de látex, para evitar la transmisión de microorganismos del operador al paciente y viceversa. El equipo de salud que realice el procedimiento invasivo. Para procedimientos invasivos se deben usar guantes de látex, estériles y deben ser descartados inmediatamente en recipiente de desechos infecciosos.

Para procedimientos no invasivos para realizar procedimientos que implican contacto con pacientes o mediosbiológicos, superficies de riesgo.

Usuarios: equipo de salud que realice el procedimiento.

#### **2.1.10 USO DE LOS GUANTES**

- No reemplaza la necesidad del lavado de las manos.
- Los guantes pueden tener pequeños defectos no visibles o desgarrarse durante su uso.
- Las manos se pueden contaminarse al retirarse los guantes.
- Siempre debe cambiarse los guantes entre paciente y paciente, el no cumplir esta medida es un peligro en el control de la infección.
- Se deben lavar las manos después de retirar los guantes.
- En caso de que se rompan los guantes, descártelos inmediatamente.
- Lávese las manos con jabón antiséptico y luego aplíquese alcohol gel 70% antes de utilizar un par de guantes nuevos.
- Lavarse inmediatamente las manos después de retirarse los guantes y aplique alcohol gel al 70%.
- En caso de que el trabajador de la Salud tenga lesiones o heridas en la piel la utilización de los guantes es imprescindible.

## 2.2 FUNDAMENTACIÓN LEGAL

### 2.2.1 PRINCIPIOS FUNDAMENTALES

#### Artículo 1.

**Del Derecho a la Salud.** Todos los habitantes de la República tienen derecho a la prevención, promoción, recuperación y rehabilitación de su salud, sin discriminación alguna.

#### Del control de las enfermedades

#### ARTICULO 61

**Enfermedades prevenibles por vacunación.** Dada la importancia del potencial epidémico, su trascendencia y disponibilidad de tecnología para su control erradicación el Ministerio de Salud apoyará, con los recursos necesarios los programas de inmunizaciones, el cual con la participación de las otras instituciones del Sector, la comunidad y la sociedad civil realizará las acciones de control y erradicación de dichas enfermedades, fortaleciendo asimismo, el sistema de vigilancia epidemiológica de las mismas. La administración de vacunas seguras y eficaces será gratuita en todos los establecimientos públicos del sector (Castro, 1997).

#### ARTICULO 62.

**Enfermedades de transmisión sexual y Síndrome de Inmuno Deficiencia Adquirida.**

El Ministerio de Salud es responsable de formular, evaluar y supervisar acciones dirigidas al control de las enfermedades de transmisión sexual. Dada la magnitud, trascendencia y otras características epidemiológicas de las Infecciones de Transmisión Sexual (ITS) y del Síndrome de inmuno Deficiencia Adquirida {VIH/SIDA), el Ministerio de Salud apoyará el desarrollo específico de programas de educación, detección, prevención y control de ITS, VIH/SIDA, con la participación de diversos sectores (Castro, 1997).

### **Artículo 83**

En efecto, en la Constitución Nacional de la República Bolivariana de Venezuela se han incluido derechos, como el resguardo y garantía a la salud. Así, en el Artículo 83, se lee:

“todas las personas tienen derecho a la protección a la salud, así como el deber de participar activamente en su promoción y defensa, y el de cumplir con las medidas sanitarias y de saneamiento que establezca la ley, de conformidad con los tratados y convenios internacionales suscritos y ratificados por la República" (Castro, 1997).

### **Artículo 237**

“Ningún trabajador podrá ser expuesto a la acción de agentes físicos, químicos, condiciones ergonómicas, riesgos psicosociales, biológicos o de cualquier otra índole. Sin ser advertido acerca de los mismos, de los daños que puedan causar a la salud y aleccionado a los principios de su prevención" (Rosas, 2013).

Constitución de la República del Ecuador (2008) dispone:

- **Artículo 14:** Se reconoce el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, que garantice la sostenibilidad y el buen vivir, *sumak kawsay*.
- **Artículo 15:** El estado promoverá, en el sector público y privado, el uso de tecnologías ambientalmente limpias y de energías alternativas no contaminantes y de bajo impacto. La soberanía energética no se alcanzará en detrimento de la soberanía alimentaria, ni afectará el derecho del agua.
- **Artículo 97:** La autoridad sanitaria nacional dictará las normas para el manejo de todo tipo de desechos y residuos que afecten la salud humana; normas que serán de cumplimiento obligatorio para las personas naturales y jurídicas.
- **Artículo 100:** La recolección, transporte, tratamiento y disposición final de desechos es responsabilidad de los municipios que la realizarán de acuerdo con las leyes, reglamentos y ordenanzas que se dicten para el efecto, con

observancia de las normas de bioseguridad y control determinadas por la autoridad sanitaria nacional. El Estado entregará los recursos necesarios para el cumplimiento de lo dispuesto en este artículo.

## CAPÍTULO III

### 3. DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN

#### 3.1 MATERIALES Y MÉTODOS

##### **Tipo de Estudio**

Se realizó un estudio de tipo descriptivo transversal con enfoque cuantitativo porque permitió examinar los datos de manera científica o de manera más específica en forma numérica, generalmente con ayuda de herramientas del campo de la estadística para cuantificar las variables.

**Población y Muestra:** La población de este estudio es el personal de una sala en un hospital gineco-Obstétrico que laboran durante los dos turnos en 24 horas, que da un total de 27 personas.

**Criterios de inclusión:** Para la selección de la muestra se tomó los siguientes criterios de inclusión.

- Personal de enfermería que trabajen en atención directa de pacientes.
- Personal de enfermería que acepte participar en la investigación.

##### **Procedimiento para la recolección de la información**

Los datos recogidos fueron tabulados en una base de datos en Excel diseñada por el efecto. Para el análisis e interpretación se emplearon estadígrafos descriptivos: proporciones y porcentajes.

Para la presentación de los resultados se emplearon gráficos y tablas de frecuencia.

### 3.2 OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

1.- Equipo de salud

2.- Uso adecuado de guantes

**VARIABLE:** Equipo de salud

DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DIMENSIÓN	INDICADORES	ESCALA	FUENTES
Son todas las personas que llevan a cabo tareas que tienen como principal finalidad promover la salud.	Características demográficas	Edad	20 a 30 años 31 a 40 años 41 a 50 años 51 a mas	Cuestionario
		Sexo	Hombre Mujer	
		Funciones del personal	Médicos Licenciados/as Internos de medicina Internos de enfermería Auxiliares de enfermería Estudiantes de auxiliares de enfermería Personal de servicios varios	
		Estado civil	Soltero/a Casado/a Divorciado/a Unión libre	
		Años de servicios	5 a 10 años 11 a 20 años 20 a 35 años y más	

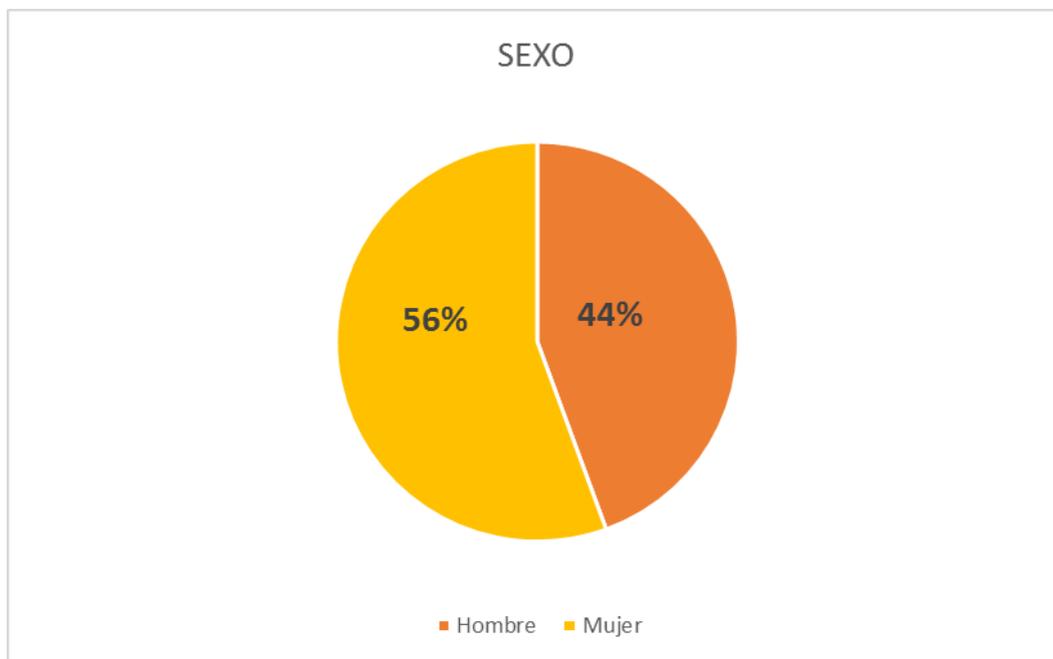
**VARIABLE:** Uso adecuado de guantes

DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DIMENSIÓN	INDICADORES	ESCALA	FUENTES
El uso adecuado de guantes nos permite crear una barrera entre los microbios y las manos, ayudan a mantener las manos limpias y disminuyen la probabilidad de contraer microbios que pueden enfermarnos o contagiarnos de alguna enfermedad.	Tipos de guantes	Guantes de manejo	Algunas Veces	Cuestionario
		Guantes estériles	Siempre Casi siempre Nunca	
	Procedimientos	Procedimientos Invasivos	Siempre Casi siempre Nunca	
		Canalización de vías	Siempre Casi siempre Nunca Algunas veces	
		Toma de signos vitales	Siempre Casi siempre Nunca Algunas veces	
		Procedimientos básicos	Siempre Casi siempre Nunca Alguna veces	

	Calificación y lugar donde se colocan los guantes	Cesto de basura común.	Siempre	Cuestionario  Y  Guía de Observación
		Cestos de basura con fundas rojas	Casi Siempre	
		Cesto de basura con fundas negras	Nunca	
		Cesto de basura con fundas de color a amarilla	Algunas Veces	

### 3.3 PRESENTACIÓN Y ANÁLISIS DE RESULTADOS

Gráfico N° 1

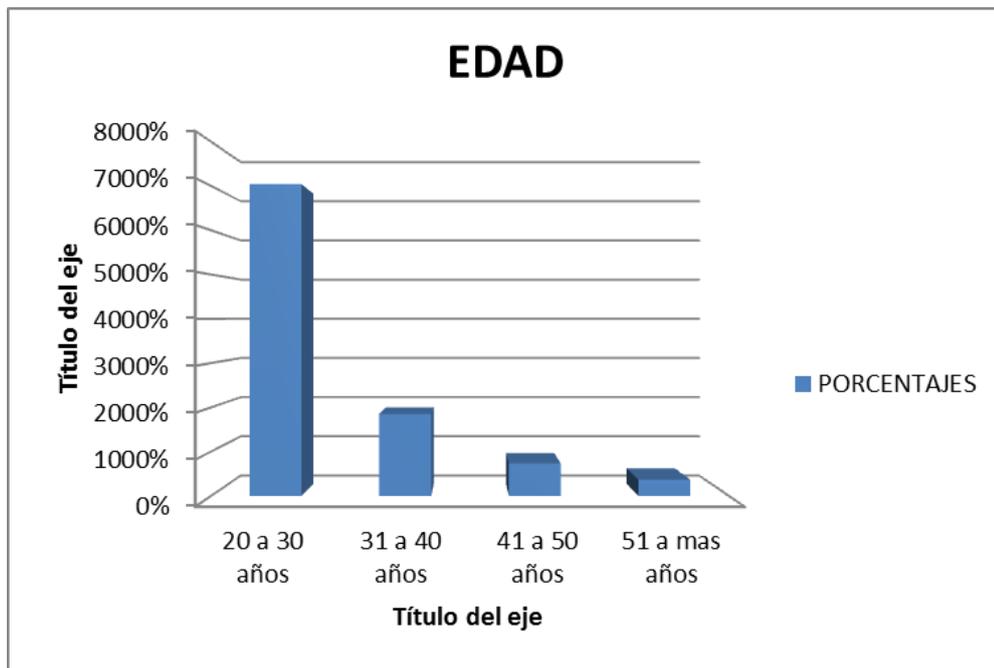


*Fuente: Miembros del equipo de salud de la sala hospitalaria  
Elaborado por: Josselin Zuñiga H*

#### Análisis

Según la representación gráfica el 44% corresponde a varones y el 56% está representado por mujeres. Esto nos indica que el personal de salud de unidad hospitalaria que usa mayormente guantes y que va a estar en mayor riesgo de contaminación son mujeres, quienes estarían en mayor riesgo a exposición de sufrir un accidente.

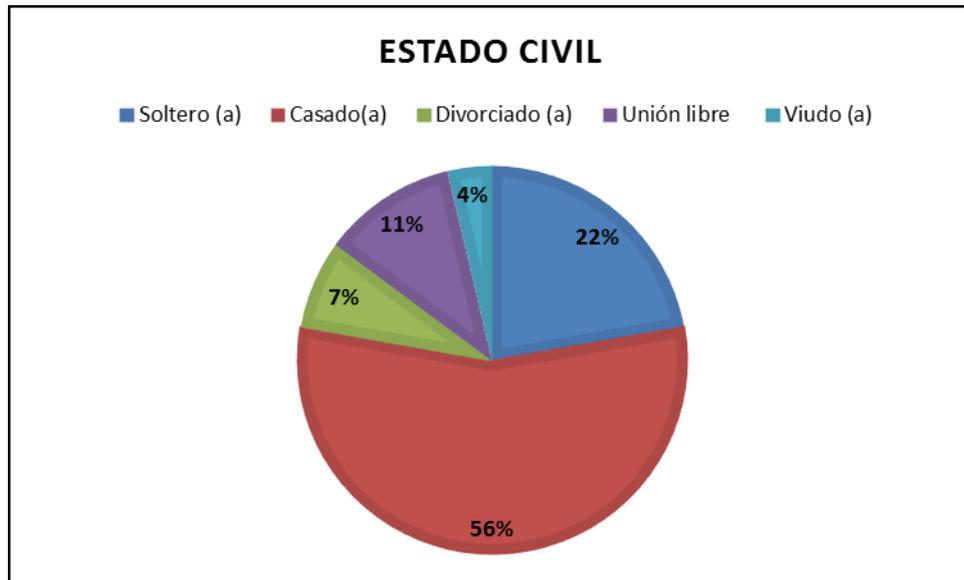
Gráfico N° 2



*Fuente: Miembros del equipo de salud de la sala hospitalaria  
Elaborado por: Josselin Zuñiga H*

**Análisis.** En esta representación gráfica se evidencia que el 70% corresponde a las edades de entre los 20 a 30 años de edad.

**Gráfico N° 3**



*Fuente: Miembros del equipo de salud de la sala hospitalaria  
Elaborado por: Josselin Zuñiga H*

**Análisis:** En esta representación gráfica podemos comprobar que el 56% de los trabajadores son de estado civil casados y el 4% son aquellos viudos relacionados directamente con el uso diario de guantes.

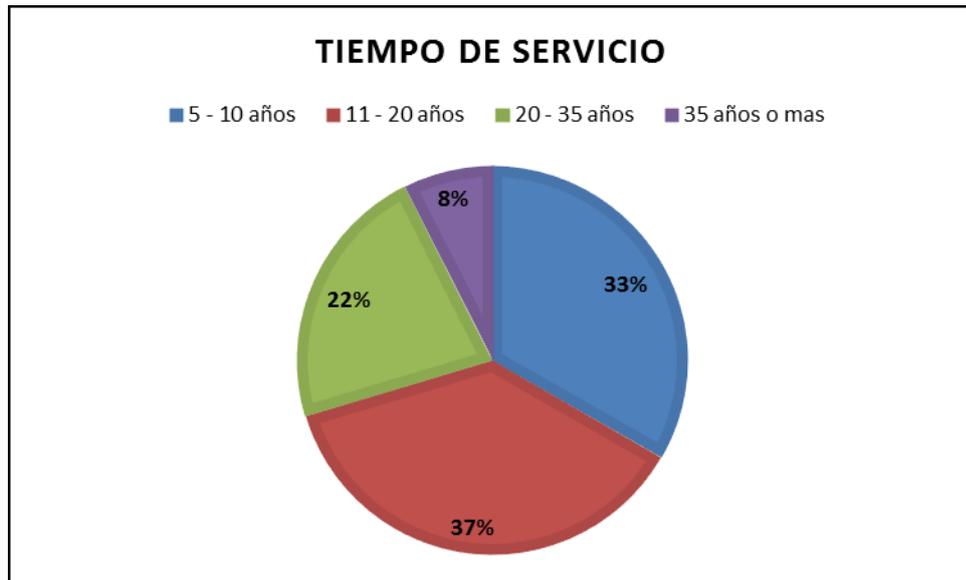
**Tabla N° 1**

<b>ITEM</b>	<b>Desempeño laboral</b>	<b>Frecuencias</b>	<b>Porcentajes</b>
1	Médico	6	22,22%
2	Licenciada/o enfermería	4	14,81%
3	Internos de medicina	2	7,41%
4	Internos de enfermería	4	14,81%
5	Auxiliares de enfermería	4	14,81%
6	Estudiantes de auxiliares de enfermería	2	7,41%
7	Personal de servicios varios	5	18,52%
<b>Total</b>		<b>27</b>	<b>100,00%</b>

*Fuente: Miembros del equipo de salud de la sala hospitalaria  
Elaborado por: Josselin Zuñiga H*

**Análisis:** Todos los entrevistados están directamente relacionados con la investigación y por esta razón se puede observar que al realizar el cuestionario se trató de involucrar a todos los trabajadores de la sala hospitalaria

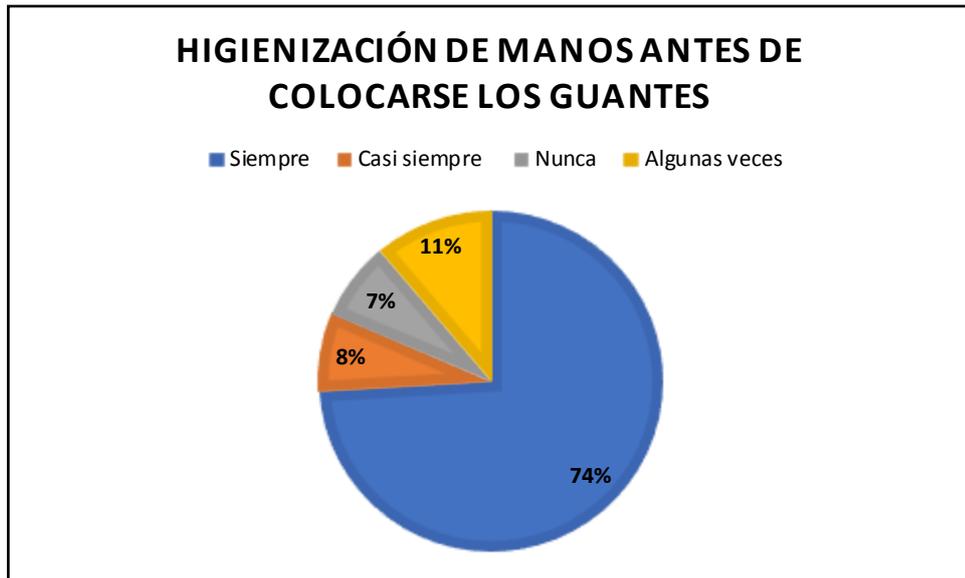
**Gráfico N° 4**



*Fuente: Miembros del equipo de salud de la sala hospitalaria  
Elaborado por: Josselin Zuñiga H*

**Análisis:** Con los resultados obtenidos que representan el 37% desempeñándose entre los 11 y 20 años, Minoritariamente un 8% tiene experiencia considerable lo cual poseen más destreza en el uso y manejo correcto de guantes.

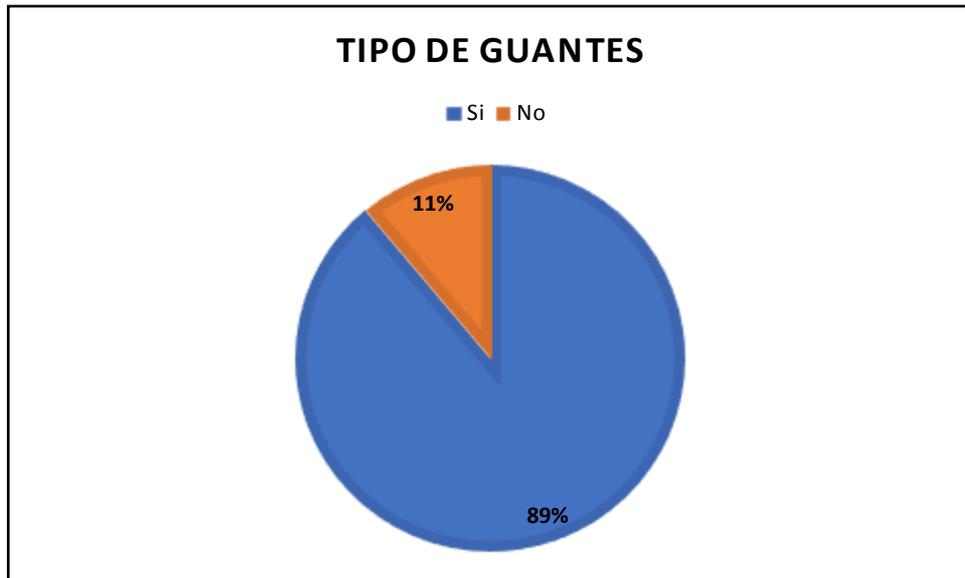
Gráfico N° 5



*Fuente: Miembros del equipo de salud de la sala hospitalaria  
Elaborado por: Josselin Zuñiga H*

**Análisis:** El lavado de manos es muy importante ya que según los entrevistados hacen el uso de una norma en un 74% en que siempre se lavan las manos antes de utilizar los guantes.

Gráfico N° 6



*Fuente: Miembros del equipo de salud de la sala hospitalaria  
Elaborado por: Josselin Zuñiga H*

**Análisis:** En este gráfico vemos reflejado que el 89% de los entrevistados Si tiene conocimiento sobre los tipos de guantes que existen en el mercado a diferencia de los que no conocen que representan el 11%.

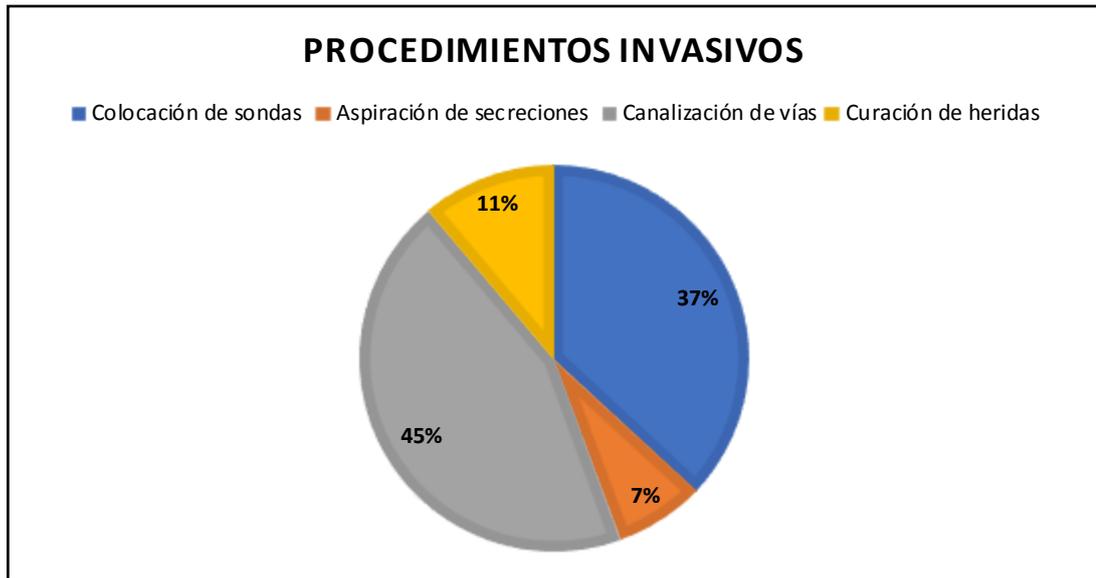
Gráfico N° 7



Fuente: Miembros del equipo de salud de la sala hospitalaria  
Elaborado por: Josselin Zuñiga H

**Análisis:** Según el gráfico estadístico el 96% de los entrevistados han respondido con un Si que significa que en cada procedimiento al realizar utiliza los guantes a diferencia de los que no usan que es el del mínimo porcentaje.

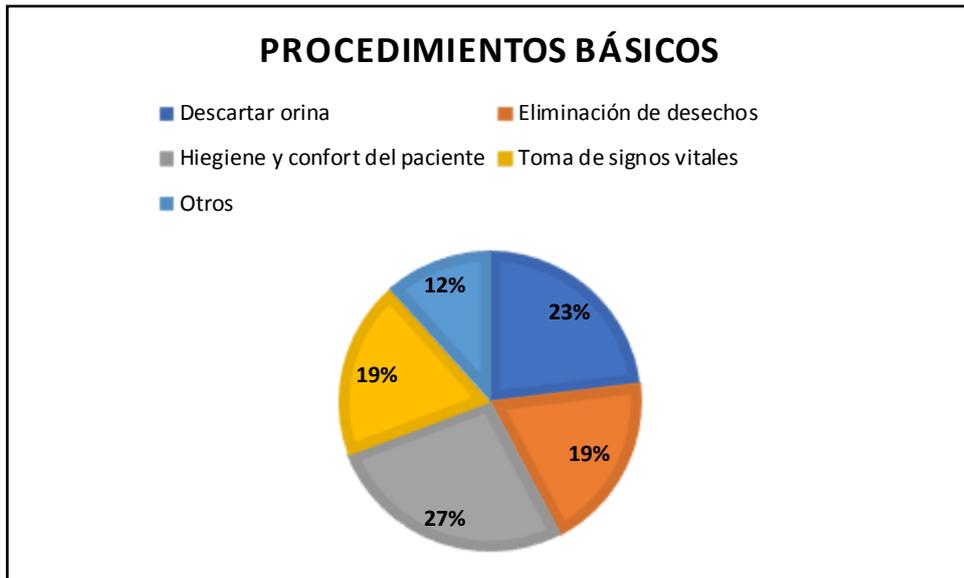
Gráfico N° 8



*Fuente: Miembros del equipo de salud de la sala hospitalaria  
Elaborado por: Josselin Zuñiga H*

**Análisis:** En su totalidad el 100% de los entrevistados utilizan los guantes en cada procedimiento cuya representación con mayor porcentaje es el de 45% en la colocación de vías periféricas seguido de la colocación de sondas vesicales y nasogástricas, por lo tanto todos los entrevistados manifestaron la utilización de los guantes en todos los procedimientos requeridos.

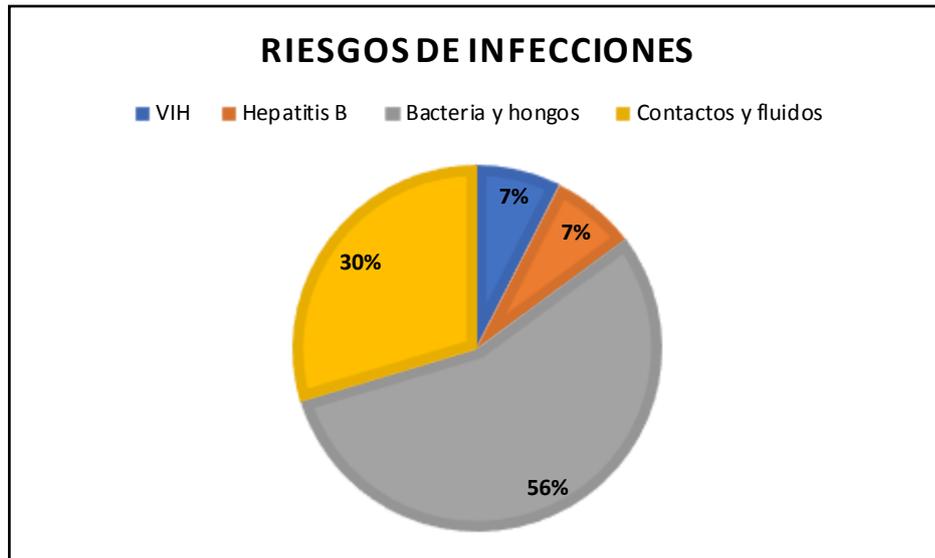
Gráfico N° 9



*Fuente: Miembros del equipo de salud de la sala hospitalaria  
Elaborado por: Josselin Zuñiga H*

**Análisis:** En este gráfico según los procedimientos básicos el equipo de la sala hospitalaria lo utiliza en un 27% en la higiene y confort del paciente seguido con un 23% en descartar la orina del paciente.

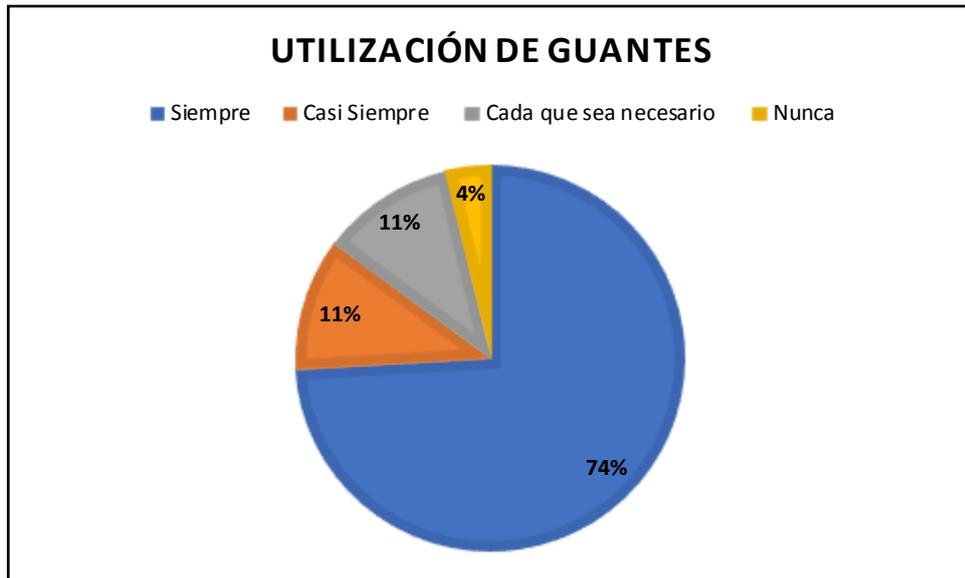
Gráfico N° 10



*Fuente: Miembros del equipo de salud de la sala hospitalaria  
Elaborado por: Josselin Zuñiga H*

**Análisis:** Para los entrevistados el mayor riesgo de contagio por no usar correctamente los guantes es con un 56% de contagiarse por bacterias y hongos, también está con un 30% en contactos y fluidos.

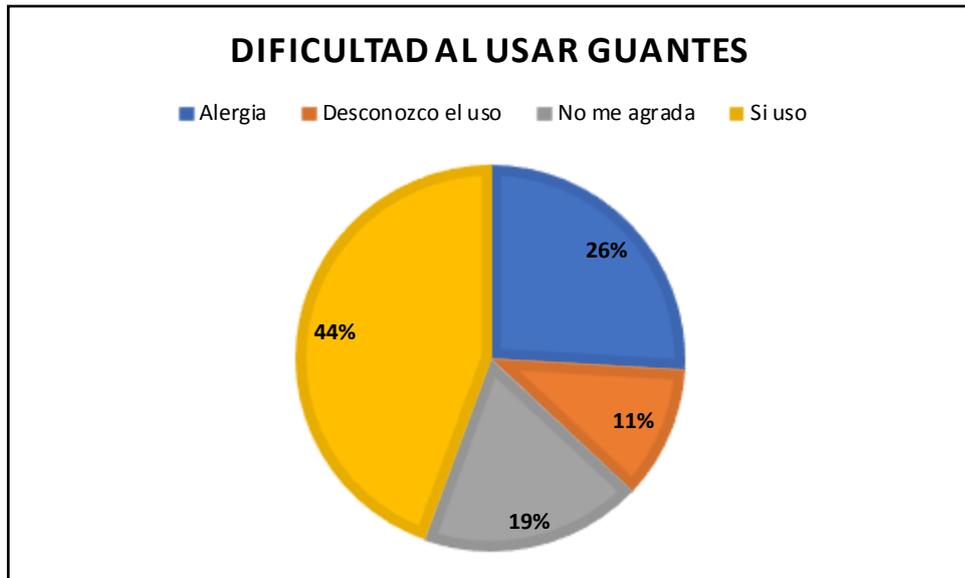
Gráfico N° 11



*Fuente: Miembros del equipo de salud de la sala hospitalaria  
Elaborado por: Josselin Zuñiga H*

**Análisis:** La mayor parte de los entrevistados con un 74% responden que siempre llevan el control para cada procedimiento y utilización de guantes.

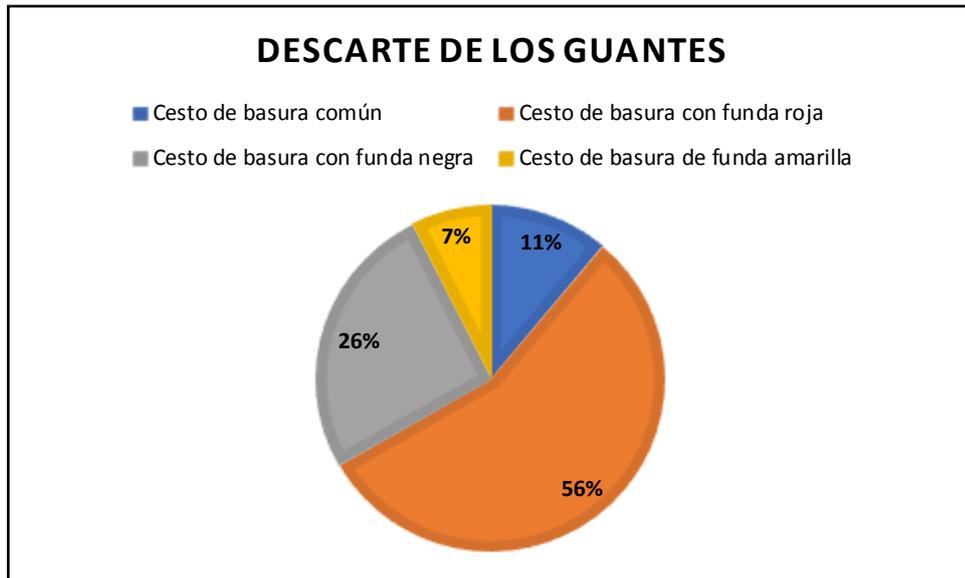
Gráfico N° 12



Fuente: Miembros del equipo de salud de la sala hospitalaria  
Elaborado por: Josselin Zuñiga H

**Análisis:** La mayoría de los entrevistados que presta sus servicios en la sala hospitalaria si usa los guantes en un porcentaje de 44%, el 26% por presentar alergia y el 19% porque no le agrada.

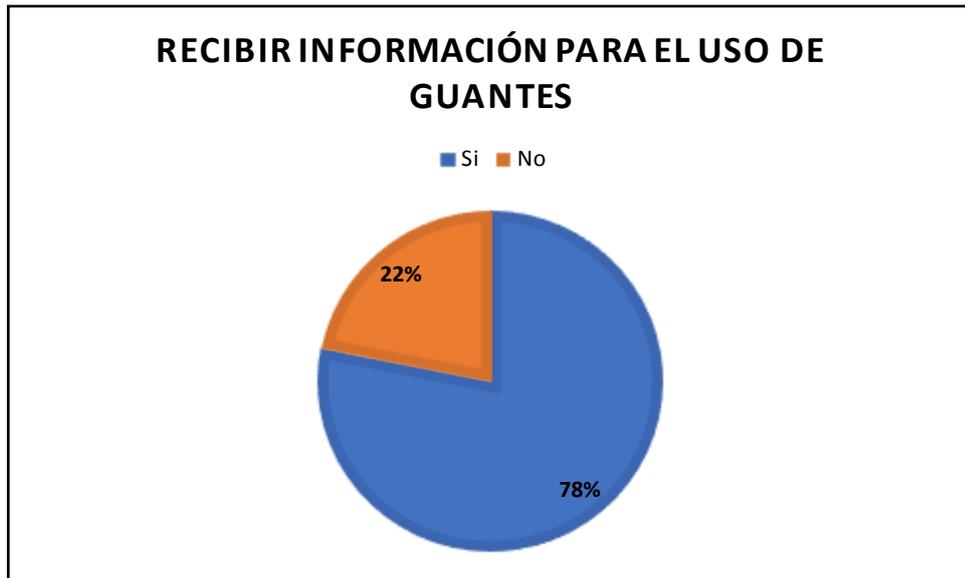
Gráfico N° 13



*Fuente: Miembros del equipo de salud de la sala hospitalaria  
Elaborado por: Josselin Zuñiga H*

**Análisis:** En este gráfico nos demuestra que el 56% de los entrevistados desechan correctamente los guantes después de haberlos utilizado lo que nos indica que el 44% de personas que laboran en la sala hospitalaria no lo hace correctamente según el protocolo de dicha institución.

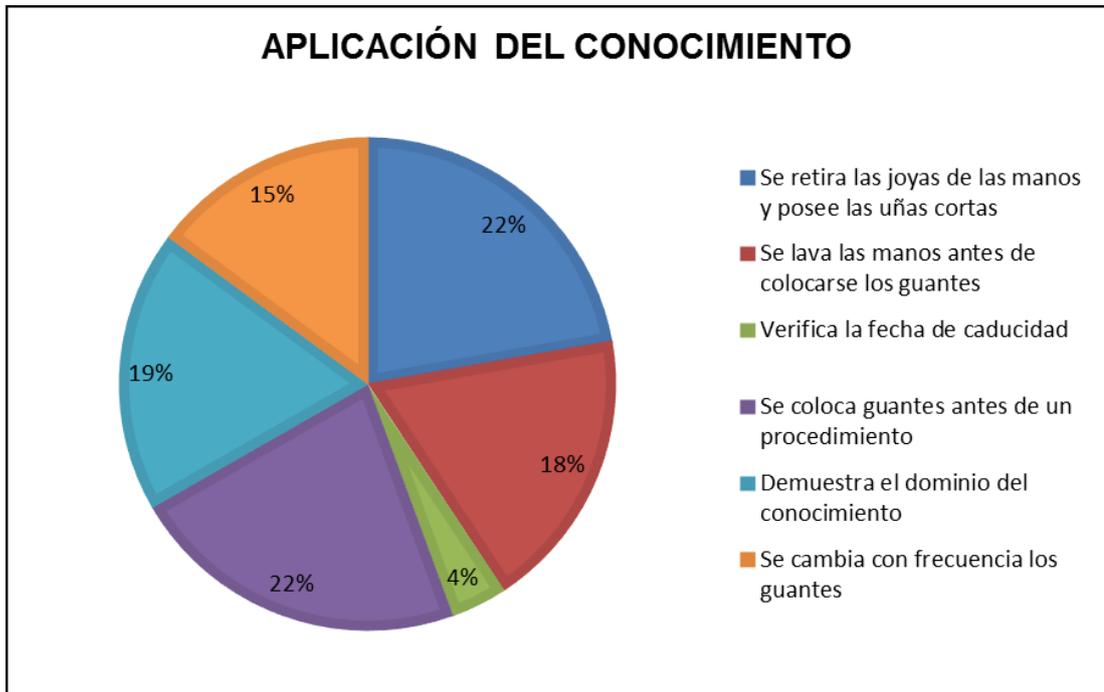
Gráfico N° 14



*Fuente: Miembros del equipo de salud de la sala hospitalaria  
Elaborado por: Josselin Zuñiga H*

**Análisis:** El 78% de los entrevistados opinan que si les gustaría recibir una charla acerca de la utilización adecuada del uso correcto de los guantes, el 22% del equipo que labora se reusa por que manifiesta que le quita tiempo.

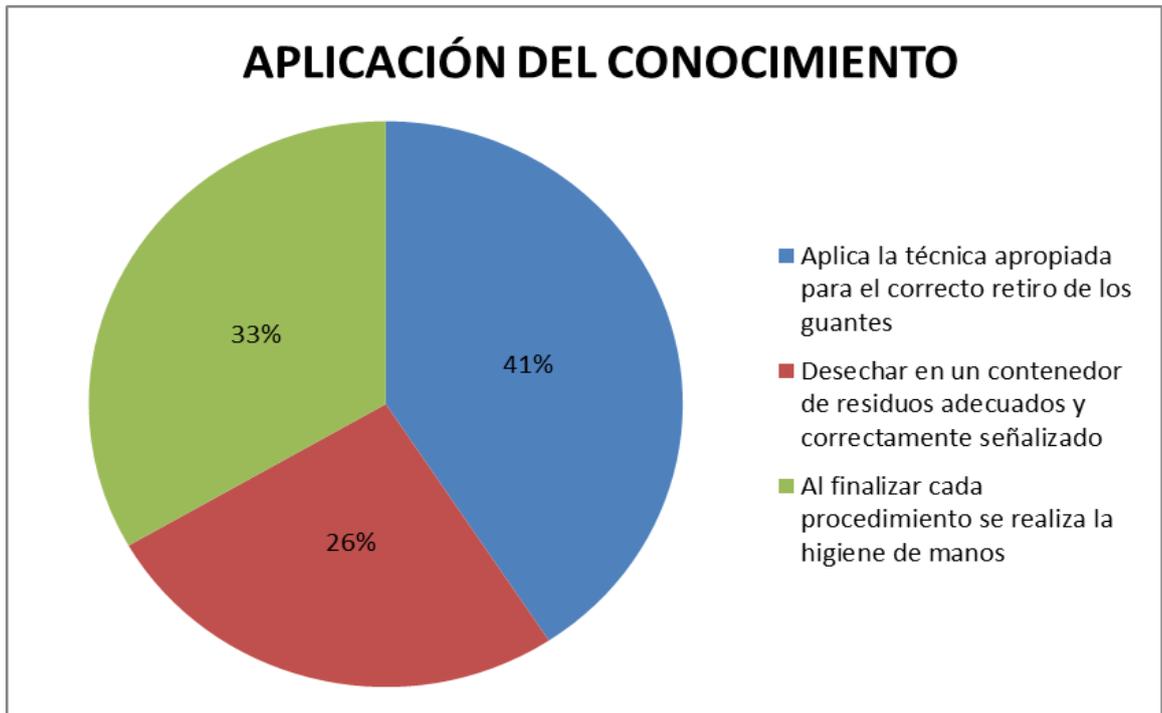
Gráfico N° 15



*Fuente: Miembros del equipo de salud de la sala hospitalaria  
Elaborado por: Josselin Zuñiga H*

**Análisis:** Entre los principales datos obtenidos al realizar esta ficha de observación podemos describir que: El alto índice de personas que cumplen con las normas básicas de colocarse los guantes ante un procedimiento es del 22%, se retiran las joyas de las manos y tiene uñas cortas 22% y 4% verifica la fecha de caducidad de los guantes.

Gráfico N° 16



*Fuente: Miembros del equipo de salud de la sala hospitalaria  
Elaborado por: Josselin Zuñiga H*

**Análisis:** En este gráfico podemos observar que los encuestados un 41% utilizan la técnica apropiada para el correcto retiro de los guantes, el 33% al final de cada procedimiento se realiza las higienes de manos, el 26% desecha en un contenedor de cada residuo y correctamente realizado.

### 3.4 CONCLUSIONES

- De acuerdo a las características sociodemográficas se determinó que la mayoría de personal que labora en este servicio son mujeres, cuyas edades oscilan entre 20 a 30 años, cuyas funciones del personal la mayor parte los forman los médicos prevaleciendo el tiempo de servicio entre 11y 20 años.
- La mayoría del personal de salud que labora en esta sala tiene conocimiento del uso y manejo correcto de los guantes en el momento de realizar algún procedimiento.
- Se constató que la mayor parte de entrevistados tienen un comportamiento positivo al colocarse correctamente los guantes, sean estos estériles o de manejo.
- Comprobando el manejo adecuado de los guantes por el personal sanitario se logró identificar que el personal que labora en la sala tiene dificultades para colocar los guantes desechados en el recipiente correspondiente.

### 3.5 RECOMENDACIONES

- Que la coordinadora de área realice una planificación trimestral en la capacitación al personal a su cargo específicamente aquellas que no cumplen con el buen uso de los guantes ya sean estériles o de manejo para concientizarlos sobre la importancia que tiene el manejo adecuado de estos insumos y así evitar contaminación de infecciones que afecten a su salud.
- La sala en estudio posee protocolos y manuales sobre normas de bioseguridad por lo tanto la coordinadora de área debe socializarlos y a la vez ubicarlos al alcance de todo los que laboran en la sala hospitalaria.

### 3.6 ANEXOS

#### CRONOGRAMA DE TRABAJO DE TITULACIÓN

Este cronograma es un resumen sobre la ejecución del trabajo de titulación en el tiempo, el cual debe guardar una secuencia lógica de los plazos en los cuales se realizarán las actividades para cada uno de los objetivos específicos del proyecto.

ACTIVIDADES	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE
1. Retroalimentación del proceso de investigación.	→				
2. Selección del Problema.		→			
3. Desarrollo del Diseño.		→			
4. Consulta del Marco Teórico.		→			
5. Elaboración de la 1° parte del trabajo de titulación			→		
6. Elaboración de la justificación y recolección de datos.				→	
7. Presentación del 1° borrador del trabajo de titulación				→	
8. Revisión con oponentes, sistema URKUND y entrega final				→	
9. Sustentación del trabajo de titulación					→



**UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL  
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS**

**CARRERA DE ENFERMERÍA**

**TEMA:** Uso correcto de guantes en una sala de un hospital Gineco-obstétrico de la ciudad de Guayaquil.

**OBJETIVO:** Determinar el comportamiento del personal de salud respecto al uso y manejo de guantes en una sala de un hospital Gineco-Obstétrico de la ciudad de Guayaquil

**CUESTIONARIO**

**Instrucciones:** Lea y analice cuidadosamente antes de contestar las siguientes preguntas marque con X en la respuesta que usted crea conveniente con respecto a su criterio.

**A. Datos de identificación del entrevistado**

**Sexo:** Hombre \_\_\_\_\_ Mujer \_\_\_\_\_

**Edad:** \_\_\_\_\_

**Ocupación:**

Licenciado/a		Medico/a		Internos de enfermería	
Otros		Personal de servicios varios		Internos de medicina	

**Estado  
civil:**

Casado/a		Viudo/a		Unión libre	
Soltero/a		Divorciado/a			

## B. información sobre el uso correcto de guantes

1. ¿Conoce los tipos de guantes que existen en el mercado para el uso en los procedimientos?

Si		No	
----	--	----	--

2. ¿Usted Cuando realiza algún procedimiento usa guantes?

Si		No	
----	--	----	--

3. ¿Usted se lava las manos antes de colocarse los guantes?

Siempre		Casi siempre		nunca		Alguna veces	
---------	--	--------------	--	-------	--	--------------	--

4. ¿A qué riesgos de infecciones estamos expuesto por el no uso de guantes en los procedimientos?

VIH		Bacterias y hongos	
Hepatitis B		Contacto con fluidos corporales	

5. ¿En qué procedimientos usa usted los guantes?

### Medios invasivos

Colocación de sondas	
Aspiración de secreciones	
Veno punción	
Curación de heridas	
Curación de catéter de vía central	
Canalización de vías	

### Procedimientos básicos

Descartar orina	
Eliminación de desechos	
Higiene y confort del paciente	
Cambios posturales	
Medidas antropométricas	
Otros	

6. ¿Usted utiliza guantes en cada procedimiento que realiza?

Siempre		Casi siempre		Rara vez		Nunca	
---------	--	--------------	--	----------	--	-------	--

7. ¿Tiene usted dificultades para usar guantes?

Alergia	
Si utilizo	
Desconozco el uso	
No me agrada	

**8. Donde usted descarta los guantes que ha usado**

Cesto de basura común	
Cesto de basura con fundas rojas	
Cesto de basuras con fundas negras	
Cesto de basuras con fundas amarilla	

**9. ¿Le gustaría a usted recibir información sobre la técnica para el uso correcto de los guantes?**

SI		NO	
----	--	----	--



**UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL  
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS  
CARRERA DE ENFERMERÍA**

**TEMA:** Uso correcto de guantes en una sala de un hospital gineco-obstétrico de la ciudad de Guayaquil.

**Fecha:** \_\_\_\_\_

**Observadora:** Zuñiga Henríquez Josselin

**FICHA DE OBSERVACION**

<b>COMPORTAMIENTO A OBSERVAR</b>	<b>Criterios</b>		
	<b>Siempre</b>	<b>A veces</b>	<b>Nunca</b>
Se retira las joyas de las manos y posee uñas cortas			
Se lava las manos antes de colocarse los guantes			
Verifica la fecha de caducidad de los guantes			
Se coloca los guantes antes de un procedimiento			
Demuestra el dominio y conocimiento en el calzado de los guantes			
Se cambian frecuentemente los guantes para cada procedimiento			
Aplica la técnica apropiada para el correcto retiro de los guantes			
Desechar en un contenedor de residuos adecuado y correctamente señalado			
Al finalizar cada procedimiento se realiza la higiene de manos			

# CARTA DE AUTORIZACIÓN



UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

CARRERA DE ENFERMERIA

Guayaquil 29 de Mayo del 2017  
Director de la Maternidad Mariana de Jesús  
Dr. Billy Duarte Vaca  
En su despacho

De mis consideraciones:

Yo Josselin Dayana Zúñiga Henríquez de CI: 0940957814 Alumna de la Carrera de Enfermería de la Universidad Católica Santiago De Guayaquil.

Concedora de su espíritu de colaboración en lo que Docencia se refiere me permito solicitar a Usted, la respectiva autorización para realizar el trabajo de titulación con el tema " **Uso correcto de guantes en el medio hospitalario de un Hospital Gineco-Obstetrico de la Ciudad de Guayaquil Periodo de mayo a septiembre del 2017**"

En el proceso de elaboración y Recolección de datos (Encuestas/Observación) del presente estudio; se guardara en todo momento la privacidad necesaria para salvaguardar la identidad de los sujetos estudiados, exceptuando lo de la alumna investigadora.

Agradeciendo a la presente, aprovecho la oportunidad para reiterarle mis agradecimientos.

Atentamente

*Josselin Dayana Zúñiga Henríquez*  
-----

CI: 0940957814  
Correo: Josselyn-1993@hotmail.com

*Dr. Billy Duarte Vaca*  
DIRECTOR TÉCNICO  
HOSPITAL MARIANA DE JESÚS

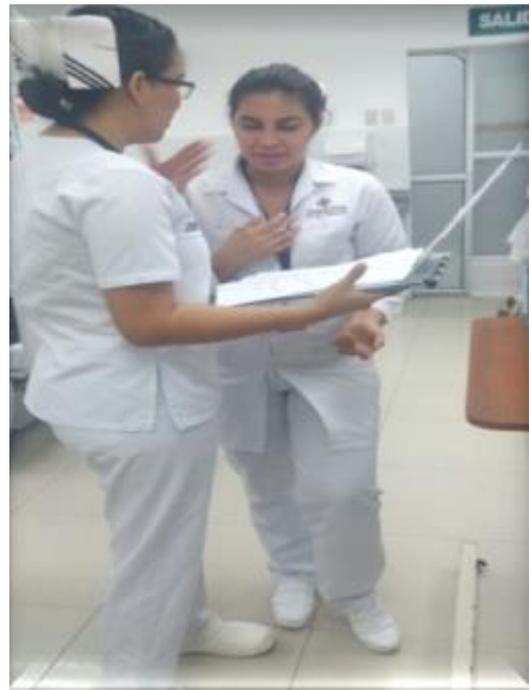
*Obi. Mayo*

*Dña. Rosalva*  
0905080032

3709190  
E.L. 107.

*RECIBIDO*  
08:30  
HOSPITAL MARIANA DE JESÚS

**FOTOS REALIZANDO LAS ENTREVISTAS**





### 3.7 REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Albarrán, i. De la f., & navarro, c. (2016). Manual-guia-de-higiene-de-manos-y-uso-del-guante-sanitario.pdf. Recuperado el 21 de agosto de 2017, a partir de <http://www.maz.es/publicaciones/publicaciones/manual-guia-de-higiene-de-manos-y-uso-del-guante-sanitario.pdf>
- Alvarado, j. (2014). *Cd00129-tesis.pdf*. Universidad tecnica de machala, machala. Recuperado a partir de <http://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/743/7/cd00129-tesis.pdf>
- Asepal. (2010). Guantes de protección frente a riesgos químicos y microbiológicos | construpedia, enciclopedia construcción. Recuperado el 21 de agosto de 2017, a partir de [http://www.construmatica.com/construpedia/guantes\\_de\\_protecci%b3n\\_frente\\_a\\_riesgos\\_qu%b3admicos\\_y\\_microbiol%b3gicos](http://www.construmatica.com/construpedia/guantes_de_protecci%b3n_frente_a_riesgos_qu%b3admicos_y_microbiol%b3gicos)
- Aznar, m., chueca, a., cuesta, e., lópez, m., pacho, m., pascual, a., & plaza, v. (2015). *Uso-adequado-de-los-guantes-sanitarios-guc3ada.pdf*. Recuperado el 21 de agosto de 2017, a partir de <https://urgenciasaneloy.files.wordpress.com/2015/10/uso-adequado-de-los-guantes-sanitarios-guc3ada.pdf>
- Cardenas, m. (s/f). Bioseguridad. Recuperado a partir de <http://www.academia.edu/25519318/bioseguridad>
- Castro, a. (1997). Código de salud. Recuperado el 6 de septiembre de 2017, a partir de

<http://www.iadb.org/research/legislacionindigena/leyn/docs/gua-decreto-90-97-codigo-salud.htm>

Combol, a. (2013). Bioseguridad. Recuperado a partir de <http://www.higiene.edu.uy/parasito/coursep/biosegl.pdf>

Comité de vigilancia epidemiológica (cove). (2003). Manual de normas y procedimientos de bioseguridad. Recuperado a partir de [https://www.saludarequipa.gob.pe/desa/archivos/normas\\_legales/ocupacional/manual\\_nnormas.pdf](https://www.saludarequipa.gob.pe/desa/archivos/normas_legales/ocupacional/manual_nnormas.pdf)

Cuyubamba, d., & nilda, e. (2003). Conocimientos y actitudes del personal de salud, hacia la aplicación de las medidas de bioseguridad del hospital "félix mayorca soto". Recuperado a partir de [http://sisbib.unmsm.edu.pe/bibvirtualdata/tesis/salud/cuyubamba\\_dn/anexos.pdf](http://sisbib.unmsm.edu.pe/bibvirtualdata/tesis/salud/cuyubamba_dn/anexos.pdf)

Del rio diez, l. (2011, agosto). *Guantes en cirugía*. Salud y medicina. Recuperado a partir de <https://es.slideshare.net/lrd/guantes-en-cirurgia-tipos-tecnica-de-colocacion-indicaciones-prof-dr-luis-del-rio-diez>

Diaz plasencia, j. A., hernández morón, p., burga vega, a. M., salazar diaz, m. M., & moya vega, v. (2012, septiembre). Guía: lavado de manos clínico y quirúrgico. Recuperado a partir de <http://www.irennorte.gob.pe/pdf/epidemiologia/guia-lavado-mano-clinico-y-quirurgico-final-abv.pdf>

Dongo, j. (2015). Bioseguridad hospitalaria. Recuperado el 21 de agosto de 2017, a partir de <https://es.slideshare.net/harrisonsandoval/bioseguridad-hospitalaria-6961889>

Fundación hospital de Jove. (2014, mayo). Protocolo de higiene personal del paciente. Recuperado a partir de [http://www.hospitaldejove.com/archivos/enlaces\\_1437728273.pdf](http://www.hospitaldejove.com/archivos/enlaces_1437728273.pdf)

García, s. (2014). Instrumental de enfermería: guantes; tipos y usos [blog]. Recuperado el 6 de septiembre de 2017, a partir de <http://instrumentalenfermero.blogspot.com/2012/11/guantes-tipos-y-usos.html>

Grupo de mejora higiene de manos. (2012). Protocolo\_higiene\_manos\_pendiente\_aprobacion.pdf. Recuperado el 21 de agosto de 2017, a partir de [http://enfermariacoruna.es/documentos/estudios/grado/7.1.regulamentos\\_normativas\\_de\\_estadias\\_clnicas/protocolo\\_higiene\\_manos\\_pendiente\\_aprobacion.pdf](http://enfermariacoruna.es/documentos/estudios/grado/7.1.regulamentos_normativas_de_estadias_clnicas/protocolo_higiene_manos_pendiente_aprobacion.pdf)

Herrick, r. F. (2005). Aspectos generales y principios de la protección personal. Recuperado a partir de <http://www.insht.es/inshtweb/contenidos/documentacion/textosonline/enciclopediaoit/tomo1/31.pdf>

Leiva, c. (2012). *Manual de procedimientos de enfermería*. Salud y medicina. Recuperado a partir de <https://es.slideshare.net/sontiax/manual-de-procedimientos-36509223>

Martin, I. J., & Zieve, D. (2012, agosto). Uso de guantes en el hospital. Recuperado el 11 de septiembre de 2017, a partir de <https://medlineplus.gov/spanish/ency/patientinstructions/000452.htm>

Ministerio de salud de Perú. (2014). Protocolo interino para la colocación y retiro de equipos de protección personal. Recuperado a partir de [http://www.minsa.gob.pe/portada/especiales/2014/ebola/protocolos/protocolo\\_equipos\\_de\\_proteccion\\_personal.pdf](http://www.minsa.gob.pe/portada/especiales/2014/ebola/protocolos/protocolo_equipos_de_proteccion_personal.pdf)

Mora Gálvez, A. (2014, abril). *Bioseguridad para enfermería*. Salud y medicina. Recuperado a partir de <https://es.slideshare.net/lilitt/bioseguridad-para-enfermera>

Organización mundial de la salud. (2005). Spanish\_hh\_guidelines.pdf. Recuperado el 21 de agosto de 2017, a partir de [http://www.who.int/patientsafety/information\\_centre/spanish\\_hh\\_guidelines.pdf](http://www.who.int/patientsafety/information_centre/spanish_hh_guidelines.pdf)

Organización mundial de la salud (OMS). (2005). Directrices de la OMS sobre higiene de las manos en la atención sanitaria (borrador avanzado): resumen. Recuperado a partir de [http://www.who.int/patientsafety/information\\_centre/spanish\\_hh\\_guidelines.pdf](http://www.who.int/patientsafety/information_centre/spanish_hh_guidelines.pdf)

Rioja salud. (2016). Guía de uso de guantes sanitarios fhc.pdf. Recuperado el 21 de agosto de 2017, a partir de <http://fhcalahorra.com/files/doc/guia%20de%20uso%20de%20guantes%20sanitarios%20fhc.pdf>

Rodríguez, g., & trindade, g. (2010, septiembre). Gestión integral de residuos hospitalarios. Recuperado a partir de [http://www.cenaque.org.uy/documentos/gest\\_residuos.pdf](http://www.cenaque.org.uy/documentos/gest_residuos.pdf)

Rodríguez, o. (2015, julio 27). ¿cómo son y cómo se llevan a cabo los protocolos y registros de higiene personal? Recuperado el 11 de septiembre de 2017, a partir de <http://masquemayores.com/magazine/salud/como-son-y-como-se-llevan-a-cabo-los-protocolos-y-registros-de-higiene-personal/>

Rodríguez, o. (2016, enero). ¿conoces los tipos de guantes que existen y cuál es su uso correcto? Recuperado el 11 de septiembre de 2017, a partir de <http://masquemayores.com/magazine/conoces-los-tipos-de-guantes-que-existen-y-cual-es-su-uso-correcto/>

Rosas, c. (2013). Análisis de la base legal del centro de bioseguridad: facultad de odontología. Ucv. Recuperado el 6 de septiembre de 2017, a partir de [http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=s0001-63652004000300014](http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_arttext&pid=s0001-63652004000300014)

Suarez mier, b., & gonzález garrido, m. J. (2015, junio). Uso de guantes. Recuperado a partir de [http://www.hca.es/huca/web/enfermeria/html/f\\_archivos/uso%20de%20guantes.pdf](http://www.hca.es/huca/web/enfermeria/html/f_archivos/uso%20de%20guantes.pdf)

Talamas marquez, j. (2015, enero). Técnica abierta para la colocación de guantes estériles. Recuperado a partir de [http://famen.ujed.mx/doc/manual-de-practicas/b-2015/01\\_prac\\_02.pdf](http://famen.ujed.mx/doc/manual-de-practicas/b-2015/01_prac_02.pdf)

Universidad industrial de Santander. (2016, febrero 8). Protocolo para postura de guantes estériles. Recuperado a partir de [https://www.uis.edu.co/intranet/calidad/documentos/bienestar\\_estudiantil/protocolos/tbe.40.pdf](https://www.uis.edu.co/intranet/calidad/documentos/bienestar_estudiantil/protocolos/tbe.40.pdf)

Vasconez zárate, n., & molina Garcés, s. (2012). Manual de normas de bioseguridad para la red de servicios de salud en el ecuador. Recuperado a partir de <https://aplicaciones.msp.gob.ec/salud/archivosdigitales/documentosdirecciones/dnn/archivos/libro%20desechos%20final.pdf>

Zorrilla, h., mazzetti, p., & podestá, i. (2004). *Manual de bioseguridad.pdf*. Peru. Recuperado a partir de <http://www.minsa.gob.pe/dgsp/observatorio/documentos/infecciones/manual%20de%20bioseguridad.pdf>



## DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Yo, **Zuñiga Henríquez, Josselin Dayana**, con C.C: # **0940957814** autora del trabajo de titulación: **Uso correcto de guantes en una sala de un hospital gineco-Obstétrico de la ciudad de Guayaquil** previo a la obtención del título de **Licenciada en Enfermería** en la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

1.- Declaro tener pleno conocimiento de la obligación que tienen las instituciones de educación superior, de conformidad con el Artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior, de entregar a la SENESCYT en formato digital una copia del referido trabajo de titulación para que sea integrado al Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador para su difusión pública respetando los derechos de autor.

2.- Autorizo a la SENESCYT a tener una copia del referido trabajo de titulación, con el propósito de generar un repositorio que democratice la información, respetando las políticas de propiedad intelectual vigentes.

Guayaquil, 28 de agosto de 2017

f. \_\_\_\_\_

**Zuñiga Henríquez, Josselin Dayana**

**C.C: 0940957814**



## REPOSITORIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### FICHA DE REGISTRO DE TESIS/TRABAJO DE TITULACIÓN

TEMA Y SUBTEMA:	Uso correcto de guantes en una sala de un hospital gineco-obstétrico de la ciudad de Guayaquil.		
AUTORA:	Zuñiga Henriquez Josselin Dayana		
REVISOR(ES)/TUTOR(ES)	Dra. Cevallos Reyna Eva Lcda. González Osorio Cristina Virmane. Mgs		
INSTITUCIÓN:	Universidad Católica de Santiago de Guayaquil		
FACULTAD:	Ciencias Médicas		
CARRERA:	Enfermería		
TITULO OBTENIDO:	Licenciada en Enfermería		
FECHA DE PUBLICACIÓN:	28 de agosto del 2017	No. PÁGINAS:	70
ÁREAS TEMÁTICAS:	Salud-Gestión de Enfermería		
PALABRAS CLAVES/KEYWORDS:	Personal sanitario, guantes, manejo, procedimientos, pacientes.		

El uso correcto de guantes es un tema que implica conocimientos, destrezas y habilidades, son elaborados de látex o caucho sintético que evitan la transmisión de microorganismos. El **Objetivo** de esta investigación es determinar el comportamiento del personal de salud respecto al uso y manejo de guantes en una sala de un hospital gineco-Obstétrico de la ciudad de Guayaquil. Se trata de un estudio descriptivo, transversal, la **Metodología** que se empleó fue cuantitativa, el **universo** estuvo conformado por todo el equipo de salud de la sala hospitalaria en estudio tomándose en consideración para la muestra a las 27 personas que representan todo el universo y para la recolección de la información se utilizó una entrevista con preguntas dicotómicas y una guía de observación directa. Como **resultados** tenemos que un 70% de los participantes son mujeres cuyas edades están de 20 a 30 años. En cuanto al comportamiento en el uso de guantes el 74% refiere utilizar guantes en cada procedimiento que realiza, aunque al desecharlos un 26% no lo hace de acuerdo a la normativa. Como **conclusión** se determinó que la mayoría del personal tiene conocimiento del uso, manejo y retiro correcto de guantes en el momento de realizar los procedimientos, lo cual fue evidenciado en el proceso de observación realizado.

ADJUNTO PDF:	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
CONTACTO CON AUTOR/ES:	0981869451-043090500	E-mail: Josselyn-1993@hotmail.com
CONTACTO CON LA INSTITUCIÓN (COORDINADOR DEL PROCESO UTE)::	<b>Nombre:</b> Lcda. Holguín Jiménez Martha Lorena <b>Teléfono:</b> 0993142597 <b>E-mail:</b> martha.holguin01@cu.ucsg.edu.ec	

#### SECCIÓN PARA USO DE BIBLIOTECA

Nº. DE REGISTRO (en base a datos):	
Nº. DE CLASIFICACIÓN:	
DIRECCIÓN URL (tesis en la web):	