



UTMACH

UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS QUÍMICAS Y DE LA SALUD

CARRERA DE ENFERMERÍA

TEMA:

MEDIDAS PREVENTIVAS DE QUEMADURAS POR EL USO DE ESTERILIZADORES
DIRIGIDO AL PERSONAL DEL ÁREA DE ESTERILIZACIÓN DEL HOSPITAL
TEOFILO DAVILA.

TRABAJO PRÁCTICO DEL EXAMEN COMPLEXIVO PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL
TÍTULO DE LICENCIADA EN ENFERMERÍA

AUTORA:

RIOFRIO BALLADARES VALERIA GISSELLE

MACHALA - EL ORO

CESIÓN DE DERECHOS DE AUTOR

Yo, RIOFRIO BALLADARES VALERIA GISSELLE , con C.I. 0706014941, estudiante de la carrera de ENFERMERÍA de la UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS QUÍMICAS Y DE LA SALUD de la UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA, en calidad de Autora del siguiente trabajo de titulación MEDIDAS PREVENTIVAS DE QUEMADURAS POR EL USO DE ESTERILIZADORES DIRIGIDO AL PERSONAL DEL ÁREA DE ESTERILIZACIÓN DEL HOSPITAL TEOFILO DAVILA.

- Declaro bajo juramento que el trabajo aquí descrito es de mi autoría; que no ha sido previamente presentado para ningún grado o calificación profesional. En consecuencia, asumo la responsabilidad de la originalidad del mismo y el cuidado al remitirme a las fuentes bibliográficas respectivas para fundamentar el contenido expuesto, asumiendo la responsabilidad frente a cualquier reclamo o demanda por parte de terceros de manera EXCLUSIVA.

- Cedo a la UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA de forma NO EXCLUSIVA con referencia a la obra en formato digital los derechos de:
 - a. Incorporar la mencionada obra al repositorio digital institucional para su democratización a nivel mundial, respetando lo establecido por la Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-Compartirlgual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0), la Ley de Propiedad Intelectual del Estado Ecuatoriano y el Reglamento Institucional.

 - b. Adecuarla a cualquier formato o tecnología de uso en internet, así como incorporar cualquier sistema de seguridad para documentos electrónicos, correspondiéndome como Autor(a) la responsabilidad de velar por dichas adaptaciones con la finalidad de que no se desnaturalice el contenido o sentido de la misma.

Machala, 11 de diciembre de 2015



RIOFRIO BALLADARES VALERIA GISSELLE
C.I. 0706014941

INTRODUCCIÓN

Los accidentes de trabajo son acontecimientos inesperados que originan en el trabajador herida física o el fallecimiento inmediato, como resultado de la labor que realiza ⁽¹⁾. Las quemaduras por el uso de esterilizadores se producen por manipular de manera incorrecta o precipitada el instrumental procesado en el carrito montacarga ⁽²⁾.

Según la OIT ⁽³⁾ (Organización Internacional del Trabajo), a nivel mundial cada año se produce 317 millones de accidentes laborales, en Ecuador, según datos estadísticos del IESS (Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social) en el año 2012 se notificaron 13.657 casos y en la provincia de El Oro se registraron 242 casos de accidentes de trabajo ⁽¹⁾.

En un estudio realizado sobre la Incidencia de Accidentes de Trabajo Declarados en Ecuador en el Periodo 2011 – 2012, se afirma que la notificación de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales siguen siendo escasas por parte del empleador con respecto a otros países vecinos como Colombia y Perú ⁽¹⁾.

El trabajo de investigación se enfoca en plantear medidas preventivas de quemaduras por el uso de esterilizadores para el personal que trabaja en el Área de Esterilización del Hospital Teófilo Dávila, con el propósito de solucionar este problema de salud pública y este estudio pueda servir como fuente de consulta para futuras investigaciones.

DESARROLLO

ACCIDENTES LABORALES

ANTECEDENTES

En un estudio realizado sobre la Incidencia de Accidentes de Trabajo en Declarados en Ecuador en el Periodo 2011 – 2012, se afirma que la notificación de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales siguen siendo escasas por parte del empleador con respecto a países vecinos como Colombia y Perú ⁽¹⁾.

Correa ⁽⁴⁾, en una investigación ejecutada en Brasil sobre Accidentes De Trabajo en Enfermería y su Relación con la Instrucción Recibida, determinó que la subnotificación de accidentes de trabajo es un hecho, en la cual el accidentado se percibe como alguien que comete errores y no es confiable.

En esta exploración fueron contabilizados 443 accidentes de trabajo, siendo solamente 192 notificados; entre las razones por las cuales los trabajadores de enfermería no realizan la notificación están: la falta de tiempo para notificar el accidente de trabajo, desinterés, burocracia encontrada en el sector y miedo a perder el puesto de trabajo ⁽⁴⁾.

ENUNCIACIONES DE ACCIDENTES DE TRABAJO

Los accidentes de trabajo se pueden explicar a partir de diferentes puntos de vista: ⁽⁵⁾.

PUNTO DE VISTA DE LA SEGURIDAD:

Díaz ⁽⁵⁾, revela que un accidente de trabajo es un acontecimiento imprevisto que impide la secuencia de una tarea.

PUNTO DE VISTA LEGAL:

El accidente de trabajo es todo acontecimiento inesperado que origina en el trabajador herida física o el fallecimiento inmediato, como resultado de la labor que realiza ⁽¹⁾.

De acuerdo con esta definición para que un accidente sea considerado de trabajo es preciso:

- “Que exista una lesión corporal interna o externa, es decir, un daño en el trabajador producido por un agente lesivo. Por ejemplo: la rotura de hueso, el desgarro de un músculo, una corte, una quemadura, etc” ⁽⁵⁾.
- “Que haya un nexo causal, es decir, en relación causa – efecto entre el trabajo realizado y el agente y el daño causado, es decir, que el daño o lesión sea por consecuencia del trabajo realizado” ⁽⁵⁾.

Criterio De Inclusión Legal:

Dentro de la definición legal, se consideran también accidentes de trabajo:

- “Los que sufre el trabajador al ir y volver del trabajo, que se conoce como accidente in itinere” ⁽⁵⁾.
- El accidente de trabajo que se produjera en el trabajo o fuera de él ⁽¹⁾.
- Las afecciones que adquiriera el operario con motivo del cumplimiento de su labor ⁽⁵⁾.

Criterio De Exclusión Legal:

Desde el punto de vista legal no se reconocen como accidentes de trabajo:

- Los que no tengan concordancia con la labor que realizaba al suceder la eventualidad ⁽⁵⁾.
- Los correspondidos a actividades deliberadas por el operario.

CAUSAS QUE PRODUCEN QUEMADURAS POR EL USO DE ESTERILIZADORES

Las quemaduras en esta área hospitalaria se producen por:

- Manipular de manera incorrecta o precipitada el instrumental procesado en el carrito montacarga o conservar junto a las llamas instrumental enormemente explosivo ⁽²⁾.
- La falta de aislamiento de los equipos esterilizados ⁽⁶⁾.
- No seguir los procedimientos de trabajo establecidos de acuerdo a la institución, o exceso de confianza ⁽²⁾ ⁽⁹⁾.
- Información incorrecta de los tiempos de esterilización ⁽²⁾.
- No usar equipos de protección personal para retirar el material esterilizado ⁽⁶⁾.
- Desmotivación y falta de concentración para realizar este trabajo ⁽²⁾.
- “Stress por exceso de trabajo” ⁽²⁾.

MEDIDAS PREVENTIVAS DE QUEMADURAS

Las medidas de prevención son las siguientes:

- Se aconseja el aprendizaje, notificación y ordenación interna como primordial táctica para notificar los peligros corporales: quemaduras ⁽⁷⁾.
- Seguir los procedimientos de trabajo establecidos de acuerdo a la información pertinente del fabricante para el uso y retiro del material del autoclave ⁽⁶⁾.
- Poseer y estudiar perseverantemente los catálogos sobre el manejo de los autoclaves y las operaciones que no conviene practicarse ⁽²⁾.
- No usar el autoclave si no funcionan los termómetros y los manómetros ⁽²⁾.
- Los segmentos del autoclave exhibidos a grados extremos deben estar resguardados mediante equipo aislante. Si el peligro no se consigue impedir, se corresponderá a señalar de manera clara mediante indicación constatada ⁽⁶⁾.
- No abrir el autoclave hasta que el manómetro de presión marque cero ⁽⁸⁾.
- Mucha concentración por parte del trabajador para realizar este trabajo, sobre todo a la hora de retirar el material esterilizado ⁽²⁾.
- Para abrir el autoclave se utilizarán equipos de protección individual: pinzas y guantes térmicos homologados, en ningún caso utilizar guantes de amianto, bata de laboratorio, protección para los ojos y calzado cerrado con suela antideslizante ⁽⁶⁾, ⁽⁸⁾.

- Para extraer artículos con materiales líquidos del autoclave se debe esperar 10 minutos después de finalizado el ciclo para sacarlos y no tocarlos sin guantes por lo menos en una hora ⁽⁸⁾.
- Para extraer artículos con cargas secas del autoclave se debe esperar 5 minutos después de finalizado el ciclo para sacarlos y no tocarlos sin guantes por lo menos en 15 minutos ⁽⁸⁾.
- Aislar previamente los equipos que han sido esterilizados para que logren enfriarse y así evitar quemaduras ⁽⁶⁾.
- Conciencia por parte del trabajador de su estado físico y problemas de salud, para evitar que ocurran accidentes laborales: quemaduras ⁽⁹⁾.
- Para reducir los daños producidos por el discomfort térmico: exceso de calor o frío, que a su vez ocasionan la falta de concentración e incomodidad en el trabajador, se debe realizar como medida preventiva un mantenimiento periódico y adecuado de las condiciones climáticas del lugar de trabajo (aires acondicionados) ⁽⁶⁾.
- Para evitar el riesgo de fatiga mental por el alto grado de exigencia y la sobrecarga de trabajo durante la jornada laboral es conveniente alternar con otras tareas de menor exigencia mental o bien realizar pausas ⁽⁶⁾.
- Si la actividad se ejecuta nocturnamente, se debe considerar enormemente el período de vigilia – sueño, para impedir lesiones profesionales en este espacio laboral ⁽⁶⁾.

CIERRE

- Este trabajo de investigación me permite concluir que el planteamiento de medidas preventivas de quemaduras por el uso de esterilizadores es muy importante, ya que a través de la búsqueda de información de fuentes bibliográficas, se puede generar una conducta preventiva por parte del trabajador y con ello la reducción de estos accidentes de trabajo.
- Además se reitera en que a pesar de que las quemaduras por el uso de esterilizadores en el área de Esterilización del Hospital Teófilo Dávila no son frecuentes, este tipo de accidentes de trabajo si presentan un riesgo para la salud de los trabajadores y un problema en salud pública; al mismo que se le debe encontrar una adecuada solución.
- De esta forma las causas que más producen quemaduras por el uso de esterilizadores en el Área de Esterilización del Hospital Teófilo Dávila son: trabajo apresurado, extraer el instrumental procesado sin el uso de guantes térmicos y falta de conocimiento del manejo del autoclave.

Analysis Result

Document: VALERIA RIOFRIO.docx (D16601165)
Date: 2015-12-07 17:05:00
By: kgarcia@utmachala.edu.ec
Percentage: 10 %

Included in the report:



el nestor urgiles para el urgu.docx (D15813390)
co-el-caferito FAUSTO QUEZADA.docx (D15872995)
ACTICO.docx (D15871514)
scribd.com/doc/288487977/Urkund-Report-Caso-Ana-Rivas-Original.docx-D15792521-1
riojasalud.es/profesionales/prevencion-de-riesgos/872-prevencion-de-riesgos-laborales-
or-sanitario?showall=1
buenastareas.com/ensayos/Riesgos-y-Lesiones-En-El-Trabajo/68744050.html
fncalahorra.com/files/doc/manual-prev-rrll.pdf
s.bireme.br/cgi-bin/wxislind.exe/iah/online/?IscisScript=iah/
=google&base=LILACS&lang=p&nextAction=Ink&exprSearch=748751&indexSearch=ID
jourlib.org/search?kw=Adriane;%20do%20Carmo%20Cruz%
&searchField=authors
er.paho.org/foro_hispano/bvs/bvsacd/cd49/enf03104.pdf
ci.com/ecr9otd3dy5t/copy-of-seguridad-y-medidas-de-prevencion/
oalib.com/paper/2972805
scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-24492015000100010
hospitaldelinares.cl/hoslina/wp-content/uploads/2013/05/RH-4.1-
RIESGOS_LABORALES-ESTERIL.pdf
scielo.cl/scielo.php?pid=S0717-95532009000100007&script=sci_arttext
o.sid.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-03192004000100003&lng=es

Where selected sources appear:

Lic: Elida Reyes Rueda.

C.C: 0705085835



← → ↻ <https://secure.orkund.com/view/16646695-638423-651626#DYZBCsMwDMD+krMYdmwincb8yehhGzmslx7H/r6AkP>  

Aplicaciones ★ Bookmarks G Google Iniciar session G Gmail YouTube UTMACHALA SIUTMACH UACQS

ORKUND kgarcia (kgarcia@utmachala.edu.ec) ▾

Document [VALERIA RIOFRIO.docx](#) (D16601165)

Submitted 2015-12-07 11:05 (-05:00)

Submitted by kgarcia (kgarcia@utmachala.edu.ec)

Receiver kgarcia.utmach@analysis.orkund.com

Message TITULACION VALERIA RIOFRIO [Show full message](#)

10% of this approx. 8 pages long document consists of text present in 16 sources.

Rank	Path/Filename
1	TRABAJO DE TITULACION.docx
Alternative sources	
2	trabajo final nestor urgiles para el urgu.docx ✓
3	CASO PRACTICO.docx ✓
4	TRABAJO FINAL TITULACION W.R.A.A..docx

0 Warnings Reset Export Share

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA "CALIDAD, PERTINENCIA Y CALIDEZ"
 UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS QUÍMICAS Y DE LA SALUD CARRERA DE
 ENFERMERIA TRABAJO DE TITULACION PREVIO A LA OBTENCIÓN DE TÍTULO
 DE LICENCIADA EN ENFERMERIA TEMA: MEDIDAS PREVENTIVAS DE
 QUEMADURAS POR EL USO DE ESTERILIZADORES DIRIGIDO AL PERSONAL
 DEL ÁREA DE ESTERILIZACIÓN DEL HOSPITAL TEÓFILO DAVILA. AUTORA:
 VALERIA GISSELLE RIOFRIO BALLADARES MACHALA - EL ORO - ECUADOR
 2015 FRONTISPICIO Autora _____ VALERIA
 GISSELLE RIOFRIO BALLADARES C.I. 0706014941 Dirección: Vía Vega Rivera -
 Paccha Km 1.1/5, El Oro Teléfono: 0960430833 E-mail:
 vale_pis93@hotmail.es COMITE EVALUADOR _____
 _____ Lcda. Sandra Falconi Peláez Lcda. Gladis
 Mora Veintimilla C.I. 0704040667 C.I. 0702547316

- 32% Active ✓ **Urkund's archive:** UNIVERSIDAD TECNICA DE MACHALA / trabajo fin... 32%
- CESIÓN DE DERECHOS DE AUTORIA Yo, Valeria Gisselle Riofrío Balladares, con número de cédula 070601494-1, egresada de la carrera de Enfermería de la Unidad Académica de Ciencias Químicas y de la Salud, de la Universidad Técnica de Machala, responsable del siguiente trabajo de titulación: "
- CESIÓN DE DERECHOS DE AUTORIA Yo, URGILES GALARZA NESTOR ARTURO, con C.I. 0703707950, estudiante de la Carrera de ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS de la UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA, Responsable del siguiente trabajo de titulación.

Lic: Elida Reyes Rueda

Cc: 0705085835

