

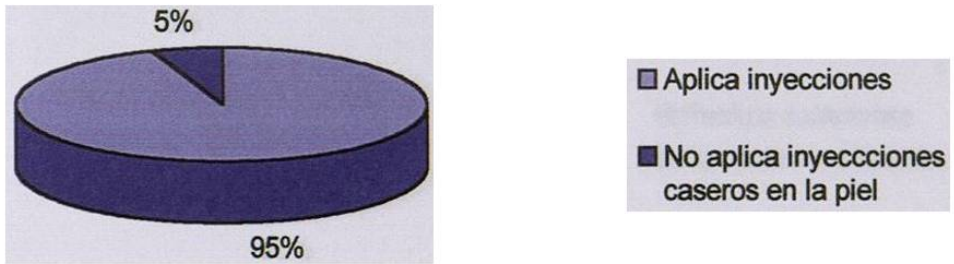
GRAFICO 9

Aplica Inyecciones	Presenta Dermatitis			
		Sí	No	Total
	Sí	52	42	94
	No	3	3	6
	Total	55	45	100

Grafico 9:

$H_0: p_1 = p_2$ $X^2_{0.005} = 3.84$ $T = 0.0645$ N R H_0 Fuente: Encuesta Directa
 $H_1: p_1 \neq p_2$ $P = 0.7996$
 H_0 : No existe relación entre aplicar inyecciones y la presencia de dermatosis.
 H_1 : Existe relación entre aplicar inyecciones y la presencia de dermatosis.

Sí Dermatitis



No Dermatitis

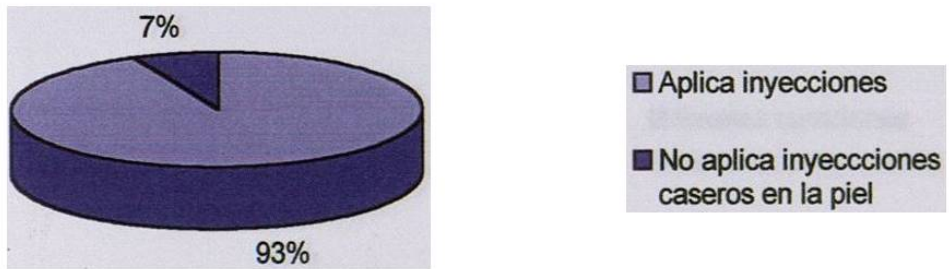


GRAFICO 10

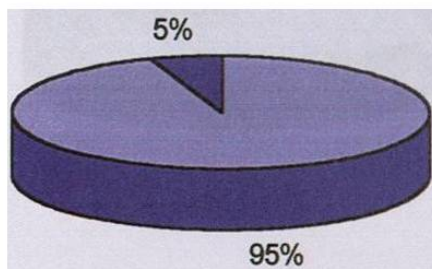
Realiza Curaciones	Presenta Dermatitis			
		Sí	No	Total
	Sí	52	40	92
	No	3	5	8
	Total	55	45	100

Grafico 10:

Ho: $p_1 = p_2$ $\chi^2_{0.005} = 3.84$ T = 1.0760 N R Ho
 Hi: $p_1 \neq p_2$ P = 0.2996
 Ho: No existe relación entre realizar curaciones y presentar dermatosis.
 Hi: Existe relación entre realizar curaciones y presentar dermatosis.

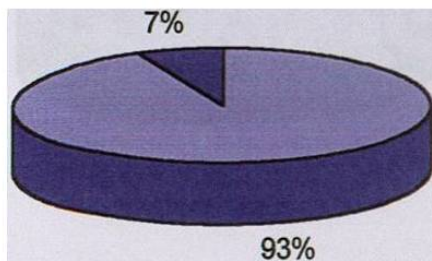
Fuente: Encuesta Directa

Sí Dermatitis



Realiza curaciones
 No realiza curaciones

No Dermatitis



Realiza curaciones
 No realiza curaciones

GRAFICO 11

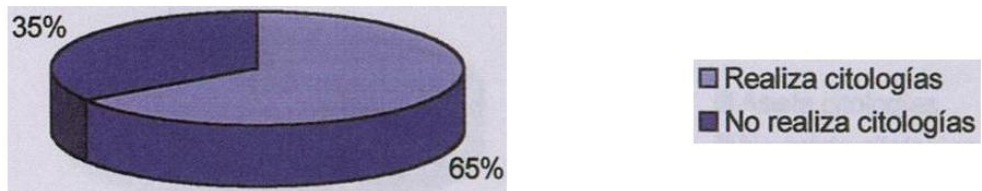
Realiza Citologías	Presenta Dermatitis			
		Sí	No	Total
	Sí	36	30	66
	No	19	15	34
	Total	55	45	100

Grafico 11:

Ho: $p_1 = p_2$ $\chi^2_{0.005} = 3.84$ T = 0.0162 N R Ho
 Hi: $p_1 \neq p_2$ P = 0.8987
 Ho: No existe relación entre realizar citologías y presentar dermatosis.
 Hi: Existe relación entre realizar citologías y presentar dermatosis.

Fuente: Encuesta Directa

Sí Dermatitis



No Dermatitis

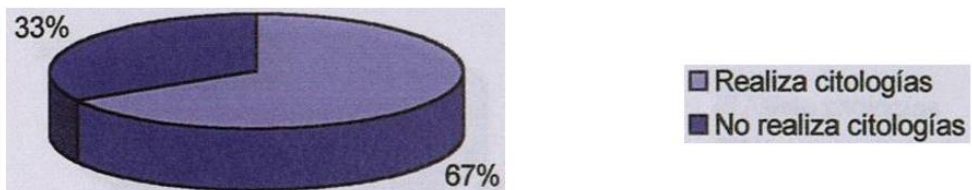


GRAFICO 12

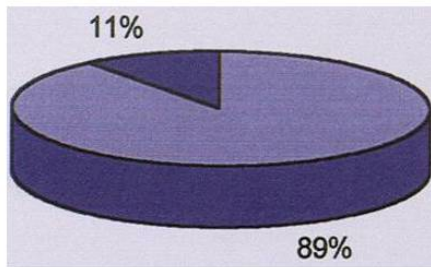
Asiste Citologías	Presenta Dermatitis		
		Sí	No
Sí	49	29	78
No	6	16	22
Total	55	45	100

Grafico 12:

$H_0: p_1 = p_2$ $\chi^2_{0.005} = 3.84$ $T = 8.7613$ $R H_0$
 $H_1: p_1 \neq p_2$ $P = 0.0031$
 H_0 : No existe relación entre asistir citologías y presentar dermatosis.
 H_1 : Existe relación entre asistir citologías y presentar dermatosis.

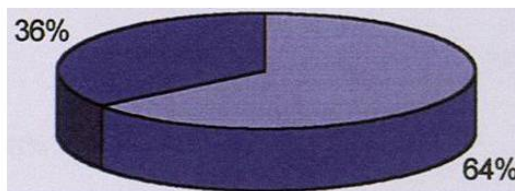
Fuente: Encuesta Directa

Sí Dermatitis



Asiste citologías
 No asiste citologías

No Dermatitis



Asiste citologías
 No asiste citologías

GRAFICO 13

Asiste a procesos quirúrgicos	Presenta Dermatitis		
		Sí	No
Sí	23	20	43
No	32	25	57
Total	55	45	100

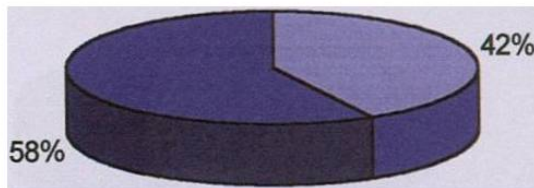
Grafico 13:

Fuente: Encuesta Directa

$H_0: p_1 = p_2$ $X^2_{0.005} = 3.84$ $T = 0.0696$ N R H_0
 $H_i: p_1 \neq p_2$ $P = 0.7919$

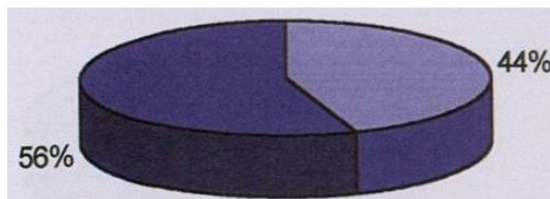
H_0 : No existe relación entre asistir procesos quirúrgicos y presentar dermatosis.
 H_i : Existe relación entre asistir procesos quirúrgicos y presentar dermatosis.

Sí Dermatitis



No asiste a procesos quirúrgicos
 Asiste a procesos quirúrgicos

No Dermatitis



No asiste a procesos quirúrgicos
 Asiste a procesos quirúrgicos

GRAFICO 14

Realiza trabajo de escritorio	Presenta Dermatitis			
		Sí	No	Total
	Sí	55	44	99
	No	0	1	1
	Total	55	45	100

Grafico 14:

Ho: $p_1 = p_2$
 Hi: $p_1 \neq p_2$

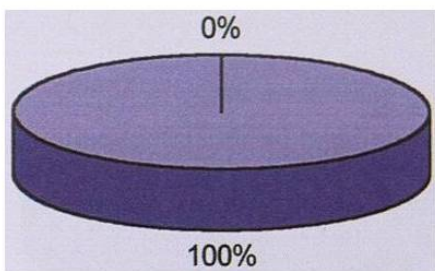
$\chi^2_{0.005} = 3.84$

T = 1.2346
 P = 0.2665

Fuente: Encuesta Directa
 N R Ho

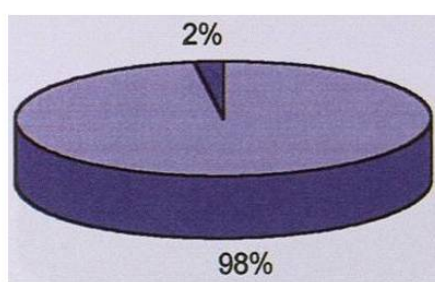
Ho: No existe relación entre asistir procesos quirúrgicos y presentar dermatosis.
 Hi: Existe relación entre asistir procesos quirúrgicos y presentar dermatosis.

Sí Dermatitis



Realiza trabajo de escritorio
 No realiza trabajo de escritorio

No Dermatitis



Realiza trabajo de escritorio
 No realiza trabajo de escritorio

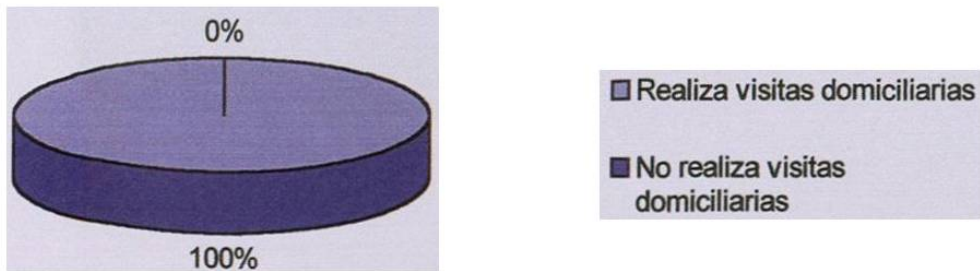
GRAFICO 15

Realiza visitas domiciliarias	Presenta Dermatitis		
	Sí	No	Total
Sí	55	40	95
No	0	5	5
Total	55	45	100

Grafico 15:

Ho: $p_1 = p_2$ $X^2_{0.005} = 3.84$ T = 6.4327 R Ho Fuente: Encuesta Directa
 Hi: $p_1 \neq p_2$ P = 0.0112
 Ho: No existe relación entre realizar visitas domiciliarias y presentar dermatosis.
 Hi: Existe relación entre realizar visitas domiciliarias y presentar dermatosis.

Sí Dermatitis



No Dermatitis

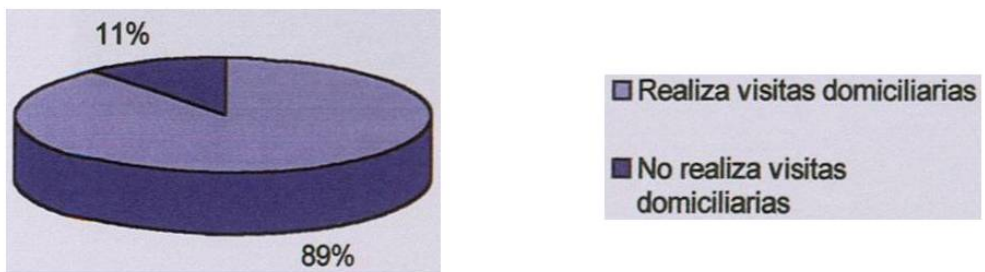
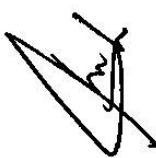


GRAFICO 16



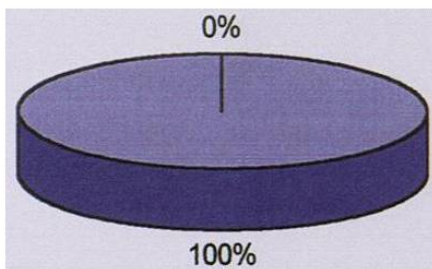
Realiza pláticas	Presenta Dermatitis			
		Sí	No	
	Sí	55	40	95
	No	0	5	5
	Total	55	45	100

Grafico 16:

$H_0: p_1 = p_2$ $\chi^2_{0.005} = 3.84$ $T = 6.4327$ $R H_0$
 $H_1: p_1 \neq p_2$ $P = 0.0112$
 H_0 : No existe relación entre realizar pláticas y presentar dermatosis.
 H_1 : Existe relación entre realizar pláticas y presentar dermatosis.

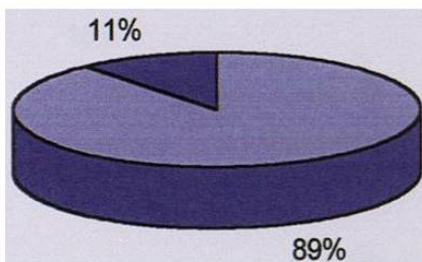
Fuente: Encuesta Directa

Sí Dermatitis



Realiza pláticas
 No realiza pláticas

No Dermatitis



Realiza pláticas
 No realiza pláticas

GRAFICO 17

Realiza Censos	Presenta Dermatitis		
		Sí	No
Sí	55	38	93
No	0	7	7
Total	55	45	100

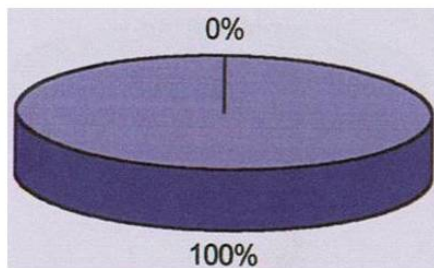
Grafico 17:

$H_0: p_1 = p_2$ $\chi^2_{0.005} = 3.84$ $T = 9.1995$ $R H_0$
 $H_1: p_1 \neq p_2$ $P = 0.0024$

H_0 : No existe relación entre realizar censos y presentar dermatosis.
 H_1 : Existe relación entre realizar censos y presentar dermatosis.

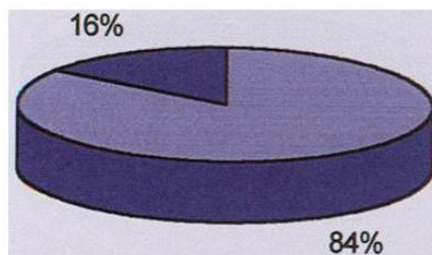
Fuente: Encuesta Directa

Sí Dermatitis



Realiza Censos
 No realiza Censos

No Dermatitis



Realiza Censos
 No realiza Censos

GRAFICO 18

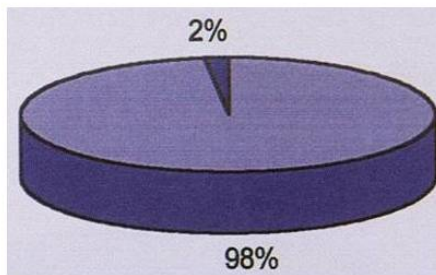
Aplica Vacunas	Presenta Dermatitis			
		Sí	No	Total
	Sí	54	40	94
No	1	5	6	
Total	55	45	100	

Grafico 18:

$H_0: p_1 = p_2$ $\chi^2_{0.005} = 3.84$ $T = 3.7897$ $N R H_0$
 $H_1: p_1 \neq p_2$ $P = 0.0516$
 H_0 : No existe relación entre aplicar vacunas y presentar dermatosis.
 H_1 : Existe relación entre aplicar vacunas y presentar dermatosis.

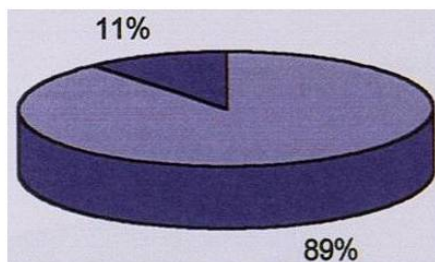
Fuente: Encuesta Directa

Sí Dermatitis



Aplica vacunas
 No aplica vacunas

No Dermatitis



Aplica vacunas
 No aplica vacunas

GRAFICO 19

Participa en campañas de inmunización	Presenta Dermatitis			
		Sí	No	Total
Sí		55	45	100
No		0	0	0
Total		55	45	100

Grafico 19:

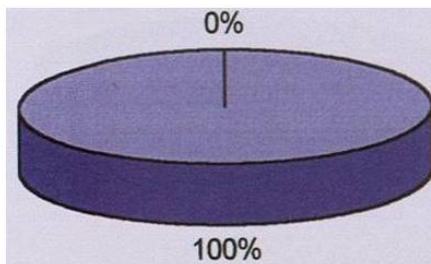
Fuente: Encuesta Directa

N R Ho

Ho: No existe relación entre aplicar vacunas y presentar dermatosis.

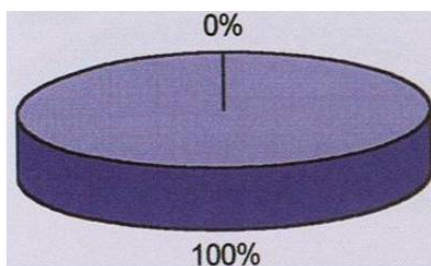
Hi: Existe relación entre aplicar vacunas y presentar dermatosis.

Sí Dermatitis



- Participa en campañas de inmunización
- No participa en campañas de inmunización

No Dermatitis



- Participa en campañas de inmunización
- No participa en campañas de inmunización

GRAFICO 20

Participar en emergencias epidemiológicas	Presenta Dermatitis		
	Sí	No	Total
Sí	46	34	80
No	9	11	20
Total	55	45	100

Grafico 20:

Fuente: Encuesta Directa

Ho: $p_1 = p_2$

$\chi^2_{0.005} = 3.84$

$T = 1.0101$

N R Ho

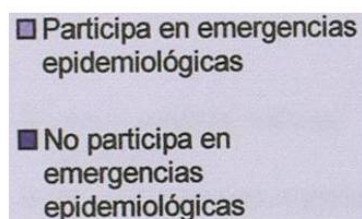
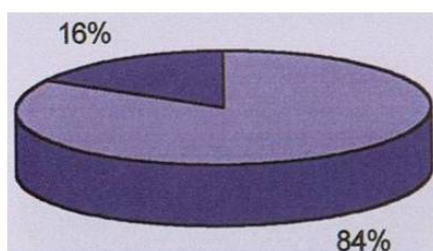
Hi: $p_1 \neq p_2$

$P = 0.3149$

Ho: No existe relación entre participar en emergencias epidemiológicas y presentar dermatosis.

Hi: Existe relación entre participar en emergencias epidemiológicas y presentar dermatosis.

Sí Dermatitis



No Dermatitis

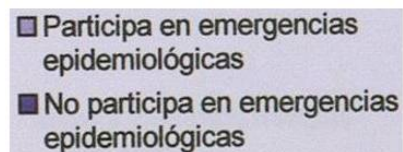
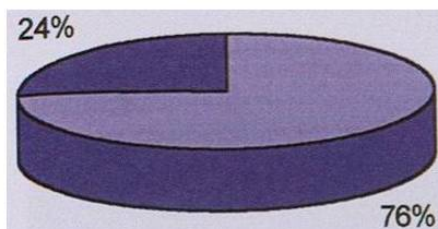


GRAFICO 21

Lavado y preparación de material quirúrgico	Presenta Dermatitis			Total
	Sí	No	Total	
Sí	52	38	90	
No	3	7	10	
Total	55	45	100	

Grafico 21:

Fuente: Encuesta Directa

Ho: $p_1 = p_2$

$\chi^2_{0.005} = 3.84$

T = 2.8058

N R Ho

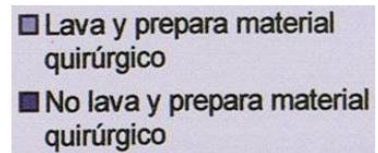
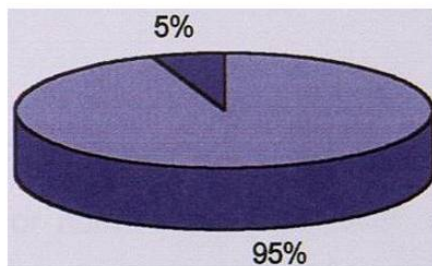
Hi: $p_1 \neq p_2$

P = 0.0939

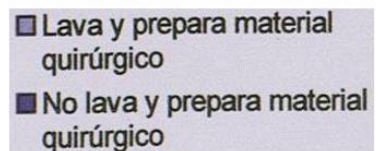
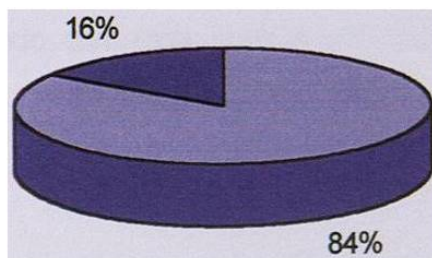
Ho: No existe relación entre realizar lavado y preparación de material quirúrgico y presentar dermatosis.

Hi: Existe relación entre realizar lavado y preparación de material quirúrgico y presentar dermatosis.

Sí Dermatitis



No Dermatitis



VII.- ANÁLISIS DE RESULTADOS



El estudio realizado en un sistema local de salud, del área metropolitana de Monterrey, el cual cuenta con 45 centros de salud, que dan atención a población abierta, su principal enfoque es el aplicar medidas preventivas de salud, así como educación en el área de salud a la población que no cuenta con seguridad social, realizando un sin número de actividades, como campañas de inmunización, atención de emergencias epidemiológicas, impartición de pláticas y múltiples actividades intramuros, como impartir consultas, procesos quirúrgicos, atención dental, nutricional, entre otros. Todas estas actividades realizadas por equipos multidisciplinarios, con una buena capacitación en salud pública.

El mayor número de enfermeros comunitarios correspondieron al sexo femenino, el grupo etario en que encontramos un mayor número de personal de salud en estudio fue entre los 21 y 25 años de edad.

El estado civil más común correspondió al casado, con un 56% de los enfermeros.

Observamos que el 14% del personal realizaba trabajo adicional en otra institución, y un 35% del personal en estudio realizaba su trabajo adicional nocturno.

Un 55% del personal encuestado presentaba o había presentado alguna dermatosis desde que laboraba en esa institución (ver Gráfico 1). Encontramos al melasma como la dermatosis más frecuente entre el personal estudiado, siendo un porcentaje mucho mayor en relación a las otras dermatosis, siendo esto de interés relevante ya que el melasma es una dermatosis en la que juega un papel primordial la exposición solar. Las dermatosis que observamos en segundo término correspondieron a las dermatitis solares con un 64% de los casos.



Un 22% de las enfermeras presentaron cambios en la piel secundarios a la aplicación de alguna sustancia (ver Gráfico 2), siendo el talco la sustancia que con mayor frecuencia ocasionó cambios en la piel en este grupo de estudio, con un 6% de los casos. No existiendo una relación estadísticamente significativa con la presencia de cambios en la piel por la aplicación de alguna sustancia y la presencia de dermatosis (ver Gráfico 2).

Un total de 17 personas toman medicamentos siendo los más frecuentes los antibióticos. No existía una relación entre el consumir medicamentos y la presencia de dermatosis (ver Gráfico 4).

El 29% del personal de salud se aplica algún medicamento (ver Gráfico 3), siendo el más frecuente los protectores solares, en un 18%, los resultados del análisis estadístico nos muestra que si hay relación entre la aplicación de

algún medicamento en la piel y la presencia de dermatosis, esto podemos explicarlo, ya que las dermatosis más frecuentemente observada están relacionadas con la luz solar, y el medicamento más usado en forma tópica correspondió a filtros solares.



El usar algún cosmético no tiene una relación estadísticamente significativa con la presencia de dermatosis, de la misma manera el uso de alajas no juega un papel determinante en la presencia de dermatosis (ver Gráfico 5).

El 25% de los enfermeros presentaron alergia a algún material con el que están fabricados los accesorios y alhajas, teniendo una relación estadísticamente significativa entre el presentar alguna alergia a dicho material y la presencia de dermatosis (ver Gráfico 6).

Entre los enfermeros que realizan trabajo de escritorio y la presencia de dermatosis no existe una relación estadísticamente significativa (ver Gráfico 14).

El realizar visitar domiciliarias y el presentar dermatosis si están relacionadas en base a los datos reflejados en las pruebas estadísticas. (ver Gráfico 15). De la misma manera el impartir pláticas en la comunidad si está relacionado a la presencia de dermatosis, en relación a los estudios estadísticos (ver Gráfico 16).



El realizar censo y la presencia de dermatosis también presentan una relación estadísticamente significativa (ver Gráfico 17).

En relación a la aplicación de vacunas encontramos que el 96% del personal aplica vacunas, no teniendo una relación estadísticamente significativa con la aplicación de vacunas y la presencia de dermatosis (ver Gráfico 18).

Todo el personal encuestado participa en campañas de inmunización en este rubro podemos solamente concluir que el 55% de el personal que participa en campañas de inmunizaciones presenta dermatosis y un 45% no, no es aplicable la comprobación estadística ya que el 100% del personal en estudio participa en inmunizaciones (ver Gráfico 19).

No existe relación entre participar en emergencias epidemiológicas y la presencia de dermatosis, siendo este un dato diferente al esperado, ya que la mayoría de las actividades en emergencias epidemiológicas son en comunidad (ver Gráfico 20).

No hay relación entre el preparar y lavar el material de curación y la presencia de dermatosis . (ver Gráfico 21).

VIII.- CONCLUSIONES



- Se rechaza la hipótesis nula de que no existen factores de riesgo relacionados con las dermatosis ocupacionales en enfermeras de primer nivel de atención en un sistema local de salud en el área metropolitana de Monterrey, N. L., México.
- El estar expuesto a factores de riesgo guarda una relación directamente proporcional a la presencia de dermatosis.
- Más del 50% de la población en estudio tenían o habían presentado alguna dermatosis.
- El realizar actividades de campo guarda una importante relación con la presencia de dermatosis.
- El 92% del personal comunitario son de sexo femenino.
- No hay diferencia estadísticamente significativa entre presencia de dermatosis y sexo.
- El grupo etareo en el que encontramos más enfermeras comunitarias fue de 21 a 25 años.

- **Un 56% de las enfermeras comunitarias son casados.**
- **No existe diferencia estadísticamente significativa entre presencia de dermatosis y estado civil.**
- **El tomar algún medicamento no guarda relación con la presencia de dermatosis.**
- **Sí existe relación entre aplicarse algún medicamento y la presencia de dermatosis.**
- **El aplicarse alguna sustancia no es relevante para presentar dermatosis.**
- **El uso de cosméticos no guarda relación con la presencia de dermatosis.**
- **En las personas que usan siempre el uniforme existe mayor probabilidad de presentar dermatosis.**



IX.- SUGERENCIAS



- Es conveniente realizar programas de salud enfocados a la protección de los enfermeros comunitarios en relación a sus actividades de campo pues estas últimas guardan una importancia muy importante con la presencia de dermatosis.
- Dentro de la capacitación del personal comunitario es importante hacer énfasis en la protección del órgano piel de las indecencias del medio ambiente.
- Se sugiere hacer conciencia en las autoridades de salud en el renglón de brindar protección a su personal de campo ya que son vulnerables a adquirir un sin numero de enfermedades dermatológicas tanto inflamatorias como tumorales y de éstas últimas del caracter neopásico.
- Fomentar la designación de presupuesto para la protección del personal de salud comunitario, en relación a su exposición a factores de riesgo de caracter ambiental.

X.- REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS



1. Latex allergy in hospital employees. Laic-CC; Yan-DC; Yu-J; Chou-CC; Chiang-BL; Hsieh-KH.: Department of Pediatrics, National Taiwan University Hospital, Taipei, ROC.: Lai-CC; Yan-DC; Yu-J; Chou-CC; Chiang-BL; Hsieh-KH J-Formos-Med-Assoc. 1997 Apr; 96(4): 266-71 TAIWAN.
2. Statistical data on occupational contact urticaria. Kanerva-L; Toikkanen-J; Jolanki-R; Estlander-T- Finnish Institute of Occupational Health, Helsinki, Finland. Journal Dermatology. Contact.Dermatitis. 1996 Oct; 35(4): 229-33.
3. Occupational hand dermatitis in hospital environments.: Stingeni-L; Lapomarda-V; Lisi-P. Departamento de especialidades médicas y quirúrgicas de La Universidad de Perugia, Policlínica Montedulce, Italia Contact-Dermatitis. Journal Derm. 1995 Sep; 33(3): 172-6
4. Coordinación de Salud en el Trabajo. Forma SIU-55Mt-5.
5. Norma Oficial Mexicana relativa a las condiciones de Seguridad e Higiene de los Centros de Trabajo donde se generan radiaciones electromagnéticas no ionizantes.
6. Gestal O. JJ.: *Riesgos del trabajo del Personal Sanitario*, Interamericana, McGraw Hill, 1994, Segunda Edición; pp.271-287, 397-400, 415-423, 515-531, 704.
7. Laurel a.: Para la Investigación de la Salud de los Trabajadores; serie Paltex Salud y Sociedad 2000; 1993, pp.63-87, 167-193; O.P.S.



8. Merck S and D.: Octava Edición; Derma: El Manual Merck, 1991, pp.2540-42; 2548
9. Secretaría de Salud; Norma Técnica no. 79 para la Vigilancia Epidemiológica de la Salud en el Trabajo; Diario Oficial de la Federación, 12 de enero de 1987.
10. Wayne E. Daniel: Bioestadística; Tercera Edición; Ed. Limusa, 1991.
11. Ramos P. E. G.: la importancia de las actividades no descritas en los profesionales de la Salud. Tesis de Maestría en Salud Pública con Especialidad en Salud en el Trabajo. 1993.
12. Proyecto de Norma Oficial Mexicana NOM-017-ssa2-1994, Para la Vigilancia Epidemiológica.
13. Norma Técnica Número 79 para la Vigilancia Epidemiológica de la Salud en el Trabajo.
14. Reglamento Federal de Seguridad; Higiene y Medio Ambiente de Trabajo. Primera edición 1997.
15. Ley Federal del Trabajo. Artículos 474, 513, y 514.
16. Salgado Sevilla Ondina M. y Cols. "Coherencia entre las acciones de participación social que realiza la enfermera profesional a nivel de CESAMO y las necesidades de la población" Región Metropolitana, Tegucigalpa, Honduras 1992.
17. Fregert S., Acta Venera (Stockh); 1963; 43, 203.
18. Engel H. O. And Calnan C. C., Br. Y. Ind Med; 1963; 20, 192.

1. Hjorth N.; Hautarzt; 1980, 31, 621.
2. Rook A., et al.; Tratado de Dermatología; Ediciones Doyma, España, Vol. I, 1988, 629, 632.
3. Lane G., et al.; Jama, 1942, 118, 613.
4. Kavli G., et al.: Hospital Hospital employees and skin problems; 1987, Sep. 17(3): 156-8.
5. Guidotti T., Occupational health for hospital workers; 1987, Feb. 35 (2): 137-42.
6. Singgih S., et al.; Occupational hand dermatoses in hospital cleaning personnel; Contact Dermatitis. 1986; Jan; 14(1): 14-9.
7. Fitzpatrick T. B.; Dermatología en medicina general; Editorial Médica Panamericana.; Argentina; 1988.
8. Arenas R.; Dermatología, Atlas, diagnóstico y tratamiento; Editorial Mc. Graw Hill; México, 1989.
9. Saúl A.; Lecciones de Dermatología; Mendez Editores, S. A. De C. V., México, 1993.
10. Rook A., et al.; Practical Managemnt of the Dermatologic Patient; J. B. Lippincot Company; U. S. A., 1986.

Ph

XI. ANEXOS

ANEXO 2
OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

Variable	Definición Operacional	Indicadores	ITEM	Método	Rango	Escala
Dermatitis Ocupacionales	<p>B) Dermatitis por contacto por sensibilización</p> <p>1) MEDICAMENTOS: a) Antibióticos b) Sulfonamidos mercuriales c) Antihistaminicos d) Anestésicos e) Psoralenos</p> <p>2) COSMÉTICOS Parafenilendiamina Peróxido Formaldehido Colorantes azeados Perfumes</p> <p>3) METALES Cromo Cobalto Níquel</p>	Dermatitis por sensibilización	¿ Tomas algún o algunos medicamentos?	Aplicación de la encuesta a las enfermeras comunitarias	SI / No	Nominal
			¿ Cuáles?		Antibióticos Sulfonamidos mercuriales Antihistaminicos Anestésicos Psoralenos Otros	Ordinal
			¿ Te aplicas algún medicamento en tu piel?		SI / No	Nominal
			¿Cuál o cuáles?		Antibióticos Sulfonamidos mercuriales Antihistaminicos Anestésicos Psoralenos Otros	Ordinal
			¿ Usas cosméticos?		SI / No	Nominal
			¿Cuál o cuáles?		Desodorantes, maquillajes, tintes, polvos, perfumes, pinturas de uñas, barniz, autobronceadores, otros	Ordinal
			¿ Usas alajas o accesorios?		SI / No	Nominal
			¿Cómo cuáles?		Relojes, aretes, pulseras, anillos, cadenas, collares	Ordinal
			¿Eres alérgica (o) a algún metal?		SI / No	Nominal
			¿A qué material?		Níquel, cromo, cobalto, otro	Ordinal

ANEXO 2
OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

Variable	Definición Operacional	Indicadores	ITEM	Método	Rango	Escala
Dermatosis Ocupacionales	<p>Entidad patológica de la piel en la que se puede demostrar que la exposición por el trabajo es el mejor factor causal o coadyudante.</p> <p>La existencia de una reacción temporal correcta entre la exposición a factores de riesgo y la aparición de la dermatosis. Pudiendo clasificarse en,</p> <p>I Dermatosis no ambientales: A) Dermatitis por contacto por irritante primario: 1) Por jabones y detergentes 2) Ácidos y alcalis 3) Solventes orgánicos 4) Agentes oxidantes 5) Formaldehidos 6) Alquitranes 7) Permanganato de potasio 8) Mercurio y yodo 9) Exaclorofeno 10) Plantas umbelíferas (fototóxicas) 11) Animales</p>	Dermatitis por irritante primario	¿Presentas o has presentado alguna enfermedad en la piel, desde que laboras en esta unidad de salud?	Aplicación de la encuesta a las enfermeras comunitarias	SI / No	Nominal
			¿ Has presentado algún cambio en tu piel secundario al uso de alguna sustancia?		SI / No	Nominal
			¿Qué sustancia?			1) Por jabones y detergentes 2) Ácidos y alcalis 3) Solventes orgánicos 4) Agentes oxidantes 5) Formaldehidos 6) Alquitranes 7) Permanganato de potasio 8) Mercurio y yodo 9) Exaclorofeno 10) Plantas umbelíferas (fototóxicas) 11) Animales

ANEXO 2
OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

Variable	Definición Operacional	Indicadores	ITEM	Método	Rango	Escala
Dermatitis Ocupacionales	<p>4) ROPA Y CALZADO Telas sintéticas Plásticos Hules Cueros Nylon Resinas Acrílicos</p> <p>5) REMEDIOS CASEROS Ajo Limón Hierbas</p>	Dermatitis por sensibilización	¿Siempre usa uniforme?	Aplicación de la encuesta a las enfermeras comunitarias	SI / No	Nominal
			¿De qué material es?		Nylon, algodón, lana, políester	Ordinal
			¿De qué material es tu calzado?		Piel, plástico, tela, sintético, otro	Ordinal
			¿Acostumbra aplicar remedios caseros en tu piel?		SI / No	Nominal
			¿Cuáles?		Ajo, limón, hierbas, otros	Ordinal

ANEXO 2
OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

Variable	Definición Operacional	Indicadores	ITEM	Método	Rango	Escala
Actividades que desempeñan las enfermeras y sus factores de riesgo ocupacional	Aplicación de inyecciones	Actividades que realizan	¿Aplican inyecciones?	Aplicación de la encuesta a las enfermeras comunitarias	SI / No	Nominal
	Curaciones		¿Hacen curaciones?		SI / No	Nominal
	Toma de citologías		¿Tomas citologías?		SI / No	Nominal
	Asistencia en tomas de citologías		¿Asistes tomas de citologías?		SI / No	Nominal
	Asistencia en procesos quirúrgicos menores		¿Asistes procesos quirúrgicos?		SI / No	Nominal
	Trabajo de escritorio		¿Haces trabajo de escritorio?		SI / No	Nominal
	Visitas domiciliarias		¿Haces visitas domiciliarias?		SI / No	Nominal
	Pláticas		¿Das pláticas?		SI / No	Nominal
	Censo poblacional		¿Haces censo poblacional?		SI / No	Nominal
	Aplicación de vacunas		¿Aplicas vacunas?		SI / No	Nominal
	Campañas de inmunización		¿Participas en campañas de inmunizaciones?		SI / No	Nominal
	Emergencias epidemiológicas		¿Participas en emergencias epidemiológicas?		SI / No	Nominal
	Supervisión y aplicación de medicamentos en el domicilio		¿Supervisa y aplica medicamentos en domicilio?		SI / No	Nominal
Lavado y preparación de material quirúrgico	¿Realiza lavado y preparación de material quirúrgico?	SI / No	Nominal			

ANEXO No. 3

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
FACULTAD DE SALUD PUBLICA Y NUTRICION
MAESTRIA EN SALUD PUBLICA
SUBDIRECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO**

Encuesta sobre dermatosis ocupacionales en enfermeras comunitarias del primer nivel de atención a la salud.

INSTRUCCIONES.-

Lee detenidamente el siguiente cuestionario y marca con una "X" alguna o algunas de las opciones descritas para cada pregunta.

Esta información será confidencial , utilizada para una investigación científica, por lo que te pedimos que seas honesto al contestar las preguntas y datos que proporciones sean reales.

Agradecemos tu colaboración.

I.- Datos Generales

1.- Edad: 15-20 21-25 26-30 31-35 36-40
 41-45 46-50 50-55 55 o más

2.- Sexo: Masculino Femenino

3.- Estado civil: _____

4.- Lugar de adscripción: _____

5.- Antigüedad en el puesto: _____

6.- ¿Realizas algún trabajo adicional a éste? Si No
Si tu respuesta es afirmativa, ¿cuál es el horario que desempeñas en dicho trabajo? _____

ANEXO No.3

II.- Personalización Ocupacional

1.- ¿Presentas o has presentado alguna enfermedad de la piel desde que laboras en esta unidad de salud?

Si No

Si tu respuesta es afirmativa ¿cuál(es)?: _____

¿Por qué método se realizó el diagnóstico?:

Clínica Biopsia Examen directo

Prueba al parche Otros: _____

2.- ¿Has presentado algún cambio en tu piel secundario al uso de alguna sustancia?

Si No

Si tu respuesta es afirmativa, ¿qué sustancia?: _____

3.- ¿Tomas algún o algunos medicamentos?

Si No

Si tu respuesta es afirmativa, ¿cuáles?

Antibióticos Antiinflamatorios Sulfonamidos mercuriales

Anestésicos Psoralenos Otro: _____

4.- ¿Te aplicas algún medicamento en tu piel?

Si No

Si tu respuesta es afirmativa, ¿cuáles?

Antibióticos Antiinflamatorios Sulfonamidos mercuriales

Anestésicos Psoralenos Otro: _____

5.- ¿Usas cosméticos?

Si No

Si tu respuesta es afirmativa, ¿cuáles?

Desodorantes Maquillaje Tintes Polvos Perfumes

Pintura de uñas Autobroceadores Otros: _____

6.- ¿Usas alajas o accesorios?

Si No

Si tu respuesta es afirmativa, ¿cuáles?

Relojes Aretes Pulseras Anillos Cadenas Collares

7.- ¿Eres alérgico(a) a algún material de dichos accesorios?

Si No

Si tu respuesta es afirmativa, ¿cuáles?

Níquel Cromo Cobalto Otro: _____

8.- ¿Siempre usa uniforme?

Si No

9.- ¿De qué material es?

Nylon Algodón Lana Poliester

Otro: _____

10.- ¿De que material es su calzado?

Piel Plástico Tela Sintético

Otro: _____

11.- ¿Acostumbras a aplicar remedios caseros en tu piel?

Si No

Si tu respuesta es afirmativa, ¿cuál?

Ajo Limón Hierbas Otro: _____

12.- ¿Aplica inyecciones? Si No

13.- ¿Realiza curaciones? Si No

14.- ¿Toma citologías? Si No

15.- ¿Asiste toma de citologías? Si No

16.- ¿Asiste proceso quirúrgicos? Si No

17.- ¿Hace trabajo de escritorio? Si No

18.- ¿Realiza visitas domiciliarias? Si No

19.- ¿Ofrece pláticas o conferencias? Si No

20.- ¿Realiza censos poblacionales? Si No

21.- ¿Aplica vacunas? Si No

22.- ¿Participa en campañas de inmunizaciones?

Si No

23.- ¿Participa en emergencias epidemiológicas?

Si No

24.- ¿Realiza lavado y preparación de material quirúrgico?

Si No

<p>DERMATITIS POR CONTACTO <i>Irritante primario y fototoxicidad</i></p>
<ul style="list-style-type: none">- En todas las personas.- Desde la primera vez.- Depende de la concentración de la sustancia y del tiempo de permanencia.- Dermatitis aguda y violenta (venenata).- No hay factores inmunológicos.- No hay ides.- No hay transferencia pasiva.

<p>DERMATITIS POR CONTACTO <i>Por sensibilización y fotoalérgica</i></p>
<ul style="list-style-type: none">- No en todas las personas.- No desde la primera vez.- No depende de la concentración de la sustancia ni del tiempo de permanencia.- Dermatitis aguda, subaguda o crónica.- Mediana por linfocitos.- Puede haber más ides.- Hay transferencia pasiva.



**Lesiones elementales que se presentan
en una dermatitis aguda**

- Vesículas
- Ampollas
- Costras hemáticas
- Costras melicéricas
- Eritemas
- Pápulas

**Lesiones elementales que se presentan
en una dermatitis crónica**

- Costras hemáticas
- Liquenificación

Anexo No. 5

Dermatosis

Riesgo

	Sí	No	
Sí	a	b	$n_1 = a + b$
No	c	d	$n_2 = c + d$
			$n = n_1 + n_2$

$$p_1 = \frac{a}{b}$$
$$p_2 = \frac{c}{d}$$



$$H_0 = p_1 < p_2$$

$$H_1 = p_1 > p_2$$

Prueba de Fisher:
$$T = \frac{\sqrt{n} (ad - bc)}{\sqrt{n_1 n_2 (a+c)(b+d)}} \sim N(0, 1)$$

Se utiliza este estadístico ya que es una prueba de hipótesis una cola o utilizar la corrección por continuidad (de Yates).

$$T = \frac{\sqrt{n}}{\sqrt{n_1 n_2 (a+c)(b+d)}} \left| (ad - bc) - \frac{n}{z} \right| \sim N(0, 1)$$

Anexo No. 6

Prueba de independencia



Tabla de Contingencia

Factores		Sí	No	Total
	Bajo 1-2			
	Medio 3-4			
	Alto 5-6 o más			
Total				

$$T = \sum^k \frac{(O_i - E_i)^2}{E_i} \sim \chi^2_{k-1}$$

Anexo No.7

RECURSOS



A) HUMANOS

Dos médicos

B) MATERIALES

Dos equipos de cómputo

1500 hojas de máquina

20 lápices

20 plumones

50 legajos

10 marcadores de texto

5 correctores de líquido

4 cajas con 100 clips

Transportación

Toner

Disquetes

Pago por artículos bibliográficos

Otros

C) FINANCIEROS

Revisiones dermatológicas

Encuadernaciones

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Handwritten mark or signature.

John



