


UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA  
FACULTAD DE MEDICINA  
ESCUELA DE ENFERMERÍA



**NORMAS DE BIOSEGURIDAD QUE UTILIZA EL PROFESIONAL DE ENFERMERÍA  
PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS BIOLÓGICOS  
EN LA UNIDAD DE EMERGENCIA DEL HOSPITAL VARGAS DE CARACAS  
EN EL PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2011**

**AUTORES:**

TSUE. LUGO, Astrid

TSUE. PEREIRA, Herminia

**TUTORA:**

Lic. Elizabeth Piña

Caracas, Mayo del 2011



# CAPITULO I

## EL PROBLEMA

**Planteamiento**

**Malagon G-Londoño. (2000)**



**Bioseguridad**

**Soler C. (2004)**



**Riesgo**



# OBJETIVOS

## Objetivo General

Determinar el nivel de aplicación de las normas de bioseguridad que utiliza el profesional de enfermería en la unidad de emergencia del Hospital Vargas de Caracas en el primer trimestre del año 2011

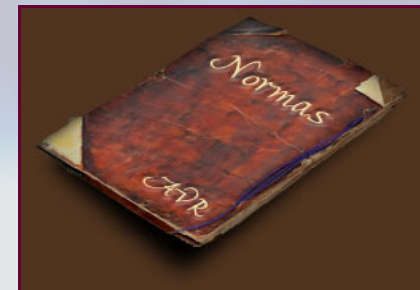
## Objetivos Específicos

- ❧ Describir las características de la técnica de lavado de manos.
- ❧ Describir el uso de equipos de protección física por parte del profesional de enfermería.
- ❧ Identificar las características de disposición de los desechos no punzo cortantes y cortantes.
- ❧ Identificar el nivel inmunización del profesional de enfermería



## JUSTIFICACION

- ❧ La necesidad de poner en práctica normas de bioseguridad dirigidas al personal que labora en la unidad de emergencia.
- ❧ Como resultado se tendrá una visión general de cómo esta aplicando el profesional de la unidad de emergencia.
- ❧ Este estudio aportara la posibilidad de ofrecer una investigación a la unidad de emergencia del Hospital Vargas de Caracas.





# CAPITULO II

## BASES TEORICAS

### ANTECEDENTES

**Alvarado V. (2005):** *"Nivel de conocimiento y grado de aplicabilidad de las normas de bioseguridad por el equipo de Enfermería del Hospital Sullana- Madrid-España"*

**Objetivo:** Medir el grado de aplicabilidad de las normas de bioseguridad.

**Resultados:** demostraron que el grado de conocimiento acerca de las Normas de Bioseguridad por el equipo de enfermería es Medio: Enfermeras (61,5%), técnicos de enfermería (82,5%).

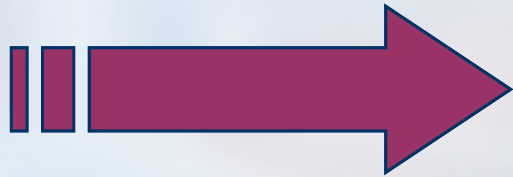
**Conclusión:** vital el uso de las normas de bioseguridad para evitar posibles contagios por cualquier agente patógeno que pueda infectar, ya sea al profesional de enfermería como a los pacientes.





# ANTECEDENTES

**Tellez J y Tovar M (2008):** *"Medidas de bioseguridad que aplica el profesional de Enfermería en la unidad quirúrgica del Hospital Vargas de Caracas"*



**Objetivo:** Observar la aplicación de las medidas de bioseguridad.

**Resultados:** la población fue de 93 profesionales de enfermería en el área quirúrgica. La muestra un 30% de la población. Un porcentaje importante de la población estudiada no hacen buen manejo de los desechos. Ya que no emplean las medidas de bioseguridad en general .

**Conclusiones:** Recomiendan crear un comité de Higiene y seguridad laboral en la institución según lo dicta la ley.

# BASES TEÓRICAS

**Riesgos Biológicos**

Vásquez D, Piña Napal (2004)



**Bioseguridad**

Peraza, K (1997)



**Barreras Químicas**

Spara, M (2003): Lavado Manos



**Barreras Físicas**

Reader, M y otros (1995)



**Uso de lentes Protectores**

Atkinson, L y Fortunato, N (1998)

**Uso de Bata**

Atkinson, L y Fortunato, N (op. Cit)

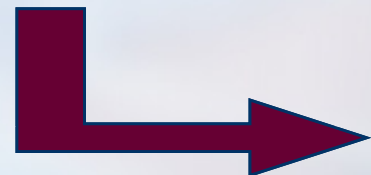




**Uso de Gorro**



**Uso de mascarilla**



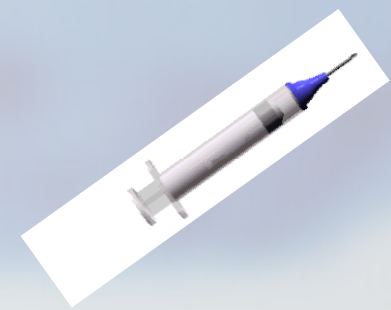
**Uso de Guantes**  
Sánchez, D (2001)



**Barreras Biológicas**



**Inmunización**  
Vacuna Antiamarílica  
Vacuna BCG  
Vacuna antihepatitis B  
Vacuna antitetánica







## Disposición de desechos

Malagón-Londoño (op. Cit)



No punzocortantes  
Cortantes



# SISTEMA DE VARIABLES

## Variable

Aplicación de las normas de Bioseguridad para la prevención de riesgos biológicos en el personal profesional de enfermería que elabora en la unidad de emergencia.

## Definición Conceptual

**Marcano, G. y Pinto, D. (2000)** “Las normas bioseguridad tiene como objetivo interiorizar, concientizar, en una cultura de comportamiento dentro del ambiente clínico-hospitalario que evite riesgos, a la exposición laboral para la protección personal del profesional de enfermería y la comunidad. Por lo tanto la forma eficiente de prevenir, limitar y controlar las infecciones es la utilización de barreras físicas, químicas y biológicas lo cual conlleva a un cambio de actitud por parte del personal”. Pág. 23

## Definición Operacional

Son el conjunto de medidas que aplica el profesional de enfermería que labora en la unidad de emergencia, para evitar exponerse a riesgos biológicos, representados por el uso de barreras (químicas, físicas y biológicas) y el descarte de desechos punzo y no punzo cortante.



## Operacionalización de la Variable

**Variable:** Normas de Bioseguridad para la prevención de riesgos biológicos en el personal de enfermería de la unidad de emergencia.

### DIMENSION

### INDICADORES

**Barreras**

QUIMICAS

FISICAS

BIOLOGICAS

**Disposición  
desechos**





## CAPITULO III

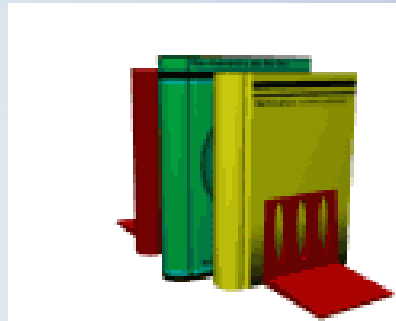
### MARCO METODOLÓGICO: DISEÑO DE INVESTIGACIÓN

**DISEÑO DE CAMPO**

**TIPO**

**Descriptivo**

**Transversal**

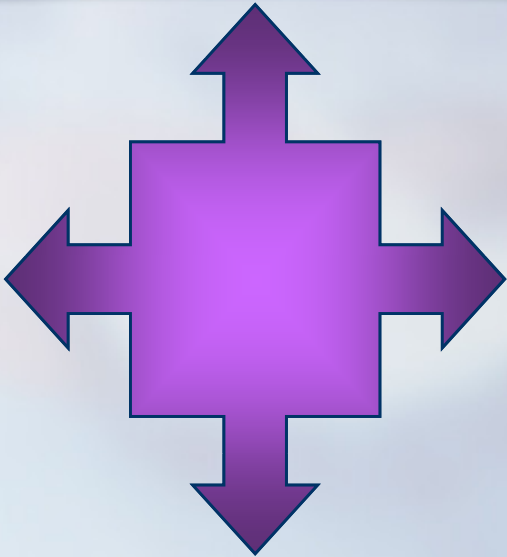




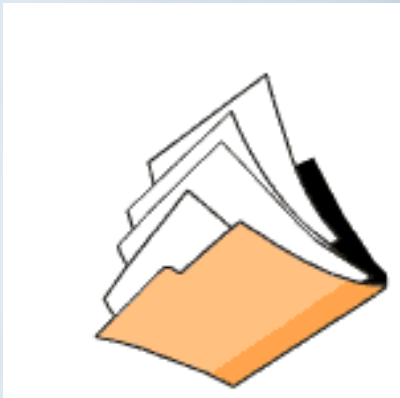


# POBLACION

30 PROFESIONALES



TURNO: Diurno / Nocturno





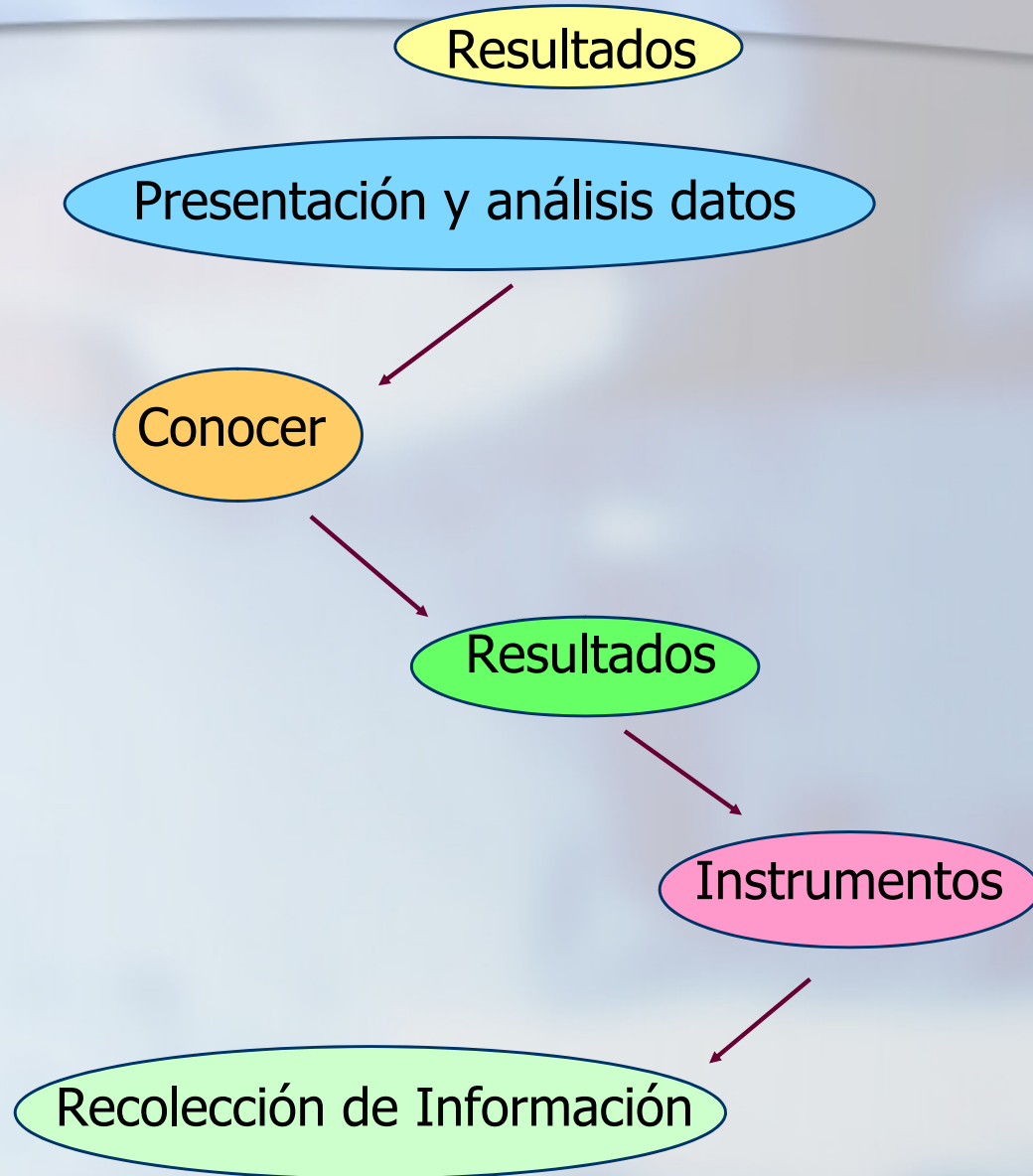
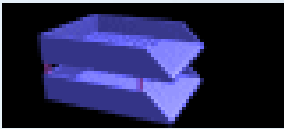


# RECOLECCION DE DATOS

## METODO E INSTRUMENTOS DE RECOLECCION DE DATOS



# CAPITULO IV





## CUADRO 1

**Distribución de la Aplicación de la técnica del lavado de manos antes y después de la cateterización de vía venosa Profesionales de Enfermería de la Unidad de Emergencia, Hospital Vargas de Caracas, Marzo 2011**

ITEM	ANTES		DESPUÉS	
	FRECUENCIA	PORCENTAJE	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Uñas cortas	23	77%	23	77%–
Libre de ornamento	18	60%	18	60%
Humedece	11	37%–	23	77%
Enjuaga	13	43%	22	73%
Fricciona palma	17	57%	25	83%
Fricciona dorso	12	40%	19	63%
Fricciona muñeca	11	37%	17	57%
Enjuaga	20	67%	28	93%
Se seca palma	8	27%	21	70%
Se seca antebrazo	5	17%	9	30%
Cierra grifo	2	7% –	3	10%–

Fuente: hoja registro ítemes 1 y 2

## CUADRO 2

**Distribución de la disposición y uso de barreras físicas antes y después de la cateterización de vía venosa Profesionales de Enfermería de la Unidad de Emergencia, Hospital Vargas de Caracas, Marzo 2011**

ITEM	DISPOSICIÓN		EMPLEO	
	FRECUENCIA	PORCENTAJE	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Lentes	1	3%	1	3% -
Bata desechable	10	33%	9	30%
Gorro	16	53%	15	50%
Mascarilla	22	73% -	10	33% -
Mascarilla cubre nariz-boca	-	-	10	33%
Guantes desechables	20	67% -	13	43% -
Descarta guantes	-	-	6	20% -

Fuente: hoja registro ítemes 3y 4

### CUADRO 3

**Distribución de las Características de los envases para la disposición de desechos después de la cateterización de vía venosa Profesionales de Enfermería de la Unidad de Emergencia, Hospital Vargas de Caracas, Marzo 2011**

	ITEM	FRECUENCIA	PORCENTAJE
No Funzo Cortantes	Tapa	3	10%
	Bolsa	4	13%
	Tamaño bolsa adecuado	3	10%
	Boca ancha	21	70%
	Pedal	1	3% -
	Contenedores limpios	1	3%
Cortantes	Imperforables	12	40%
	Boca ancha	15	50%
	Aguja sin reencap	10	33% -
	Resistente	5	17% -
	2/3 cap	16	53% -

Fuente: hoja registro ítemes 5 y 6





## CUADRO 4

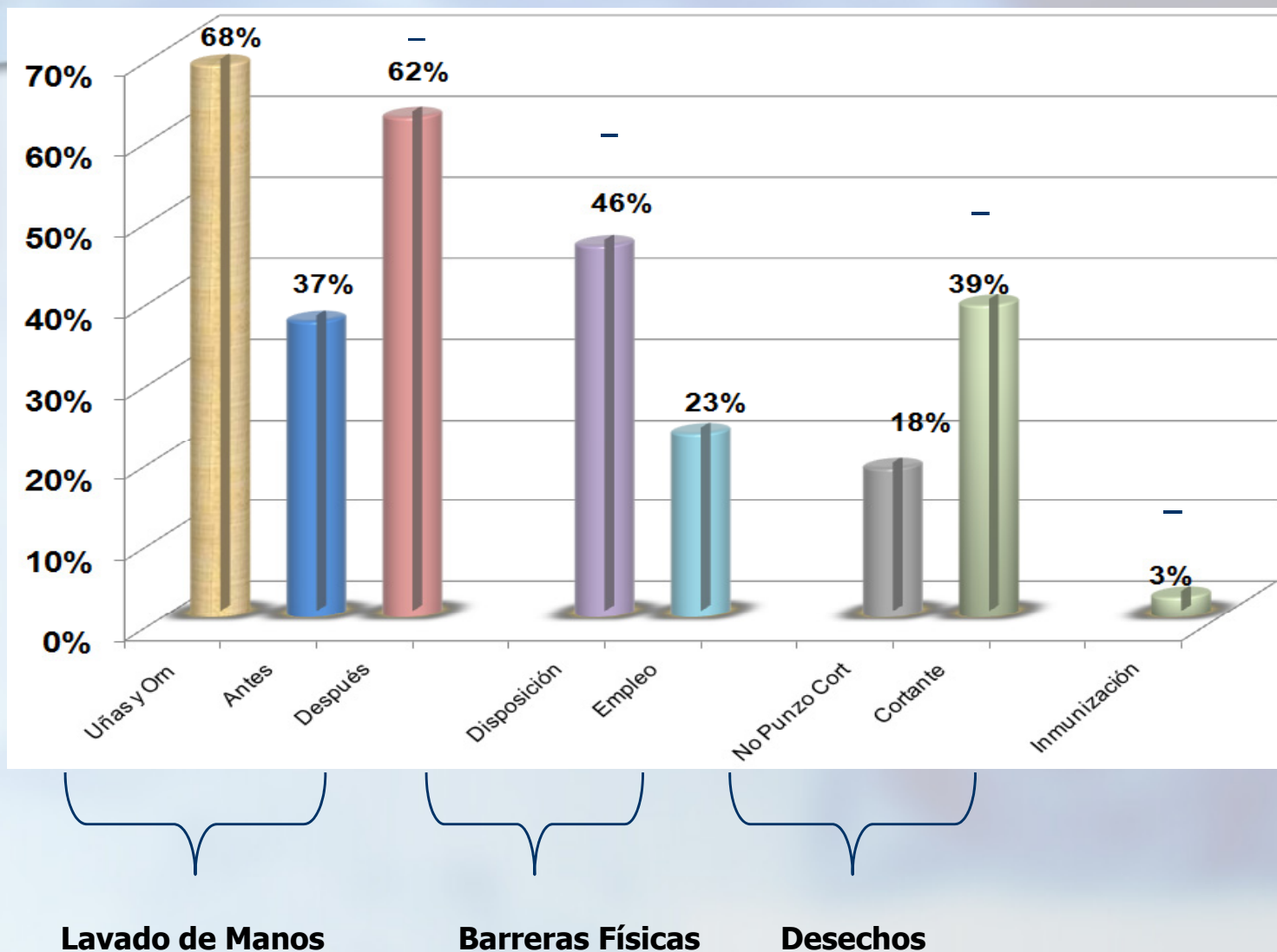
### Distribución del Nivel de Inmunización Profesionales de la Enfermería de la Unidad de Emergencia del Hospital Vargas de Caracas, Marzo 2011

ITEM	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Antiamarilica	15	50%
BCG	4	13% -
Hepatitis B	10	33% -
Toxoide Tetánico	6	20% -

Fuente: Cuestionario



**Comportamiento Global en la Aplicación de Normas de Bioseguridad en el proceso de cateterización de vía venosa. Profesionales de Enfermería Unidad de Emergencia del Hospital Vargas de Caracas, Marzo 2011**



**Fuente: Cuadro anterior**

## CAPITULO V

### CONCLUSIONES

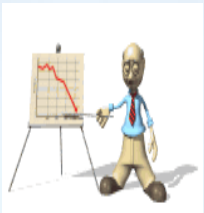
- **Lavado Manos:** concienciar con el personal
- **Barreras Físicas:**
  - > posibilidad contaminación
  - > disposición que uso
- **Disposición Material desechos:**
- **No Cortantes:** mayoría no poseen pedal
  - son visiblemente contaminados
- **Cortantes:** mayoría supera el volumen
  - mayoría de personal re-encapsula agujas
- **Inmunización:** incumplimiento esquema

# RECOMENDACIONES

- ❧ **Participar a la Coordinación de Enfermería del Hospital los resultados de la presente investigación**



- ❧ **Promover con la Coordinación de Enfermería la realización de talleres, así como guías de actuación**



- ❧ **Que los resultados de la presente investigación sirvan de base a otras que se relacionen con el tema**



- ❧ **Colocar en las carteleras informativas el servicio, artículos que promocionen el uso de las medidas de bioseguridad.**





## *Un Día en Colores...*

*Un día puede ser un momento mas  
otro día puede tener el color que te diga tu corazón*

*otro día el brillo de tus ojos..*

*Pero el mayor color es la que nos permite  
superarnos a nosotros mismos y el universo..*

*Para recibir los regalos de la vida..*

**Astrid y Teresa..**