

A close-up photograph of a purple flower with water droplets on its petals and green leaves. The word "BIENVENIDOS" is overlaid in white text with a black outline in the center of the image.

BIENVENIDOS

¿CÓMO PODEMOS LLEGAR DE ESTO...



...A ESTO?





ESTANDAR DE PROCESO PARA LA PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE EXTRAVASACIONES POR CITOSTÁTICOS, DIRIGIDO AL PERSONAL DE ENFERMERÍA DE LA UNIDAD DE QUIMIOTERAPIA DEL HOSPITAL ONCOLÓGICO "DR. LUIS RAZETTI" DISTRITO CAPITAL – CARACAS, EN EL SEGUNDO TRIMESTRE DEL AÑO 2011

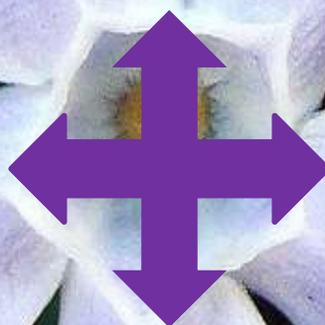
TUTOR:

Dra. Evelia Figuera Guerra

AUTORES:

Barros H.; José Manuel
Martínez E.; Yhoraxies Oriana

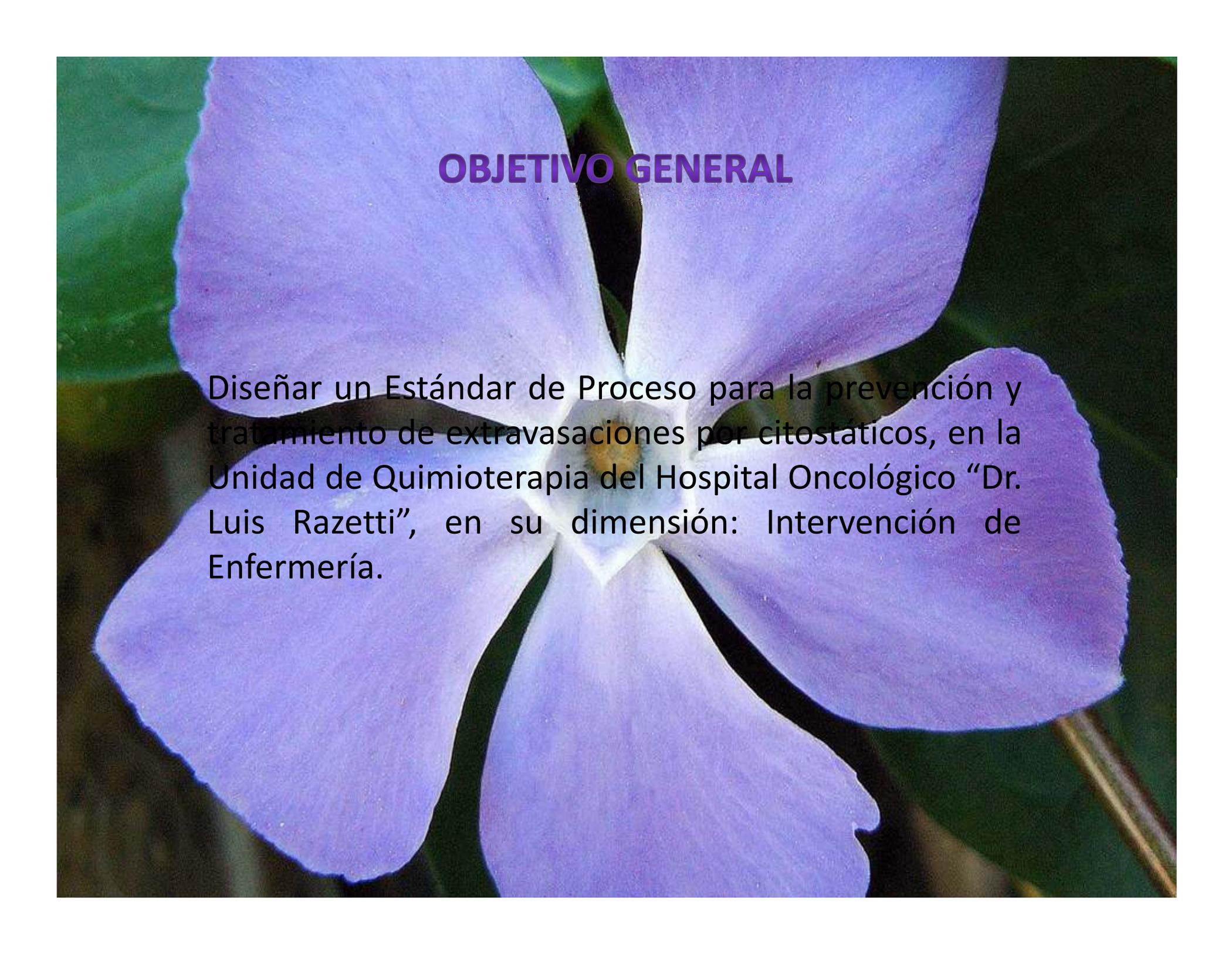
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA





FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

¿Es factible el diseño de un Estándar de Proceso, para guiar las intervenciones del personal de enfermería para la prevención y tratamiento de extravasaciones por citostáticos, en la Unidad de Quimioterapia del Hospital Oncológico “Dr. Luis Razetti”; durante el segundo trimestre del año 2011?



OBJETIVO GENERAL

Diseñar un Estándar de Proceso para la prevención y tratamiento de extravasaciones por citostáticos, en la Unidad de Quimioterapia del Hospital Oncológico “Dr. Luis Razetti”, en su dimensión: Intervención de Enfermería.

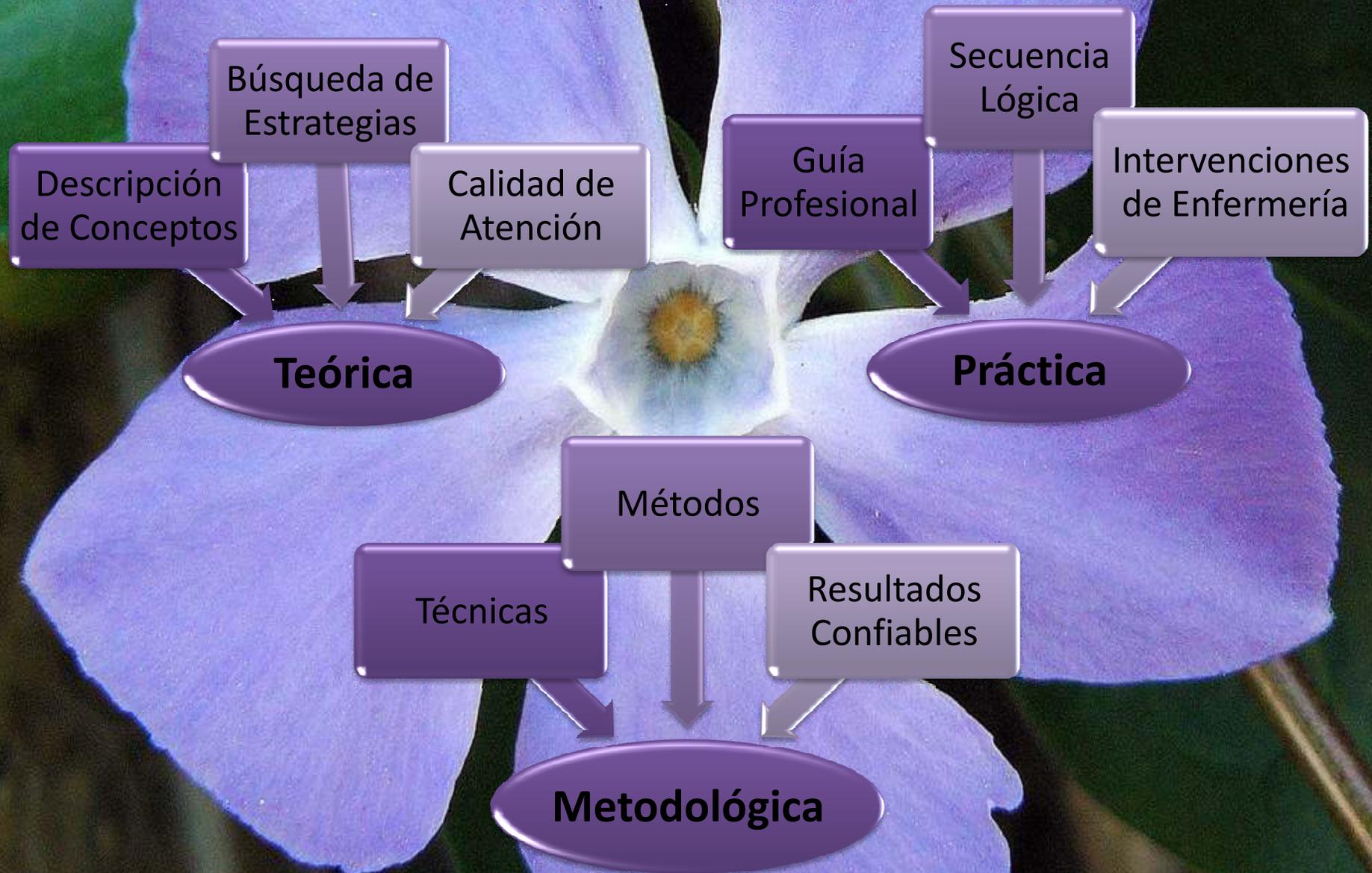


OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Identificar mediante la observación:

1. Cumplimiento de las Precauciones Estándar
2. La Administración de Citostáticos
3. El Tratamiento de la Extravasación
4. Elaborar un Estándar de Proceso para la prevención de extravasaciones por citostáticos, en la Unidad de Quimioterapia del Hospital Oncológico “Dr. Luis Razetti”.

JUSTIFICACIÓN





ANTECEDENTES NACIONALES

Ramírez, D., Ramos, H., Rodríguez, M. y Figuera Guerra, E. (2010), realizaron en Caracas, una investigación con la finalidad de diseñar un Estándar de Proceso para la prevención de la neumonía en pacientes sometidos a la ventilación mecánica en la Unidad de Cuidados Intensivos Adultos (UCIA) del Hospital de Clínicas Caracas, en su dimensión Intervención de Enfermería.

Andara, M.E. Bograd, R. y Figuera Guerra, E. (2009), realizaron en Caracas una investigación orientada a diseñar un Estándar de Proceso basado en cuidados de enfermería a pacientes neutropénicos oncológicos hospitalizados.



ANTECEDENTES NACIONALES

Ramírez Y; Torres E; Zambrano C; y Arias L. (2007), realizaron una investigación que propuso una norma de calidad de proceso para la administración de medicamento intravenoso a los pacientes hospitalizados en la Unidad de Gastroenterología del Hospital Militar de Caracas Dr. Carlos Arvelo”.

Lemus, M.; Rondón, Y. y Quiroz, A. (2005), realizaron una investigación que tiene por título “Estándar de Proceso para el Cuidado de Enfermería en la Preparación y Administración de la Nutrición Parenteral total (NPT) en la unidad de Reten Patológico del Hospital Uyapar.



ANTECEDENTES INTERNACIONALES

Castillo M.; Jiménez A. y Torres I. (2005), realizaron en La Habana, Cuba; una investigación cuyo objetivo de estudio fue valorar la atención de enfermería al paciente, teniendo en cuenta que presentan necesidades físicas, espirituales y emocionales afectadas.

Hirofumi M; Katsumata, N; Yamamoto T. (2000) llevaron a cabo en Japón una investigación de tipo experimental y proyectiva desde 1995 hasta 1999 en el que examinaron la incidencia de extravasaciones en pacientes que recibieron quimioterapia en la unidad ambulatoria el Hospital Nacional Central de Cáncer en Tokio.

BASES TEÓRICAS

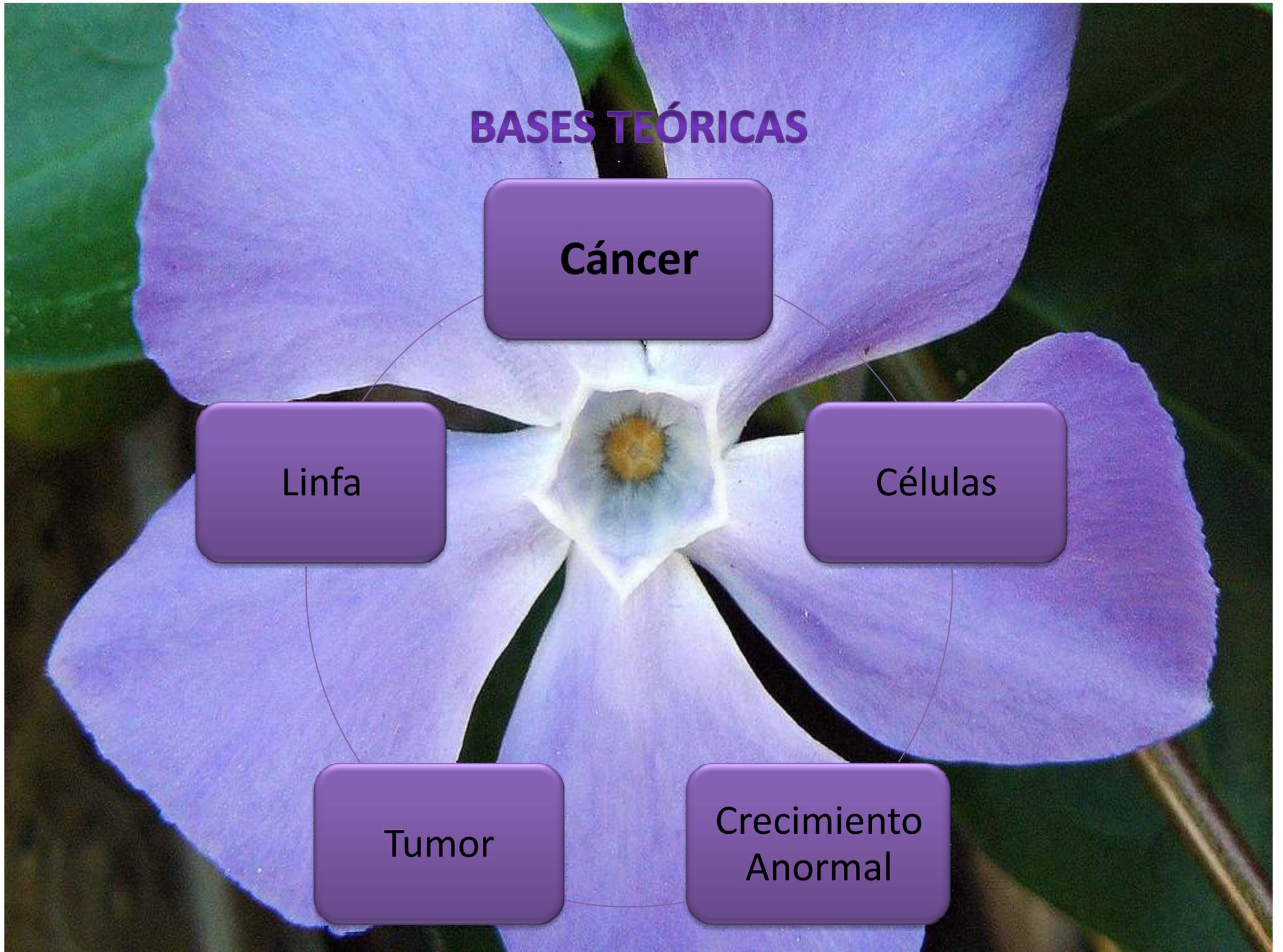
Cáncer

Linfa

Células

Tumor

Crecimiento
Anormal



BASES TEÓRICAS

Quimioterapia

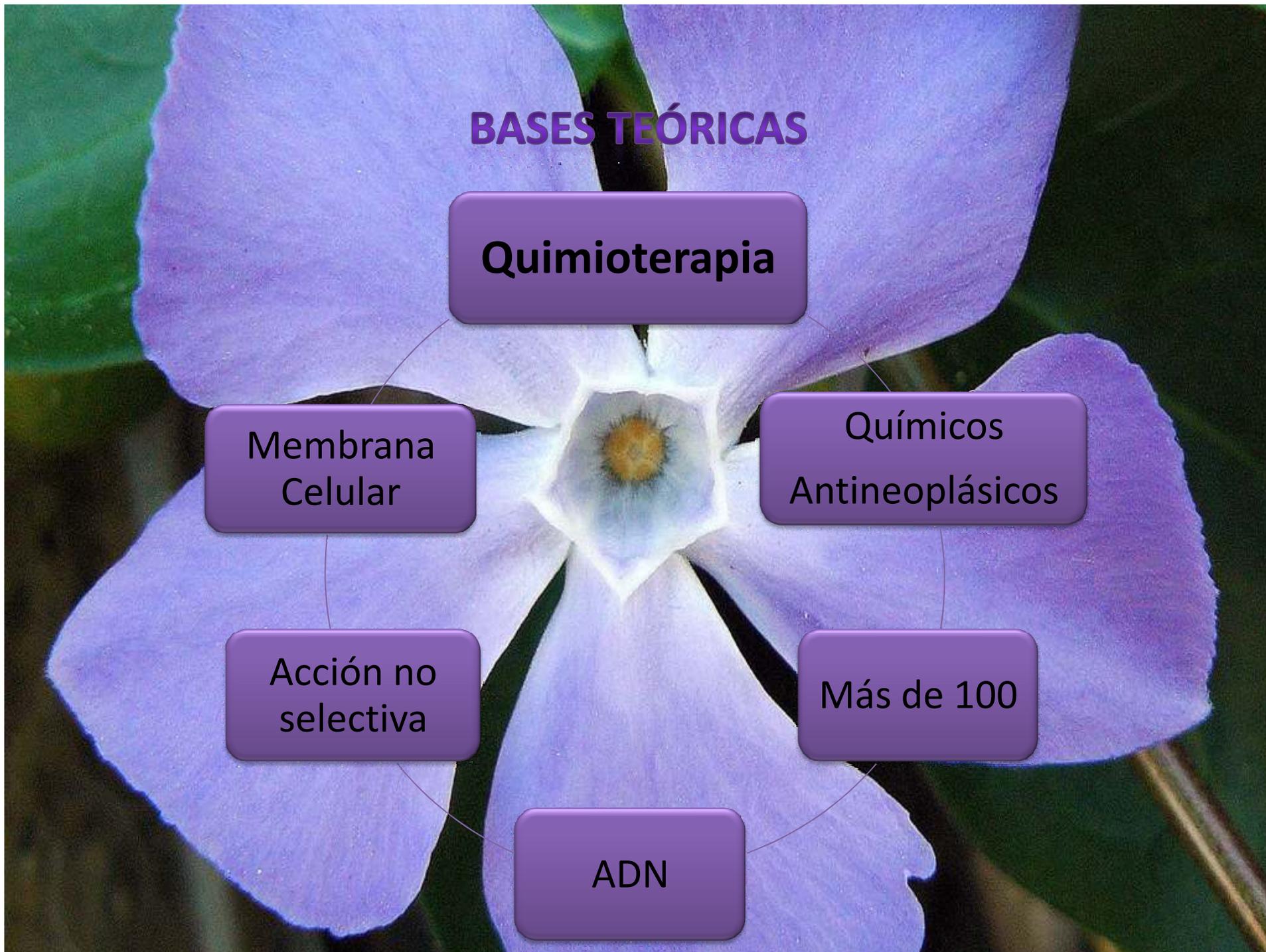
Membrana
Celular

Químicos
Antineoplásicos

Acción no
selectiva

Más de 100

ADN



BASES TEÓRICAS

Tipos de Quimioterapia

**Sustancias
Diversas**

Alquilantes

**Derivados de
las Plantas**

Antimetabolitos

**Antibióticos
Antitumorales**





BASES TEÓRICAS

Intervenciones de Enfermería

- Cumplir con la Precauciones Estándar
- Seleccionar el Material Adecuado para la Venopunción
- Administración del Citostático
- Tratamiento de la Extravasación

BASES TEÓRICAS

Extravasaciones

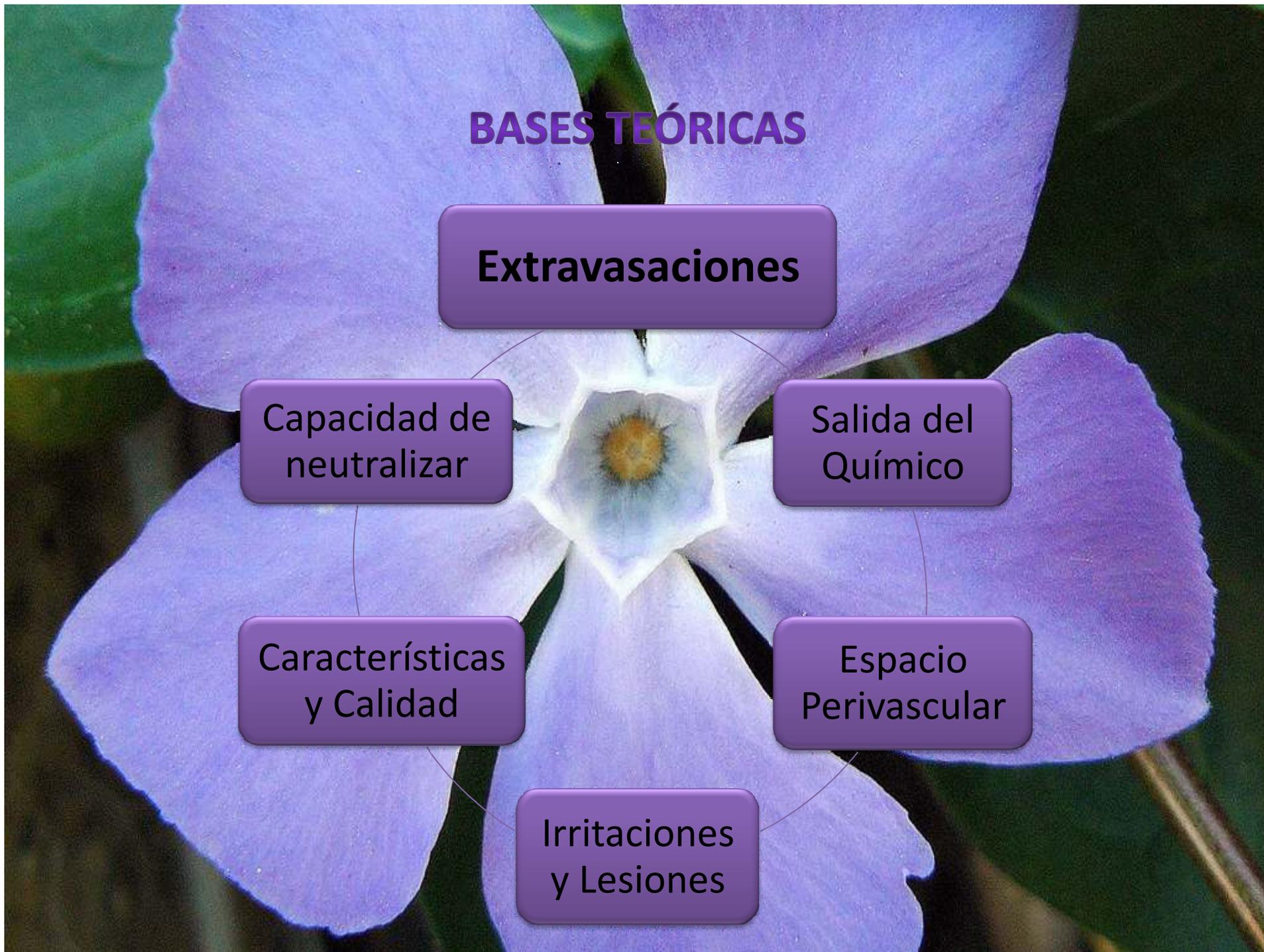
Capacidad de
neutralizar

Salida del
Químico

Características
y Calidad

Espacio
Perivascular

Irritaciones
y Lesiones





BASES TEÓRICAS

Intervenciones de Enfermería

El cuidado de Enfermería es un acto de reciprocidad dado a cualquier persona que, temporal o definitivamente, requiere ayuda para asumir sus necesidades vitales.

Collière, 1993

BASES TEÓRICAS

**Intervenciones
de Enfermería**

Para/con
el paciente

Directas o
Indirecta

Dependientes e
Independientes

Resultados
del paciente



BASES TEÓRICAS

Estándar de Proceso

Modelo FECE: Cineros, Zambrano y Bracho (1990)

1. Disponer del procedimiento para la intervención de enfermería.
2. Identificar las acciones esenciales de enfermería en el procedimiento, para lograr las metas.
3. Especificar frecuencia y/o duración de cada acción esencial
4. Organizar de forma lógica los estándares de proceso en relación con las metas de la intervención de enfermería.
5. Comparar los estándares de proceso con los conceptos de razonamiento y sugerencia.
6. Validar los estándares de proceso.



OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

Variable: Estándar de proceso para la prevención y tratamiento de extravasaciones por citostáticos.

OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

| Dimensión | Indicadores | Sub-Indicadores |
|-------------------------------------|--|---|
| Intervenciones de Enfermería | - <u>Precauciones Estándar:</u> | Métodos de Protección <ul style="list-style-type: none">- Gorro- Mascarilla- Cubre botas- Bata manga larga- Lavado de manos- Guantes Selección del material <ul style="list-style-type: none">- Yelcos- Algodón- Alcohol- Inyectadoras- Torniquete- Solución Fisiológica- Macrogotero |

OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

| Dimensión | Indicadores | Sub-Indicadores |
|-------------------------------------|--|---|
| Intervenciones de Enfermería | <ul style="list-style-type: none">- <u>Administración del Citostáticos</u>- <u>Tratamiento de la extravasación:</u> | <ul style="list-style-type: none">- Cliente Correcto- Fármaco correcto- Dosis Correcta- Vía Correcta- Hora Correcta- Detener la administración- Eliminar el medicamento extravasado- Uso de antídotos específicos- Retiro de vía periférica- Limpieza del lugar de extravasación- Analgésicos locales- Vendajes compresivos- Elevación de la extremidad- Educar sobre evitar la fotoexposición- Control 24-48 horas |

No experimental
De campo

Transversal -
Descriptiva

Técnica de análisis de datos:
Estadística Descriptiva
Frecuencia y Porcentaje

MARCO METODOLÓGICO

Procedimiento para la
recolección de datos:
Tres (3) Observaciones

Población: 22
Enfermeras (os)
Muestra: 50% [11
enfermeras (os)]

Validez:
Tres (3) Expertos
Confiabilidad:
Kuder Richardson = 1

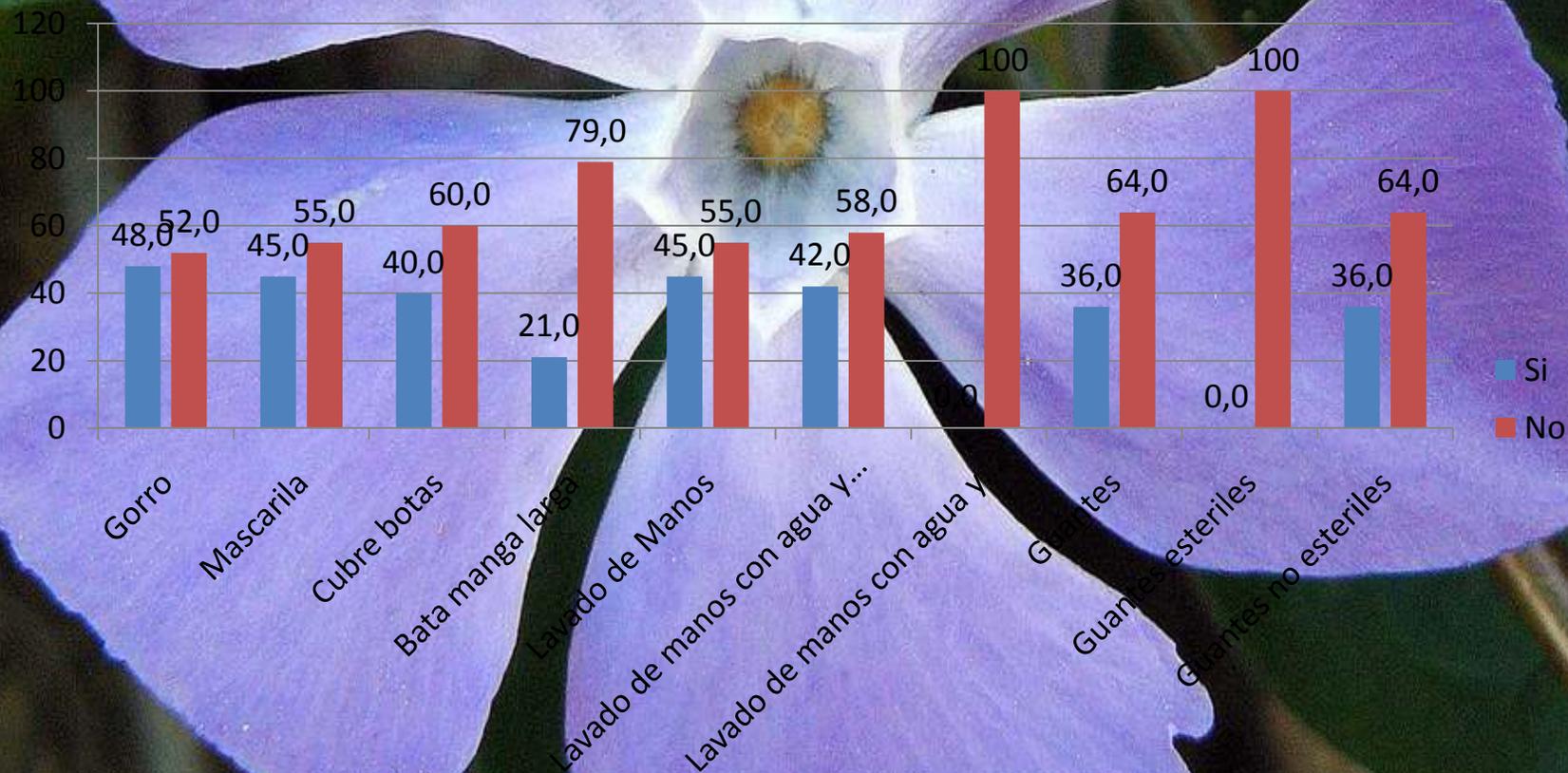
Guía de Observación
46 ítems
Escala Dicotómica

RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN



GRÁFICO N°1

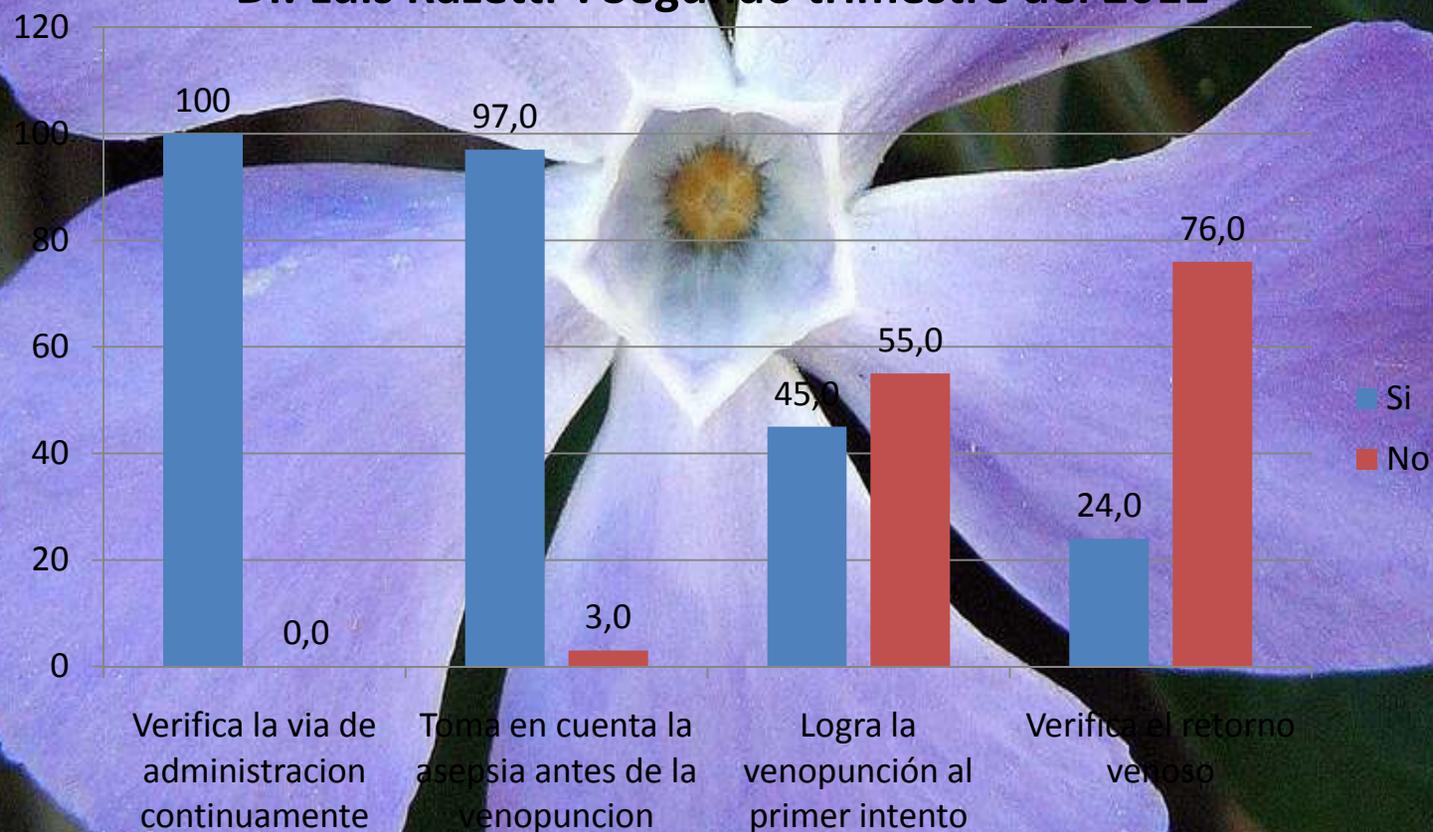
Distribución porcentual de los métodos de protección empleados por el personal de enfermería para la administración de citostáticos en la Unidad de Quimioterapia del Hospital Oncológico "Dr. Luis Razetti". Segundo trimestre del 2011.



Fuente: Cuadro N°1

GRÁFICO N°4

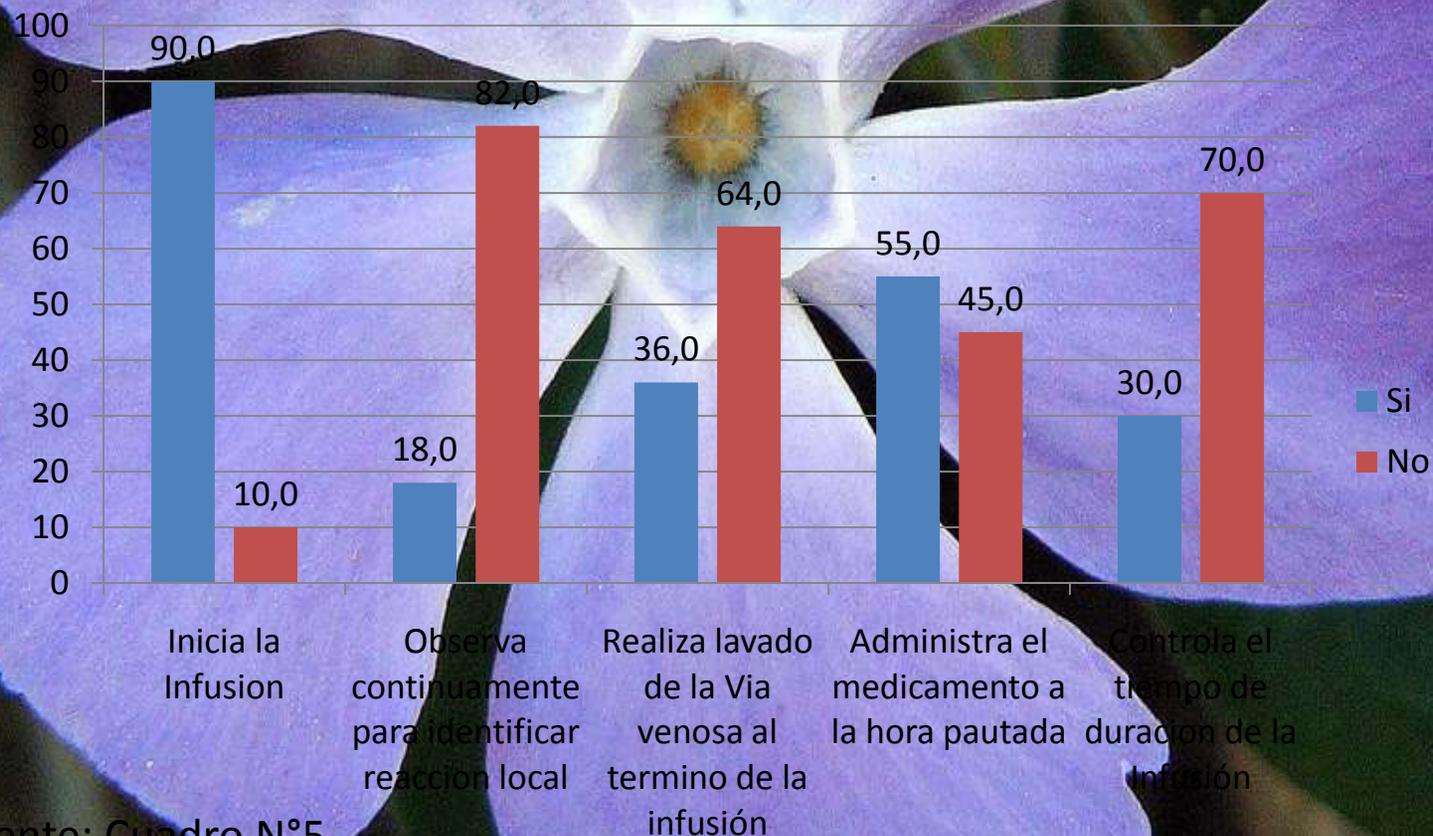
Distribución porcentual de las medidas aplicadas por el personal de enfermería para la venopunción y administración de citostáticos (vía correcta) en la Unidad de Quimioterapia del Hospital Oncológico "Dr. Luis Razetti". Segundo trimestre del 2011



Fuente: Cuadro N°4

GRÁFICO N°5

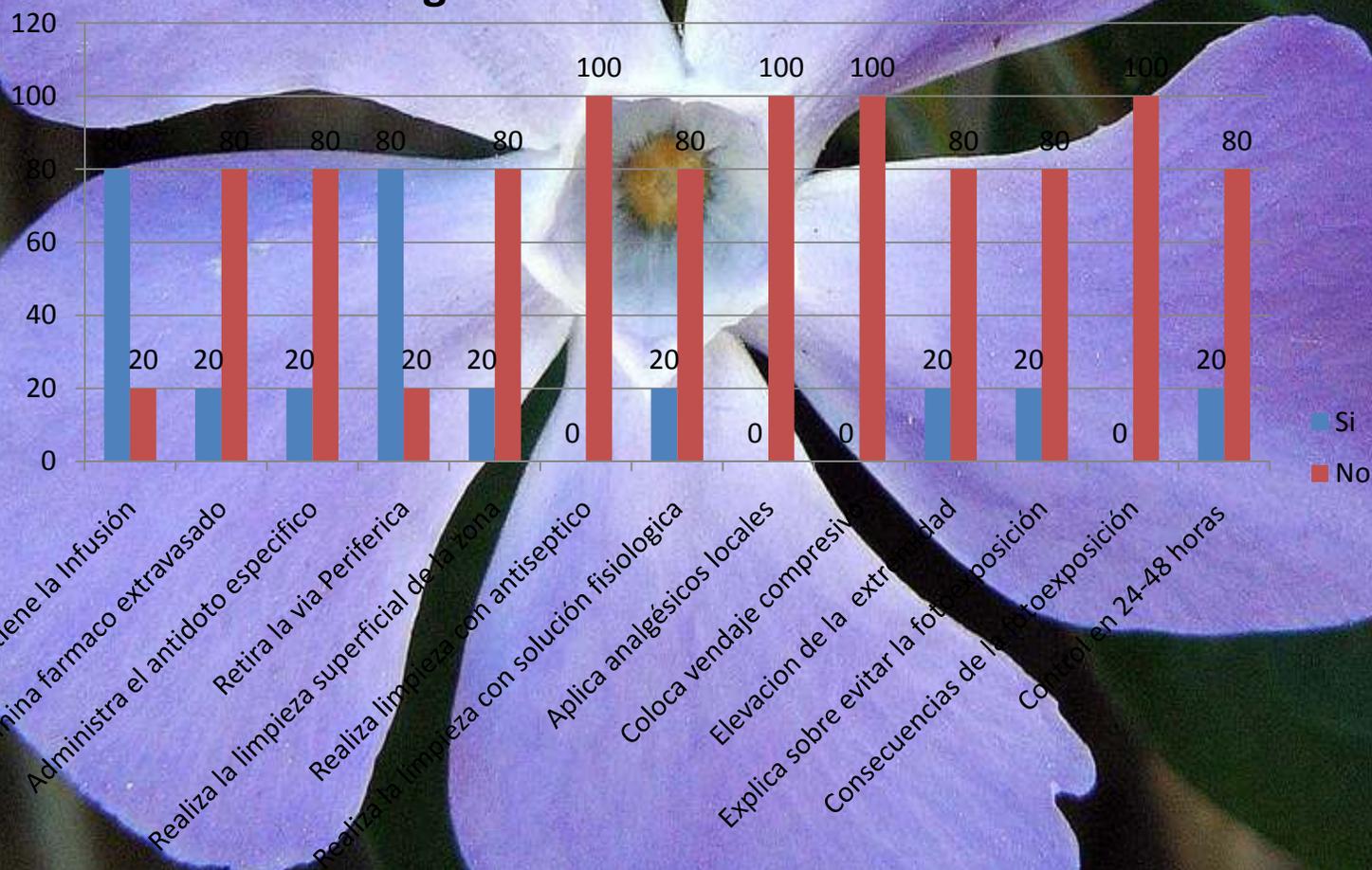
Distribución porcentual de las medidas aplicadas por el personal de enfermería para la administración de citostáticos (vía correcta y hora correcta) en la Unidad de Quimioterapia del Hospital Oncológico "Dr. Luis Razetti". Segundo trimestre del 2011



Fuente: Cuadro N°5

GRÁFICO N°6

Distribución porcentual de las medidas aplicadas por el personal de enfermería en el tratamiento de la extravasación a pacientes de la Unidad de Quimioterapia del Hospital Oncológico "Dr. Luis Razetti". Segundo trimestre del 2011



CONCLUSIONES

Personal de Enfermería de la Unidad de Quimioterapia del Hospital Oncológico "Dr. Luis Razetti"

Estándar de Proceso – Intervenciones de Enfermería

Precauciones Estándar

Métodos de Protección

34% - 66%

Gorro, Bata manga larga,
Mascarilla, Guantes,
Cubrebotas.

Selección del Material

94% - 6%

Yelcos, Alcohol, Algodón,
Torniquete.

CONCLUSIONES

Personal de Enfermería de la Unidad de Quimioterapia del Hospital Oncológico "Dr. Luis Razetti"

Estándar de Proceso – Intervenciones de Enfermería

Administración del Citostático

Cliente
Correcto

Dosis
Correcta

Fármaco
Correcto

Vía
Correcta

Hora
Correcta

46%

-

54%

67% - 33%

46% - 54%

Identifica al
paciente
Relaciona con la
Historia medica

Cumple la dosis
indicada

Verifica
esquema de
tratamiento

Vigila signos de
reacción local
Comprueba el
retorno venoso

Confirmó el
cumplimiento a
la hora pautada
Controló tiempo
de infusión

CONCLUSIONES

Personal de Enfermería de la Unidad de Quimioterapia del Hospital Oncológico “Dr. Luis Razetti”

Estándar de Proceso – Intervenciones de Enfermería

Tratamiento de la Extravasación

Solo 5 casos – 33 Observaciones

23% - 77%

Detuvieron la infusión, eliminaron el fármaco extravasado, aplicaron el antídoto específico, explicaron la importancia de la elevación de la extremidad y de evitar la fotoexposición

Necesidad de diseñar un Estándar de Proceso

RECOMENDACIONES

Mostrar los resultados obtenidos al personal de enfermería

Debilidades y fortalezas

Necesidad de un Estándar de Proceso

Proponer un Estándar de Proceso que se implemente en la
Unidad de Quimioterapia del Hospital Oncológico
“Dr. Luis Razetti”

RECOMENDACIONES

Capacitar al personal de enfermería con el contenido del estándar de proceso

Preparación y ejecución

Oportuna y eficaz

Proponer a la Unidad de Quimioterapia la elaboración de un Kit de Extravasaciones

Estándar de Proceso y Guía de Pasos a seguir

Yelcos varios y Agujas 25G

Hidrocortisona en pomada e inyectable

Antídotos

Gasas Estériles

Dexametasona Inyectable

Jeringas de Insulina

Bolsas o compresas de frío seco o calor seco

Lidocaína o Cifarcaína al 2%

RECOMENDACIONES

Elaboración de una Hoja de Registro de Extravasaciones

Alto valor confiable del Instrumento (Guía de Observación)

Replicación en otras unidades oncológicas

Línea de investigación

A close-up photograph of a purple flower, likely a pansy or similar, with several petals visible. The petals are a vibrant purple color and have a slightly ruffled texture. The background is dark and out of focus, showing some green leaves. The word "RECOMENDACIONES" is written in a bold, purple, sans-serif font across the upper part of the image.

RECOMENDACIONES

Implementar en la Unidad de Quimioterapia el estándar de proceso como parte de las intervenciones de enfermería a pacientes oncológicos que reciben tratamiento citostático

LA PROPUESTA

Estándar de proceso para la prevención y tratamiento de extravasaciones por citostáticos en la Unidad de Quimioterapia del Hospital Oncológico “Dr. Luis Razetti”

Justificación

Mejorar la calidad de atención

Modificar conductas inapropiadas

Forma fácil y práctica de enseñanza

Realización personal y éxito laboral

Misión

Contribuir con la identificación de las intervenciones que debe realizar el personal de enfermería para la prevención y tratamiento de extravasaciones por citostáticos

Visión

Fortalecer las intervenciones del personal de enfermería a través de las precauciones estándar, los cinco correctos y el tratamiento de extravasaciones por citostáticos

LA PROPUESTA

Estándar de proceso para la prevención y tratamiento de extravasaciones por citostáticos en la Unidad de Quimioterapia del Hospital Oncológico “Dr. Luis Razetti”

Factibilidad

Lineamientos eficientes de las acciones ejecutadas por el personal de enfermería

Estimula la prevención de extravasaciones por citostáticos

Objetivo

Elaborar un estándar de proceso para la prevención y tratamiento de extravasaciones por citostáticos dirigido al personal de enfermería de la unidad de quimioterapia del Hospital Oncológico “Dr. Luis Razetti”

LA PROPUESTA

Estándar de proceso para la prevención y tratamiento de extravasaciones por citostáticos en la Unidad de Quimioterapia del Hospital Oncológico “Dr. Luis Razetti”

Formulación del Estándar

Primer Paso

Disponer del procedimiento

Antes

Durante

Después

Segundo Paso

Identificar las Metas

Meta: Favorecer las intervenciones de enfermería para la prevención y tratamiento de extravasaciones por citostáticos

Tercer Paso

Identificar las intervenciones

Precauciones Estándar

Administración del Citostáticos

Tratamiento de Extravasaciones

LA PROPUESTA

Estándar de proceso para la prevención y tratamiento de extravasaciones por citostáticos en la Unidad de Quimioterapia del Hospital Oncológico “Dr. Luis Razetti”

Formulación del Estándar

Cuarto Paso

Especificar la frecuencia y duración

Antes

Durante

Después

Quinto Paso

Organizar de forma lógica el estándar de proceso en relación con las metas de la intervención del personal de enfermería

LA PROPUESTA

Estándar de proceso para la prevención y tratamiento de extravasaciones por citostáticos en la Unidad de Quimioterapia del Hospital Oncológico “Dr. Luis Razetti”

- Precauciones Estándar:

1. Colóquese el gorro al entrar a la unidad
2. Colóquese la mascarilla
3. Utilice bata manga larga desechable
4. Use cubre botas
5. Realice el lavado de manos entre pacientes.
6. Utilice guantes de protección.

- Selección del material

7. Seleccione yelcos de calibre pequeño
8. Utilice algodón y alcohol al 70% para la asepsia
9. Disponga de un torniquete limpio
10. Seleccione inyectoras y solución fisiológica para permeabilizar la vía periférica
11. Emplee un macrogotero para la infusión.

LA PROPUESTA

Estándar de proceso para la prevención y tratamiento de extravasaciones por citostáticos en la Unidad de Quimioterapia del Hospital Oncológico “Dr. Luis Razetti”

- Administración del citostático:

12. Pregúntele al paciente su nombre y apellido

13. Corrobore los datos del paciente con la historia del mismo

14. Cotejar el citostático con la indicación médica y esquema de tratamiento.

15. Verificar la dosis de tto preparada con la dosis de tto indicada en la OM

16. Identifique la vía de administración del citostático.

17. Realice la asepsia en la zona de venopunción

18. Efectúe la venopunción de manera segura.

19. Administre 5 - 10cc de solución fisiológica para constatar permeabilidad

20. Conecte al sistema de infusión o macrogotero

LA PROPUESTA

Estándar de proceso para la prevención y tratamiento de extravasaciones por citostáticos en la Unidad de Quimioterapia del Hospital Oncológico “Dr. Luis Razetti”

21. Verifique el retorno venoso, al inicio y continuamente, durante la infusión.

22. Inicie la infusión según el orden del esquema de tratamiento.

23. Preste atención a signos de reacción local en la zona de venopunción

24. Lave la vía periférica con solución fisiológica entre la administración de cada citostático.

25. Cumpla la administración del citostático a la hora pautada.

26. Controle el tiempo de infusión de cada citostático

27. Lave la vía periférica con solución fisiológica al finalizar el esquema de tratamiento.

LA PROPUESTA

Estándar de proceso para la prevención y tratamiento de extravasaciones por citostáticos en la Unidad de Quimioterapia del Hospital Oncológico “Dr. Luis Razetti”

- Tratamiento de la extravasación:

28. Detenga la administración del citostático, sin retirar la vía periférica

29. Extraer 5-10ml de sangre a través de la vía periférica.

30. Identifique el fármaco extravasado y aplique el antídoto específico

31. Retire el catéter periférico

32. Limpie el área extravasada con povidona yodada

33. Utilice analgésicos locales para aliviar el dolor en la zona

34. Evite la colocación de vendajes compresivos

35. Elevar la extremidad durante 48 horas, para favorecer el retorno venoso y reducir el edema.

LA PROPUESTA

Estándar de proceso para la prevención y tratamiento de extravasaciones por citostáticos en la Unidad de Quimioterapia del Hospital Oncológico “Dr. Luis Razetti”

36. Explique al paciente que debe evitar recibir sol en la zona afectada
37. Comunique al paciente que debe asistir a control 24-48h

LA PROPUESTA

Estándar de proceso para la prevención y tratamiento de extravasaciones por citostáticos en la Unidad de Quimioterapia del Hospital Oncológico “Dr. Luis Razetti”

Formulación del Estándar

Sexto Paso

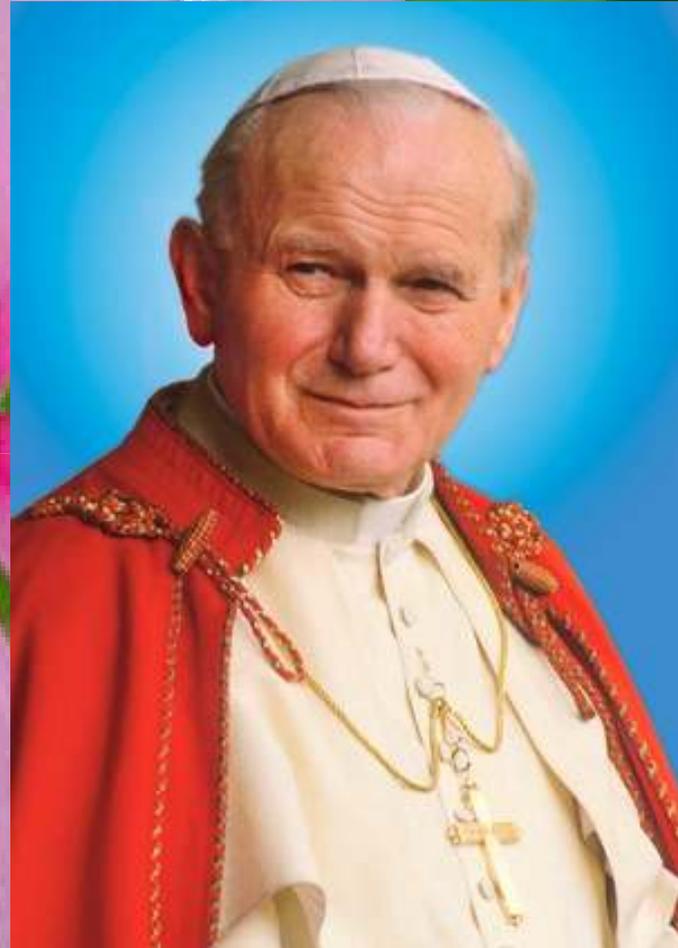
Comparar los estándares de proceso con los conceptos de razonamiento

Séptimo Paso

Validar el estándar de proceso

"Mientras, en la cultura actual, el que sirve es considerado inferior, en la historia sagrada el siervo es aquél que es llamado por Dios para cumplir una acción particular de salvación y redención."

JUAN PABLO II





**MUCHAS
GRACIAS POR
SU ATENCIÓN**