

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”
SECRETARIA DE EDUCACIÓN CONTINÚA
DIRECCIÓN DE POSGRADO



TESIS DE GRADO

**COMPETENCIAS COGNITIVAS Y TÉCNICAS SOBRE EL MANEJO DEL
CATETER VENOSO CENTRAL, POR EL PERSONAL PROFESIONAL DE
ENFERMERIA DE LA UNIDAD DE TERAPIA INTENSIVA DEL HOSPITAL
UNIVERSITARIO NUESTRA SEÑORA DE LA PAZ, GESTION 2018.**

Por: Lic. Jenny Karina Perez Huarachi

Tesis presentada a consideración de la Universidad Autónoma “Juan Misael Saracho” como requisito para la obtención del título de Maestría en Enfermería en Terapia Intensiva.

**La Paz – Bolivia
2019**

TESIS APROBADA POR:

M. Sc. Dra. Miriam Casal Chali
SECRETARIA DE EDUCACIÓN CONTÍNUA

TRIBUNAL:

M. Sc. Lic. Delia Laura Ticona
PRESIDENTE

M. Sc. Lic. Gilka Aurora Deheza Castellón
SECRETARIA

Dra. Heidy Ximena Pinilla Lizárraga
MIEMBRO DEL TRIBUNAL

AGRADECIMIENTO

Primeramente, quiero agradecer a Dios, por brindarme la fuerza y la vocación, creciendo no solo como profesional sino principalmente como persona.

A esas personas especiales en nuestras vidas, que me brindaron en cada paso dado y aprendido, por la colaboración, fuerza y voluntad día a día.

DEDICATORIA

A Dios que ha sido mi guía en todo momento y principalmente a mi madre por su apoyo incondicional en todas mis valentías y caídas, que me han permitido sobresalir y crecer en el ámbito personal.

RESUMEN

La presente investigación se realizó con el **objetivo** de determinar las competencias cognitivas y técnicas sobre el manejo del catéter venoso central, por el personal profesional de enfermería de la Unidad de Terapia intensiva del Hospital Universitario Nuestra Señora de La Paz, gestión 2018. **Metodología**, el estudio es de tipo cuantitativo, descriptivo, de corte transversal y observacional, en la cual se aplicó un cuestionario previo consentimiento informado y una guía de observación con un total de 20 profesionales de Enfermería; Los **resultados**, entre las características de los profesionales de enfermería según variables académicas solo un 5% maestría en Terapia Intensiva, 5% Especialidad, 20% Diplomado y 70% son Licenciadas en Enfermería; Según la experiencia laboral el 80% tiene experiencia menor a 5 años y 20% entre 6 a 10 años; Respecto al nivel de conocimiento sobre el manejo del CVC, 55% indicaron que sirve para administrar medicamentos, soluciones, 35% mencionan que el CVC está indicado en pacientes con difícil acceso a venas periféricas, 35% indican el uso de guantes como barrera de protección, 25% refieren la frecuencia de curación del CVC cada día y 20% con gluconato de Clorhexidina al 0,5%, 65% conocen signos de infección, 90% refiere el lavado de manos clínico previo a la manipulación de CVC, 30% realizan el cambio de los circuitos de infusión cada 72 hrs, 35 % usan el lumen distal para la administración de vaso activos y sedo analgesia, 20% lumen distal para la administración de nutrición parenteral; Entre las habilidades prácticas, 100% si realiza la higiene de manos antes del manejo del CVC, 60%no usa las barreras de protección, 85% no realiza cambio de circuitos de infusión, 90% no cubre el sitio de inserción con apósito transparente, 50% si realiza lavado de manos después del procedimiento y 85% no realiza la rotulación de la fecha y responsable de la curación del CVC, En **conclusión**, el nivel de conocimiento es regular y las habilidades prácticas en el manejo del catéter venoso central en su mayoría es de no cumplimiento, siendo una debilidad en la Unidad de Terapia Intensiva.

INDICE

Pagina

CAPITULO I

Introducción.....	1
1. Antecedentes.....	3
1.2. Problema de investigación.....	8
1.3.Planteamiento del problema.....	8
1.4. Formulación del problema.....	9
1.5. Justificación.....	10
1.6. Objetivos.....	11
1.7. Objetivo General.....	11
1.8. Objetivos específicos.....	11
1.9. Viabilidad de la investigación.....	12

CAPITULO II

2.Marco teórico.....	13
2.1. Marco teórico conceptual.....	13
2.2. Marco teórico referencial.....	65
2.3. Alcance del estudio.....	66
2.4. Hipótesis.....	67

CAPITULO III

3. Diseño metodológico.....	68
3.1.Tipo de estudio.....	68
3.2. Unidad de análisis y universo de estudio.....	69
3.3. Calculo de tamaño de la muestra.....	69
3.4. Selección de la muestra.....	69
3.5. Operacionalización de variables.....	70
3.6. Recolección de datos, técnicas e instrumentos.....	73

3.7. Plan de análisis estadístico.....	74
--	----

CAPITULO IV

4.Resultados	75
4.1. Presentación de resultados	75
4.2. Análisis y discusión de resultados.....	92
4.3. Conclusiones y recomendaciones.....	94
4.3.1. Conclusiones.....	94
4.3.2. Recomendaciones.....	96
5. Referencias bibliográficas	98
6. Anexos	

ACRÓNIMOS

CVC:	Catéter Venoso Central.
UTI:	Unidad de Terapia Intensiva.
CDC:	Centro para el control y Prevención de Enfermedades.
IAAS:	Infecciones Asociadas a la Atención en Salud.
NPT:	Nutrición Parenteral Total.
EPPI:	Elemento de Protección Personal Individual.
INICC:	International Nosocomial Infection Control Consortium.
HUNSLP:	Hospital Universitario Nuestra Señora de La Paz

ANEXOS

ANEXO 1

La Paz, 1 de diciembre de 2018

Señora.

Lic. Graciela Condori

**MAGISTER SCIENTIARUM EN MEDICINA CRITICA Y TERAPIA
INTENSIVA EN ENFERMERIA**

Presente. -

**REF: SOLICITUD DE REVISIÓN Y VALIDACION DE INSTRUMENTO
DE RECOLECCION DE DATOS**

Mediante la presente es grato dirigirme a su persona para hacerle llegar saludos cordiales y deseos de éxitos en las funciones que desempeña.

Conocedores de su amplia experiencia en el área, solicito muy respetuosamente pueda revisar y realizar la validación del instrumento de recolección de datos para el trabajo de investigación titulado: **“COMPETENCIAS COGNITIVAS Y TÉCNICAS SOBRE EL MANEJO DEL CATETER VENOSO CENTRAL, POR EL PERSONAL PROFESIONAL DE ENFERMERIA DE LA UNIDAD DE TERAPIA INTENSIVA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO NUESTRA SEÑORA DE LA PAZ, GESTION 2018”**, con fines académicos para la Maestría de Medicina Critica y Terapia Intensiva en Enfermería

Sin otro particular agradeciendo su gentil atención y colaboración me despido de Usted muy atentamente.

Lic. Jenny Karina Perez Huarachi
ENFERMERA PROFESIONAL

ANEXO 2

La Paz, 1 de diciembre de 2018

Señora.

Lic. Ayda Lanza

**MAGISTER SCIENTIARUM EN MEDICINA CRITICA Y TERAPIA
INTENSIVA EN ENFERMERIA**

Presente. -

**REF: SOLICITUD DE REVISIÓN Y VALIDACION DE INSTRUMENTO
DE RECOLECCION DE DATOS**

Mediante la presente es grato dirigirme a su persona para hacerle llegar saludos cordiales y deseos de éxitos en las funciones que desempeña.

Conocedores de su amplia experiencia en el área, solicito muy respetuosamente pueda revisar y realizar la validación del instrumento de recolección de datos para el trabajo de investigación titulado: **“COMPETENCIAS COGNITIVAS Y TÉCNICAS SOBRE EL MANEJO DEL CATETER VENOSO CENTRAL, POR EL PERSONAL PROFESIONAL DE ENFERMERIA DE LA UNIDAD DE TERAPIA INTENSIVA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO NUESTRA SEÑORA DE LA PAZ, GESTION 2018”**, con fines académicos para la Maestría de Medicina Critica y Terapia Intensiva en Enfermería

Sin otro particular agradeciendo su gentil atención y colaboración me despido de Usted muy atentamente.

Lic. Jenny Karina Perez Huarachi
ENFERMERA PROFESIONAL

ANEXO 3

La Paz, 1 de diciembre de 2018

Señora.

Lic. Delia Laura Ticona

**MAGISTER SCIENTIARUM EN MEDICINA CRITICA Y TERAPIA
INTENSIVA EN ENFERMERIA**

Presente. -

**REF: SOLICITUD DE REVISIÓN Y VALIDACION DE INSTRUMENTO
DE RECOLECCION DE DATOS**

Mediante la presente es grato dirigirme a su persona para hacerle llegar saludos cordiales y deseos de éxitos en las funciones que desempeña.

Conocedores de su amplia experiencia en el área, solicito muy respetuosamente pueda revisar y realizar la validación del instrumento de recolección de datos para el trabajo de investigación titulado: **“COMPETENCIAS COGNITIVAS Y TÉCNICAS SOBRE EL MANEJO DEL CATETER VENOSO CENTRAL, POR EL PERSONAL PROFESIONAL DE ENFERMERIA DE LA UNIDAD DE TERAPIA INTENSIVA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO NUESTRA SEÑORA DE LA PAZ, GESTION 2018”**, con fines académicos para la Maestría de Medicina Critica y Terapia Intensiva en Enfermería

Sin otro particular agradeciendo su gentil atención y colaboración me despido de Usted muy atentamente.

Lic. Jenny Karina Perez Huarachi
ENFERMERA PROFESIONAL

ANEXO 4

La Paz, 20 de septiembre de 2019

Señora.

Lic. Fabiola Limachi Copa

**MAGISTER SCIENTIARUM EN MEDICINA CRITICA Y TERAPIA
INTENSIVA EN ENFERMERIA**

Presente. -

**REF: SOLICITUD DE REVISIÓN Y VALIDACION DE INSTRUMENTO
DE RECOLECCION DE DATOS**

Mediante la presente es grato dirigirme a su persona para hacerle llegar saludos cordiales y deseos de éxitos en las funciones que desempeña.

Conocedores de su amplia experiencia en el área, solicito muy respetuosamente pueda revisar y realizar la validación del instrumento de recolección de datos para el trabajo de investigación titulado: **“COMPETENCIAS COGNITIVAS Y TÉCNICAS SOBRE EL MANEJO DEL CATETER VENOSO CENTRAL, POR EL PERSONAL PROFESIONAL DE ENFERMERIA DE LA UNIDAD DE TERAPIA INTENSIVA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO NUESTRA SEÑORA DE LA PAZ, GESTION 2018”**, con fines académicos para la Maestría de Medicina Critica y Terapia Intensiva en Enfermería

Sin otro particular agradeciendo su gentil atención y colaboración me despido de Usted muy atentamente.

Lic. Jenny Karina Perez Huarachi
ENFERMERA PROFESIONAL

UNIVERSIDAD JUAN MISAE SARACHO
SECRETARIA DE EDUCACION CONTINUA
DIRECCION DE POST GRADO
POST GRADO EN SALUD
MAESTRIA EN TERAPIA INTENSIVA EN ENFERMERIA

HOJA DE VALIDACION
DE INSTRUMENTOS DE RECOLECCION DE DATOS

**“COMPETENCIAS COGNITIVAS Y TÉCNICAS SOBRE EL MANEJO DEL
CATETER VENOSO CENTRAL, POR EL PERSONAL PROFESIONAL DE
ENFERMERIA DE LA UNIDAD DE TERAPIA INTENSIVA DEL HOSPITAL
UNIVERSITARIO NUESTRA SEÑORA DE LA PAZ, GESTION 2018”**

.....

.....

.....

UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"
UNIDAD DE POST GRADO
POST GRADO EN CIENCIAS DE LA SALUD SEDE LA PAZ
MAESTRIA EN ENFERMERIA EN TERAPIA Y CUIDADOS INTENSIVOS
CONSENTIMIENTO INFORMADO

Estimada colega:

La presente investigación, dirigida por la Lic. **Jenny Karina Perez Huarachi**, con motivos de obtener el título de Maestría en Medicina Crítica y Terapia Intensiva en Enfermería, tiene como objetivo: de determinar las Competencias cognitivas y técnicas sobre el manejo del catéter venoso central, por el personal profesional de Enfermería de la Unidad de Terapia Intensiva del Hospital Universitario Nuestra Señora de La Paz, gestión 2018, Por lo tanto, pido la colaboración para el llenado de cuestionario de acuerdo con las instrucciones. Es de hacer notar que tiene propósitos de mejorar la calidad de atención, su participación ayudará con informaciones para la investigación correspondiente.

La encuesta a continuación se realizará anónimamente y tendrá una confidencialidad total, la información obtenida solo se tendrá en cuenta para el desarrollo de la investigación y no traerá ninguna represalia al trabajador.

El tiempo requerido para su participación le tomara aproximadamente 10 minutos durante toda su jornada laboral

Espero merecer su confianza. Desde ya le agradezco y estoy a disposición para cualquier información.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAE SARACHO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN CONTINUA
DIRECCION DE POS GRADO



CUESTIONARIO

COMPETENCIAS COGNITIVAS Y TÉCNICAS SOBRE EL MANEJO DEL CATÉTER VENOSO CENTRAL POR EL PERSONAL PROFESIONAL DE ENFERMERÍA DE LA UNIDAD DE TERAPIA INTENSIVA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO NUESTRA SEÑORA DE LA PAZ, GESTIÓN 2018.

INSTRUCTIVO: El presente cuestionario es anónimo y voluntario, de este modo se garantiza la confidencialidad de sus datos. Lea atentamente cada pregunta y responda cada una de ellas. Las preguntas de selección múltiple tienen una sola respuesta. Llene los espacios en blanco en las preguntas abiertas.

1. ¿Cuál es el grado académico más alto que usted ha obtenido en su formación académica?

- a) Maestría en terapia intensiva. ☐
- b) Especialidad en terapia intensiva. ☐
- c) Diplomado. ☐
- d) Licenciada en Enfermería. ☐

2. Experiencia laboral en la Unidad de Terapia Intensiva

- a) 0-5 años. ☐
- b) 6-10 años. ☐
- c) 11-15 años. ☐
- d) Mayor a 15 años. ☐

3. ¿Cuál es el uso del catéter venoso central?

- a) Sirve para administrar medicamentos, soluciones y alimentación parenteral. ☐
- b) Es una vía de acceso directo para tratamiento de larga duración. ☐
- c) Inserción de vía central para administración de fluidos. ☐
- d) Ninguno. ☐

4. ¿Cuáles son las indicaciones para que se coloque el CVC?

- a) En pacientes con difícil acceso a venas periféricas y tiene infusiones continuas. ☐
- b) Paciente delicado o condiciones en shock. ☐
- c) Ambos ☐
- d) Ninguno ☐

5. ¿Porque es importante mantener la permeabilidad del catéter venoso central?

- a) Para colocar medicamentos. ☐
- b) Para evitar infecciones. ☐
- c) Para que no se formen coágulos. ☐
- d) Todos. ☐

6. ¿Por qué es importante el uso de guantes en la manipulación del CVC?

- a) Para crear una barrera entre los microbios. ☐
- b) Para evitar tocar sangre, líquidos corporales, tejidos, etc. ☐
- c) Para prevenir infecciones. ☐
- d) Técnica de bioseguridad. ☐
- e) Todos. ☐

7. ¿Cada cuánto se debe realizar la frecuencia de curación del punto de inserción del CVC?

- a) cada día. ☐
- b) cada turno. ☐
- c) cada 48 hrs. ☐
- d) cada 72 hrs. ☐

8. ¿Cuál es el antiséptico de preferencia para la curación del sitio del catéter venoso central?

- a) Gluconato de Clorhexidina al 0,5%. ☐
- b) Yodopovidona y Alcohol yodado. ☐
- c) Gluconato de clorhexidina al 2% en alcohol. ☐
- d) Alcohol al 70%. ☐

9. ¿Cuáles son los signos de infección del catéter venoso central?

- a) Hinchazón y calor del sitio de inserción CVC. ☐
- b) Supuración en el punto de inserción del CVC. ☐
- c) Todos. ☐
- d) Ninguno. ☐

10. ¿Cuál es el tipo de lavado de manos previa a la manipulación del CVC?

- a) Lavado de manos social. ☐
- b) Lavado de manos clínico ☐
- c) Lavado de manos quirúrgico ☐

11. ¿Cada cuánto tiempo se debe realizar, la frecuencia de cambio de los circuitos de infusión (frasco, equipo de venoclisis, llave de tres vías, etc.) del CVC?

- a) Cada 24 horas. ☐
- b) Cada 72 horas. ☐
- c) Por requerimiento necesario. ☐
- d) Cada semana. ☐
- e) Ninguno. ☐

12. ¿Para la administración de vaso activos y sedo analgesia, que lumen utiliza?

- a) Lumen distal. ☐
- b) Lumen proximal. ☐
- c) Cualquiera de las anteriores. ☐
- d) Desconozco. ☐

13. ¿Qué lumen utiliza para la administración de nutrición parenteral?

- a) Lumen distal. ☐
- b) Lumen proximal. ☐
- c) Cualquiera de las anteriores ☐
- d) Vía periférica. ☐



Gracias por su tiempo y colaboración
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN CONTINUA
DIRECCION DE POS GRADO



GUIA DE OBSERVACION

COMPETENCIAS COGNITIVAS Y TÉCNICAS SOBRE EL MANEJO DEL CATÉTER VENOSO CENTRAL POR EL PERSONAL PROFESIONAL DE ENFERMERÍA DE LA UNIDAD DE TERAPIA INTENSIVA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO NUESTRA SEÑORA DE LA PAZ, GESTIÓN 2018.

FECHA:..... TURNO:

ACTIVIDAD	Si Aplica	No Aplica	Observaciones
Higiene de manos antes del manejo del CVC			
Uso de barreras de protección			
Cambio de set circuitos de infusión c/48-72 hrs.			
Curación del sitio de inserción CVC c/ 48 hrs y PRN.			
Antiséptico utilizado en la curación del CVC, Gluconato de Clorhexidina al 0,5%, yodopovidona, alcohol yodado.			
Cubre el sitio de inserción del CVC con apósito transparente			
Higiene de manos después del procedimiento.			
Rotulado del sitio de CVC. La fecha de inserción y fecha de curación.			
Desecha los residuos en los recipientes correspondientes según normas de bioseguridad			

FUENTE: Elaboración propia.

FIRMA EVALUADOR.....

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”
SECRETARIA DE EDUCACIÓN CONTINÚA
DIRECCIÓN DE POSTGRADO



PROGRAMA DE EDUCACIÓN

**MANEJO Y CUIDADOS DEL CATETER VENOSO CENTRAL,
POR EL PROFESIONAL DE ENFERMERIA EN LA UNIDAD DE
TERAPIA INTENSIVA DE ADULTOS, HOSPITAL
UNIVERSITARIO NUESTRA SEÑORA DE LA PAZ, GESTION
2019**

Autora: Lic. Jenny Karina Perez Huarachi

1.- INTRODUCCION

La utilización de catéter venoso central es una práctica indispensable en las Unidades de Terapia Intensiva, donde llegan pacientes críticamente enfermos, para la administración de líquidos, medicamentos, hemoderivados, alimentación parenteral total o parcial, sedo analgesia, vaso activo y control hemodinámico. Los cuidados de los dispositivos intravasculares abarcan desde el momento de la inserción, posicionamiento, mantenimiento, vigilancia diaria del sitio de punción, permeabilidad, aplicación de medidas de bioseguridad y asepsia hasta días después de su retiro.

El empleo de catéteres intravasculares es imprescindible en la práctica de enfermería actual y su uso se ha generalizado en todo el mundo, siendo aplicados en pacientes desde el primer día de vida hasta los más longevos. Los catéteres venosos centrales son parte esencial del tratamiento actualmente, conllevan riesgos relativos a complicaciones iatrogénicas y riesgos relativos a infecciones del torrente sanguíneo que incrementa la morbilidad, mortalidad, incremento de la estadía hospitalaria y costos en la atención salud para el sistema de salud, familia y comunidad. Las infecciones asociadas a catéter venoso central constituyen una de las primeras causas de morbilidad y mortalidad hospitalarias en países desarrollados y subdesarrollados.

El 60% de las infecciones del torrente sanguíneo se producen como consecuencia de algún tipo de acceso vascular, también recalca que estudios realizados hace más de 10 años, que las infecciones del torrente sanguíneo asociados a catéter venosos central son responsables de una tasa extra, mortalidad que asciende al 35%. En estudios recientes se demostró que el impacto de las infecciones del torrente sanguíneo asociados a catéter venosos central en pacientes tienen estrecha relación con un incremento en la duración de la estadía hospitalaria, así como los costos adicionales asociados a la salud.

El presente programa de capacitación es el resultado de análisis de datos obtenidos a través de los instrumentos de medición aplicados al personal profesional de enfermería que trabaja en la Unidad de Terapia Intensiva del Hospital Universitario Nuestra Señora de La Paz 2018, que permitió determinar las competencias de enfermería sobre el manejo del catéter venosos central siendo esta regular y de no cumplimiento, a raíz de esto se realiza una planificación para la educación al personal de enfermería.

En este sentido, se propone una capacitación, conformada por seminarios-talleres dirigido al personal de enfermería que trabajan en la Unidad de Terapia Intensiva sobre el manejo y cuidados del catéter venoso central aplicación del proceso de lavado de manos cuyos propósitos están encaminados hacia la prevención de infecciones asociadas a servicios de salud.

2.- OBJETIVOS

Mejorar la aplicación del manejo y cuidados del catéter venoso central del profesional de enfermería para brindar calidad y seguridad al paciente internado en la Unidad de Terapia Intensiva del Hospital Universitario Nuestra Señora de La Paz 2019

2.2. Objetivos Específicos

- 1.- Sensibilizar al personal de la Unidad de Terapia Intensiva sobre la importancia de la aplicación de un manejo adecuado y cuidados del catéter venoso central.
- 2.- Identificar la importancia de la aplicación medidas de prevención de complicaciones en pacientes con catéter venoso central.
- 3.- Relacionar la importancia del lavado de manos con los indicadores de calidad y seguridad en el cuidado del paciente crítico.

3.- JUSTIFICACIÓN.

La calidad asistencial constituye uno de los pilares en los que se fundamenta la transformación y mejora de los sistemas sanitarios modernos y se define como el diseño de producción y entrega de servicios de excelencia destinados a satisfacer de manera integral oportuna y continua, las necesidades solicitudes y expectativas de los usuarios 1. La correcta aplicación del lavado de manos necesita capacitación de forma constante que ayudará a una atención de calidad en este sentido, la capacitación permitirá reforzar el procedimiento, orientar al personal de salud sobre los aspectos fundamentales que requiere.

Todo lo mencionado conduce a la elaboración de un programa de educación que permita conocer y desarrollar actitudes y habilidades para proteger la vida tanto de los pacientes como del equipo de salud.

Será beneficioso en principio poder contar con personas con alto grado de sensibilidad y capacitación que trabajen y colaboren con los usuarios cuidando de su salud.

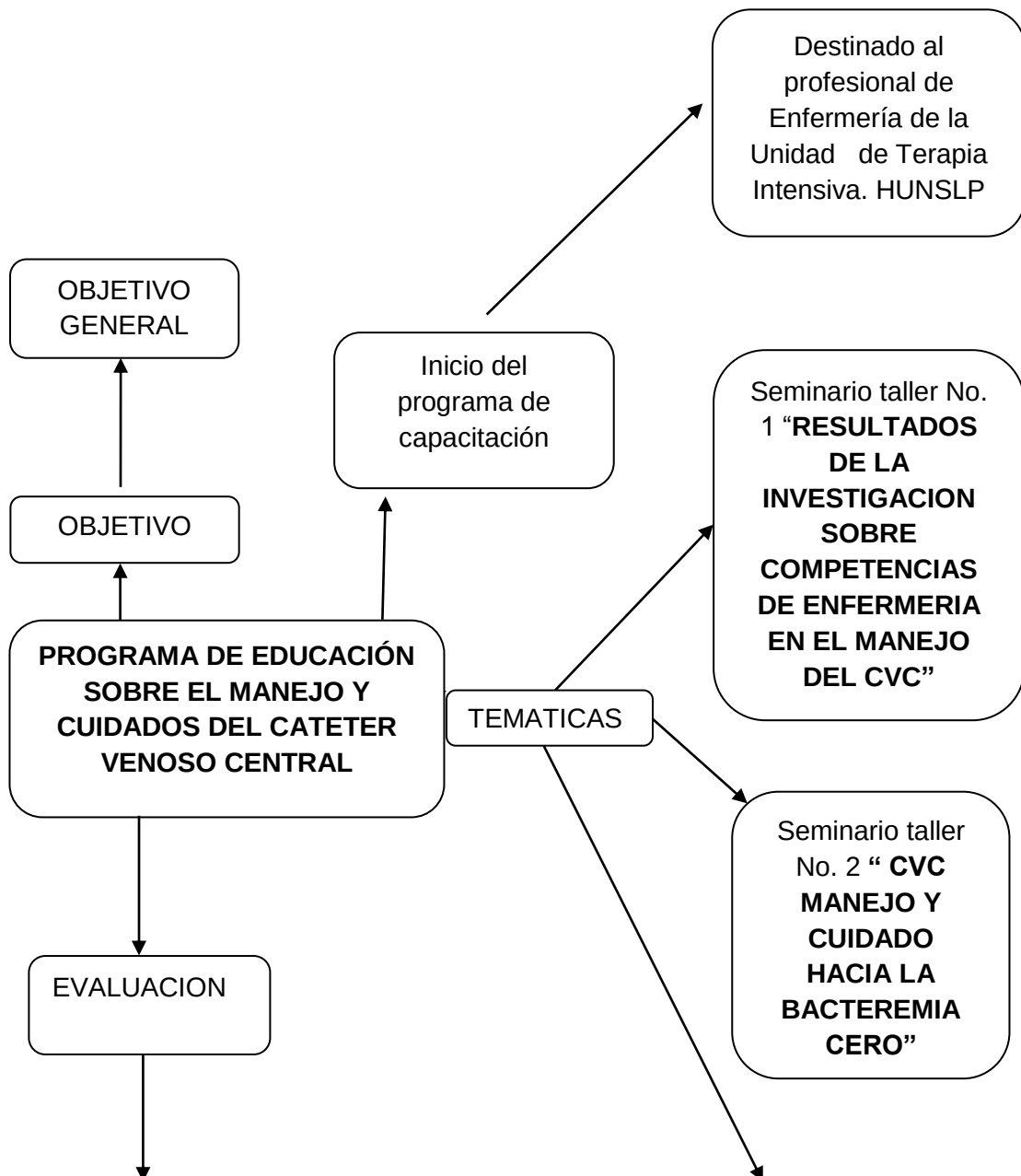
4.- ALCANCES

Este programa de educación está dirigido al personal de Enfermería que trabaja en la Unidad de Terapia Intensiva del hospital Universitario Nuestra Señora de La Paz 2019 que busca mejorar los conocimientos y cuidados del Catéter Venoso Central para brindar calidad y seguridad en la prestación de servicios profesionales, de esta manera minimizar los riesgos que van en contra de los pacientes como del equipo de salud.

5.- ESTRUCTURA DEL PROGRAMA DE EDUCACION

La capacitación está conformada por seminarios-talleres, los mismos que abarcaran diferentes temáticas a continuación, se presenta gráficamente la estructura base de la capacitación organizada en 3 días.

ESTRUCTURA DEL PROGRAMA DE CAPACITACION



MONITOREO

Seminario taller No. 3 “**CALIDAD DE ATENCIÓN DE ENFERMERIA**”

FUENTE: Elaboración propia

5.1. DESARROLLO DEL PROGRAMA DE EDUCACION

INICIO DEL PROGRAMA

OBJETIVOS	CONTENIDO	METODOLOGIA	TIEMPO	RECURSOS	RESPONSABLE
Que los participantes se socialicen	Registro de los participantes	Registro de asistencia	30 min.	-Material impreso -Lapiceros	Equipo responsable
	Inauguración	Entrega de material informativo (tríptico elaborado)	30 min.	-Data Show	
		Presentación de los participantes sus expectativas			
		Presentación de la capacitación			
		Compromiso de grupo			

SEMINARIO TALLER No. 1: “RESULTADOS DE LA INVESTIGACION SOBRE LAVADO DE MANOS EN LA UTI CAJA PETROLERA DE SALUD”

OBJETIVOS	CONTENIDO	METODOLOGIA	TIEMPO	RECURSOS	RESPONSABLE
Ampliar conocimientos respecto al manejo y cuidados del Catéter venoso central	-Resultados de la encuesta sobre el lavado de manos. -Resultados de la guía de observación sobre el lavado de manos.	- Activa participativa -Pregunta directa.	2 hrs.	-RRHH -Data show	Equipo responsable

SEMINARIO TALLER No. 2: “MANEJO Y CUIDADOS DEL CVC”

OBJETIVOS	CONTENIDO	METODOLOGIA	TIEMPO	RECURSOS	RESPONSABLE
Que los participantes logren identificar la importancia del manejo y cuidados del CVC	-Tipos de lavado de manos -Aplicación de barreras de protección. - Frecuencia y técnica de curación de CVC -Uso de antisépticos en la curación del CVC -Frecuencia de cambio de circuitos de infusión. -	- Activa participativa -Pregunta directa	2 hrs.	-RRHH -Data show	Equipo responsable

	Administración de soluciones y medicamento en los lúmenes del CVC				
--	---	--	--	--	--

SEMINARIO TALLER No. 3: “CALIDAD DE ATENCIÓN DE ENFERMERIA”

OBJETIVOS	CONTENIDO	METODOLOGIA	TIEMPO	RECURSOS	RESPONSABLE
Que los participantes logren describir los indicadores de calidad.	-Definición de manejo y cuidados del CVC -Indicadores de calidad. -Medición de los indicadores de calidad. -Paquete de medidas para prevenir Bacteriemia Relacionado Catéter	- Activa participativa -Pregunta directa.	2 hrs.	-RRHH -Data show	Equipo responsable

--	--	--	--	--	--

6. EVALUACION.

Evaluar el programada de educación es básico y fundamental para lograr el desarrollo del personal de enfermería para obtener una retroalimentación cierta y útil para la consecución de los objetivos planteados al inicio de la capacitación, la evaluación consistirá en un monitoreo, que es una forma de evaluación y tendrá lugar poco después del comienzo del programa de educación. Se realizara un monitoreo de todas las actividades realizadas en el desarrollo del programa, se observara si verdaderamente el personal de enfermería aplican los conocimientos adquiridos en el desarrollo de la práctica. El monitoreo que se realizara permitirá determinar si se está cumpliendo los objetivos planteados, además, en el caso de presentarse dificultades, se podrá realizar ajustes a lo largo del proceso.

.....