

## Nombre del alumno:

José Caralampio Jiménez Gómez

Nombre del profesor:

María del Carmen López Silba

Nombre del trabajo:

Resumen

Materia:

Prácticas profesionalessión por Educar

**Grado:** 

Noveno cuatrimestre de la licenciatura en enfermería

Grupo: A

## Catetes Venoso Periterico corto ((VPC)

Concepto: Consunto de actividades que realiza el Personal de salud para la introducción de un disfositivo intravascular corto en una vena con tines diagnósticos, Protilácticos o terapénticos.

Objetivo: Estableces una via de acceso sanguineo Para el suministro de liquidos, medicamentos, sangre y sus componentes.

Indicaciones: Personas que requieren: Terapia intravenosa de corto pazo (menor a 7 días).

- Administration de componentes sanguineos.
- Administración de medicamentos.
- Estudios diagnósticos jadiológicos.
- -Restableces y consesvar el equilibrios hidro-

## Material y equipos

- 1. Mesa Pasteur o carro IV
- Z. Solución a difundiga
- 3. Equipo de intusión.
- 4. Extensión y conectos libre de dount
- 5 (dtétes venoso periferico corto
- 6. Cubre bocds.
- 1. Guartes estériles.
- 8. 6 asas esteriles de 5x7.5 cm.

9. Antisépticos, de las siguientes opciones elegir 9190000:

a) Antisépticos en combinación, Fabricados y envasados an Frasco individual, estésil y desechable.

· Gluconato de Clorhexidina al 2% con alcanol lopropi-11:00 al 70%.

· lodo Pavidona solución al lo% con alcohol Isopro-Pinico al 70%.

b) Antisépticos de gresentación individual, Fabricados, envasados y Preparados en trasco individual y estérilo

· Alcohol isopropilico al 70%.

N N N N N N N N N

· lodopovidend solveión del 0.5% al 10%

· GN conato de Clorhexidina di 20%,

10. Tayni quete, ligadura o compresor.

11. Apósito transparente estéril semipermeasie yectangular ranurado con bosdes refoszados y cintals estériles.

12. Contenedos Para desecho de punzo cortantes 13. Contendedor para basusa municipale

Descripción de la técnica de los roión del catetes

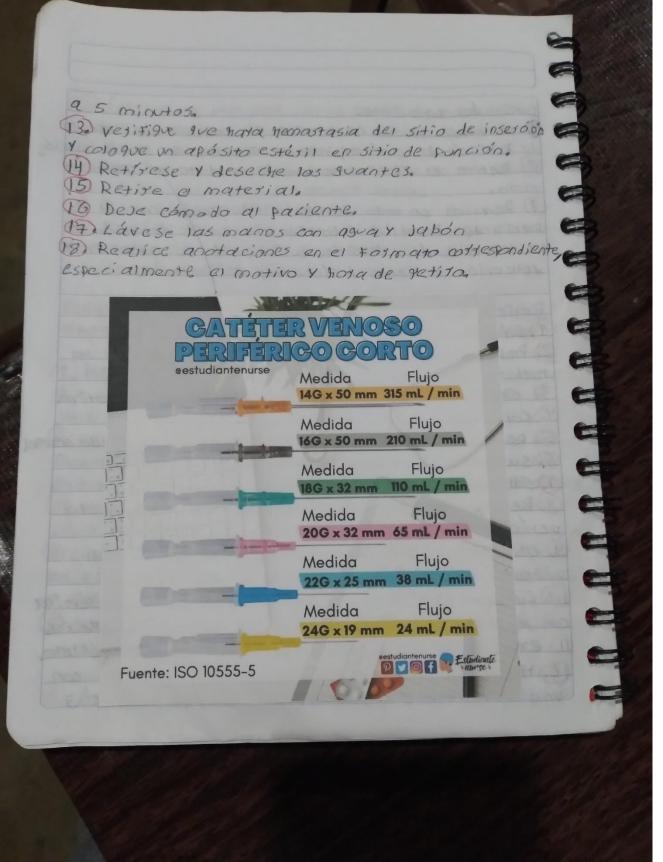
1) Desinfecte la mesa pasteur o área donde prepará material de insesción con aucohol al 70% o con hipoclarita (claral 0.02% al 1.0% a sien con el

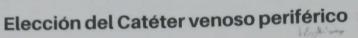
182 6 desinfectants appobado por su institución. (9) 2 Lavese las manos con agua y sasón. 32 Round el material y equipo y trasladario a la habi-200 doi tación des paciente, (15) H. Cológoese el cubre bocas. 5) Prepare la solución a administra en un area SHI mo especifical. 6 Explique al paciente el procedimiento a redizar Y solicite su colaboración de acerdo el estado de salva. D'Exectée Higiene de manos con solución alcoholada. 8) Intersegue al Paciente sobre cuai es su mano dominante. D'Seleccione el sitio anatómico de instalación, iniciando Por las venas de las manos, colocal al paciente en una Posición cómoda segón la zona de punción (10) Apra la envoltira del catéter. 1) Abra el Paguete de gasas de 5 cm x 7.5 cm. (12) Coloque el torniquete a unos 10 0 15 cm Por encima del sitio de punción. (3) Vinizar el dedo indice y el dedo medio de la mano no dominante paga palfas la vendo 14) Coloquese un guante esteril en 19 mano dominante (15) Tome una gasa y vierta el antiseptico alcohol o tome id almohadina accoholada regiice asepsia del centro a la periferia en un radio de 5-7 cm (6) Posteriormente, tome una gasa y vierta «1 antiséptico o el aplicador con antiseptico individual (7) Redrice la antisepsia en un solo tiempo solo sí utiliza gluconato de clothexidina.

18) adicese e otro grante. 19. No parpe el sitio de punción después de la apicación de anisertio Retitar la funda del catéter y tomarlo con la mano dominants, (2). Regjice la Anción en un ángulo de 30° d 15° sobre el Sitio aséptico e inseste en catétes con el biser de la gria metarica hacia arriba (22) Verifique el retorno venoso en la camara del catéres. 23) Reproceda una perióna Parte de la guía metálica y dessice es catétes. 24) Colaque una sasa pos debavo del puberón del catetes. 25) Retire altorniquetes record vatalles up att (6) Conecte el equipo de injusión con extensión y conectos libre de agusa, (27.) Abra la maye de Paso y cerciórese del atecado timo. (18) Retire la sasa y depositela en la bolsa de desechas. 29. Aprique el apósito transparente semiperme able estéril pasa tivar el catéter cubriendo el sitio de insesción. 30. Realice presión sobre el apósito en toda su extensión. del centro a la periferia para que el adhesivo se Fise ala piela 31, Utilice las cintas estériles des apésito transparente Yanusado con bosdes sefoszados para suseta menos en cardes. 32.) Retire 103 grantes de ambas manos y desecheros. 33.) Fire el equipo de infusión sobre la piet del paciente con cinta adhesiva de tera notesida para retención. 34) Rusule el-goteo de la solución indicada a infundió

35) Coloque la etiqueta con la fecha de instalación, caribre del catetes y nombre de la bersona que instald. 36) Retire en material y equipo. (37) Desechar el material prozocostante en el (RPBI) 38 Lavese 105 manos con quay Jabón (39) Desé cómodo al paciente. (40) Redice las anotaciones en los formatos contes-Pondientes, y en especitico en la mosa de registros cinicos de entermería Cuidado de entermeria para el mantenimi enos de cateter venoso periferies corto. 1) Reglice Higiene de manas con agua y Jabón siempre que manipule un contéter venoso peritégico cogto y Vilice de guantes, 2 valore diariamente las condiciones del sitio de inserción del catétes, mediante palfación y visua ización directa del sitio de inserción a través do atósito transporente. (3) Martenga el circuito cessado con un conectos libre de agus d'entre el dispositivo e intusiones, (4) Lave es contetes antes y despues de administras los medicamentas, transfusión de componentes sanguineos o extracción de muestras sanguineas. 5) ceciorasse de re completa adhesión del apósito al sitio de inseguión antes del baño. 6 Asegrasse la finación del dispositivo para el

baño des pacientes 1 En caso de ses necesario el cambio del apósito de Fisación des catétes, reaside asepsia del sitiode inserción (8) Retire el EPVC ante walquier dotto de conflicación. 9 Realice en todo momento educación con el Paciente, familia sobre el tiempo de duración de la terapia de infusión, cuidado del su cateter y detección de signos 1 síntamas de alarma. Retito del CVPC 1. Lavese 195 manos. (2) Prepare el mategial necesatos y traslado a la nabitación del paciente. (3) Expique a paciente el Procedimiento y motivo. 4. Colóquese abre bocds. 5) Realice hisiene de manos con solución a basede alcohol @ suspende el paso de Avuo de la infosión. To Carcese 103 guantes. (8) Retire el afósito estigando Suavemente 1a perjeusa sobre si misma. (9) OBSETVAT la Zona de punción por si hubiera signos de infección. (10) Limpiar sitio de punción con solución antiséptica con movimientos circulares de adentro nacia escerdo (I) extraiga en cateter con sugvidad y deséchelo. 127 Haga Presión sobre el sitio de insesción con una torunda o armohadina alcohorada de 3





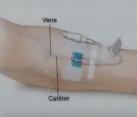


				jo aproxima	lo per nora
Color	Usos mas frecuentes	calibre	cristaloides	Plasma	Sangre
Naranja	Quirofanos y emergencias, para transfusiones rápidas de senagre y liquidos muy densos	14G	16.2	14.2	12.9
Gris	Quirofanos y emergencias, para transfusiones rápidas de senagre y liquidos muy densos	16G	14.2	10.9	10
Verde	Tranfusiones sanguineas, NPT y grandes volumenes de fluidos.	18G	6.1	5.2	3.8
Rosa	Tranfusiones sanguineas y grandes volumenes de fluidos.	20G	4.0	2.7	2.5
Azul	Tranfusiones sanguineas y la gran mayoria de medicación y fluidos.	22G	2.5	1.6	1.4
marillo	Medicación infusiones de corta duración, venas ftagiles, pacientes geriatricos	24G	.8	.7	.5





Catéter venoso periférico



## Catetes venosa centsal

(CVC)

Concepto: Consiste en las acciones que realiza el personal de enfermesía en la insesción de un catetes esteril, radiopatico, flexible, de material biocompatible en un vaso de giueso calibre, devando la punta del mismo en la vena cava superios o inferior, con fines diagnosticos, tesapeuticos y de monitareo hemadinámico.

## Objetivos.

- e Proporcionas un acceso directo en una vena de erveso calibre pasa monitoreo hemodinámico; tesaria de infusión con caracteristicas especificas hiper-osmolares, con producios o alcalinos y tratamientos de larga duración.
- e Injundit simultaneamente distintas perfusiones impompatibles a través de l'umenes separados,

## Indicaciones;

- Pacientes con vends periféricas en maias condiciones como: edema, quemaduras, esclesosis, abesidad o en choque hipovolemico.
- · Administración de medicamentos incompatibles, issitantes como electsolitos, hipes-osmoldies,
- · Administración de drogas voso activas.
- Administración de nutrición parentesas y quimioterapia.
- o Monitoseo de presiones y concents a cionas de oxigeno en las avidades cardiacas.

· Pacientes que requieren transfusiones o muestres trec. · Acceso temposal para terapia sustitutiva de función rena). · Dispositivo en el Procedimiento de aféresis. , Pacientes soletidos a transplante · Pacientes en cuidados Pariativos, Material Y equipo 1) Ropa de cirugía esterío. (2) Grantes estégiles. B) 60401 cubre pacas y lentes Protectores. (4) Antisepticos: 11. Antisepticos en combinación · Gluconato de clorhexidina al 2% con alcohol 150 Propinica al 70% · ladopovidona solución del los con alcohol isopropilico di 70% h). Antisepticos de presentación individual · Alcohol isoppopilico al 70% · lodofovidena solución del 0.5% al 10% · Gluconato de Clorhexidina al 2% 6) Anestésico local, litocinana a 2% simple. 62 Jezingas de 5 mlo Desingas de 10 ml. Boltona de bisturi. (9) Agusas hipodesmicas de No. 23 y Zo. To Estabilizados libre de sutura o sutura no assos bente 210 0 310.

11.) Instrumental (12) Catetes estégil, radiopaco, texible, de matessal tiocompatible, de tamaño y nomeso de jumenes apropiados tomando en eventa es tamaño de la vena y las necesidades terafeuticas, (13) Solvaion Fisiologica al 0.9% de 250 mis THE Gasas esteriles. (15) protectos cutaneo esteril en presentación individudo TG.) Aposito transparente esteri) semipermeable. (7) Conectos es sin agusa o tapones teminales luer lock 180 Contenedos Posa desectio de punza costantes. 190 Contenedes de basus a municipal. (20) unidad de Oltrasconido [1] Sistema de confismación de punta. (22) Lista de Verificación institucionas. Descripción de la técnica para la insesción del Catetes Veroso Central Actividadesi 1) Identifique correctamente qui tadente 2) Explique el procedimiento al pacientetamiliar cuidados. B) Asequirese de que sea el paciente, sitio y procedimiento correcto. (4) resissique sa existencia des consentimiento intermado.

(5) Instale al Paciente cómodamente para que preda extender e) brazo a un ansulo de 45-90 stados. 6) Cerciorayse que la unidad de ultrasonido y el sistema de Posicionamiento de punta (si existe), Favorezed la presencia de un observados. (2) Confirme las indicaciones de médico para Procesimiento. Devise el expediente des paciente. 10 Revina 105 exement 03 necesarios y equipo adiciona, Polavese las manos con agua y Jabon To Realice la Evalvación del faciente, tome y registre signes vitales. 13. Realice en escanço con untrasonido. (A) Dese al torniquete kolocado debaso del brazo. (3) Mida el Brazo del Paciente con una cinta metrica To Evalue la distancia desde es sitio de insesción destinado hasta la ubicación tesminas deseada. (7) Hida discetamente sobse la Piel del paciente en centimetyosa (8) La medición externa nunea puede dupricas de manera exacta la anatonía venosa interna. 19 obtenga 195 condiciones del antebrazo medio y el brato medio-superior. log Registre 105 dates de mediciones. En coloque al faciente en la posición anatomica recesaria. 22) Extienda es Brazo en un angulo entre 48 y 90% 3) desinfecte la superficie de la mesa donde se redizara el procedimiento.

Cuidado de enfermessa en la visilancia mantenimiento del CVC

1) Conáquese el cubre bocas abatcando naviz y beca

22 Lavese las manos con agua y Jabón

(3) Prepare y lieve el material al área do paciente

(4) Explique el procedimiento al paciente, ramiliar yen su caso cuidador.

(5) coloque al paciente en posición de decubito dossal con la exposición de la extremidad.

6 Retise e) aposito anterior sin tocar el catetes ni es sitio de insescióno

7. Desprenda el aposito salándolo suavemente

B) Observe y revise el sitio de inserción.

9) valore el cambio del estabilizados del catetes.

(10) Realice trisiene de las manas con solucion alcoholada.

1) Prepare y abra el equipo de curación.

12 Coroque un guante estesis en la mano dominante

13) Realice la limpieza con el alcohol en dos tiempos

(14) Realice la l'impieza en tocs tiempos.

15 Retire el exceso del antiseptico.

To Reguice la l'impreza en un tiempa

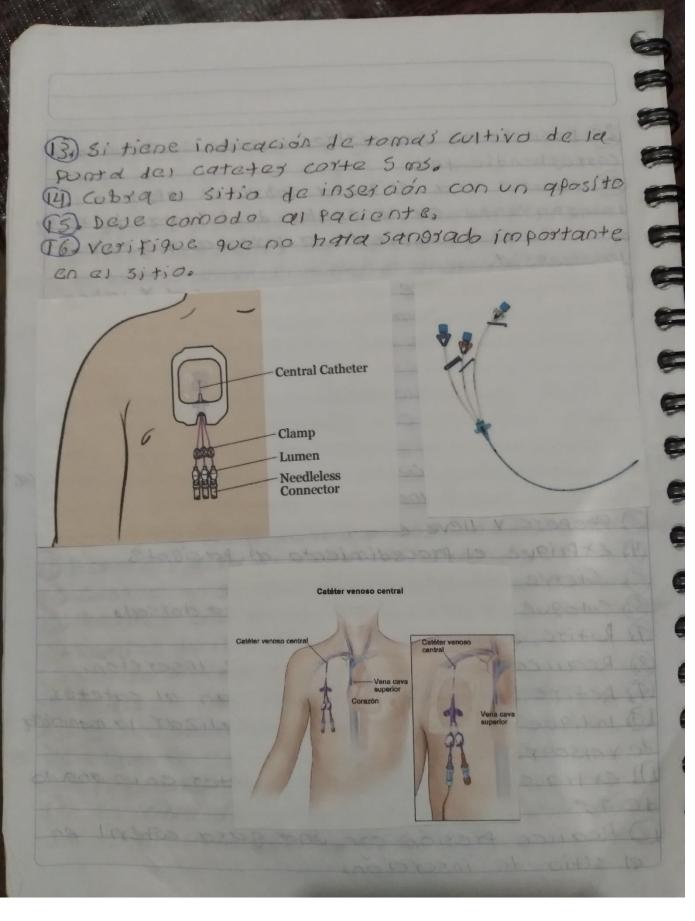
17) here secas el giucanato de ciontexiding.

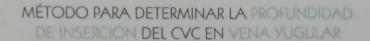
18, wasd es sitio de inscición con aposito

transparente estéril semipormeable

19) En caso de sangrado; coloque una sasa sobre es sitio de inserción.

(20) Deseche les suministros usados en contenedoros cogy'es Pondientes (2) Corague una etiqueta sobre es aposito transparente con la techa de instalación, techa de curación y nombre de la persona que rodito la asepsia. (22) Reasice his iene de manos con agua y sabon. (3) Regulce los suministros partinentes del Procedimiento en 103 notas de enfermería. Cuidado de entermería para el retiro de catetes venoso central 1) coloquese el cubre bocas aborcando natizy boca, Glavese las manos con asua y sabon. 3) Prepare y lieve el material al área del paciente Explique el procedimiento de paciente Cierre ids infusiones. Coloque al Paciente en decubito doisalo Retige e aposito suavementes Realice aración des sitio de insercións gi Retire las suturas que suvetan al catetes, 10 Indique al Paciente como reglizar la maniolia de vaisaira. We extraige sugremente as catetes en un ansulo de 90° (2) Realice tresión con una gasa estégil en el sitio de inscriciono





El punto A se marca en la cabeza esternal de la clavicula derecha, el punto más prominente. El punto a se marca en el punto medio de la línea perpendicular desde el punto A hasta la línea que conecta ambos pezones. El punto le se el punto de inserción de la aguja. Se mide la distancia del punto la linumo A y del punto A al punto a. La profundidad de CVC se determina umando las des medidas.

determina sumando las dos me y restando 0,5 cm.

VYCON

#### Tabla I. Calibres de los catéteres en función de la edad y peso del paciente

Calibre del CVC						
Edad	Peso	Calibre				
0-6 meses	< 10 kg	4 Fr				
6 meses-4 años	10-20 kg	4,5 Fr-5 Fr				
4 años-12 años	20-40 kg	5 Fr				
> 12 años	> 40 kg	7 Fr				



## Cateter venoso central de Inserción Periferical (PICC)

Concepto: Consiste en la inserción por vía venosa Periferica de un catetes esterís, radiopaco, flexible de material biocompatible en un vaso de grueso calibre, desando la punta del mismo en la vena cara superior o infesior, con fines diagnosticos, terapeuticos y de monitoreo hemodinamico para un Paciente en edad pediatrica

#### Objetivos

e Proposicionas un acceso disecto en una vena de orveso caribre para monitoreo nemodinamico. o Infundis simultaneamente distintas perfusiones imcompatibics através de lumenes separados.

#### Indicaciones

- · Administración de medicamentos incompatibles, hiperosmolares > 600 mosm/l o con niveles de PH < 5 y 79
- · Administración de drogas vaso activas e inotrópicas
- Administración de nutrición parenteral (NPT) y quimioterapia.
- o Monitorco de presiones y concentraciones de oxigeno en jas cavidades cardiacas.
- · Pacientes en culdados pariativos.

Materia, y equipo para la instalación Di Ropa Para cirusía estéril.

(3) Gorro, whre bocas y leotes protectores. (4) Antisépticos 5) Anestésico local tópico. 6 Jesingas de 10 m). DESTabilizador libre de suturdo Ed Instrumental: tisera di isis, pinza de disección Fina recta o curva. 9) (atetes esteril, radiopaco, Flexible de material biocompatible, de tamaño y número de júmenes apropiados tomando en cuenta la talla, peso y casibre de la vena del paciente. Tolsolveson fisiologica al 0.9% de 250 ml. 1) Gasas Pequeñas estéviles. 12) Protector cutaneo esteril en presentación individuals 13) Apositos transparentes esteriles semipormedbias 19) Conectores libres de agusa o taranes tesminales ton conexión luer lock. (5) Centenedos para desecho de punto costantes. (G) Contenedos para basusa municipal. (7) Lista de vegitigación, Tecnica de instalación del catéter 1. Identifique correctamente al paciente, asegurando que se trate del Paciente, sitio y Procedimiento correcto.

2) Explique el Procedimiento al paciente o on Su casa a Padre otutos; asegurardo que se trate del Paciente isitio y procedimientos correctos 3) Veriz; que la existencia del consentimiento intormado, 4) Revise las indicaciones médicas para es Procedimiento y solicitud de Rayas-x post insesódo 5) Revise el expediente del paciente. 6) Desinfecte la suparficie de la mesa donde se realizard el procedimiento. To conside que un Profesional de la salud colaboje con usted durante la inserción del cateter. 8 Reuna 103 clementos necesagios y equipo adicional. 9. Lávese jas manos con agua y sabén. (10) Revise 105 signos vitales y realice la evaluación al paciente. 10 Localice y seleccione la vena. 12 Retire auglier residuo de emoliente de la Piel circondante a la vena a poncionas. 13 Aprique el anestesico tópico local. 19, Realice la medición de dande se insertara el catetes con cinta métrica pasa sabes cuanto se introducisa de acuerdo al miembro escilo. 15, Realice la medición de la circonfedencia des miembro donde se instalação.

TO Registre la medición inidias y las suseaches en cada limpieza del sitio de insesción

(1) coloque al Paciente en Posición anatomica necesaria para la insesción del catétes.

(18) cree un área para el campo estárilo

### Cuidados

1. Lavese las manos con aqua y Jabon.

Reasi el una evaluación visual del ásea donde se instalaja el catétes para aseguras y mantenos la técnica aséptica durante todo el procedimiento.

3) Abra el material esteril Pónsase la bata y

105 guantes esteriles.

4) verifique la integridad del raciente del introductos o trocar perable del catetes realizando un movimiento circular de 3600

5. Prepare es clororo de sodio al 0,9% en sesingas de so mo manteniendo una tecnica esteril.

6) Prepase el ásea de la vera a puncionas con el antiseptico seleccionado.

Folloque los campos esteriles debaso y sobre es miembro asegurado.

Paciente con los guantes estegilos o el catétes.

de ses necesaria

# PICC: medición de la longitud a insertar



Medir desde el punto de inserción hasta **unión clavícula-esternón** y:

sumar 10 cm si está en el lado derecho sumar 13 cm si está en el lado izquierdo



Medir desde el punto de inserción hasta mitad de la clavícula derecha y bajar hasta el tercer espacio intercostal



Calibre PICC					
Peso	Calibre				
< 5 kg	2Fr				
5-10 kg	3 Fr				
10-50 kg	4 Fr				
> 50 kg	5Fr				

Fr. french. 1 Fr = 0.3 mm diametro externo.

