



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno: Vanessa
Montserrat Gómez Ruiz.**

**Nombre del profesor: María del
Carmen López Silba**

**Nombre del trabajo: Manejo
estandarizado del catéter**

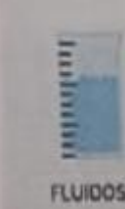
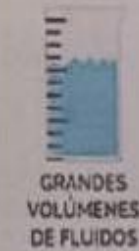
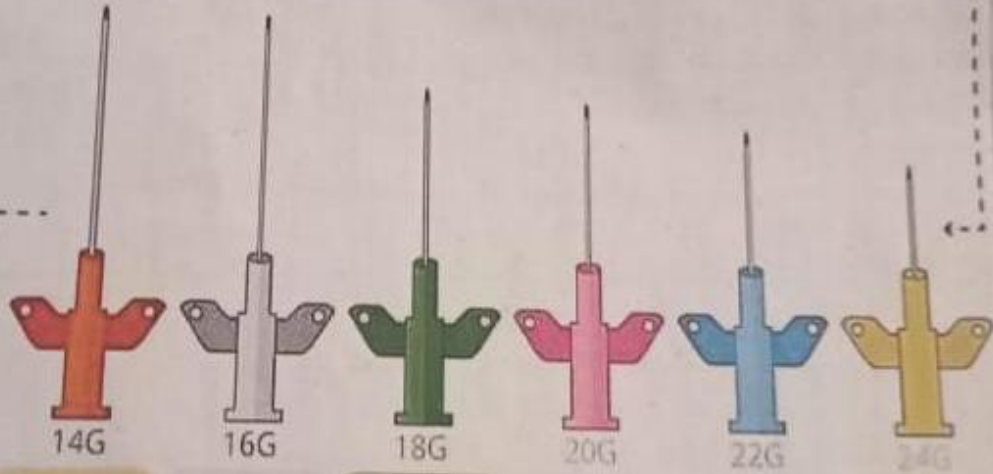
Materia: prácticas profesionales

Grado: 9 Cuatrimestre

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de julio del 2022.

Según del tratamiento elige el catéter más adecuado



MANEJO ESTANDARIZADO DE CATETER

Cuidado estandarizado de enfermería a la persona con terapia de infusión por catéter venoso periférico corto (CUEP).

Que es:

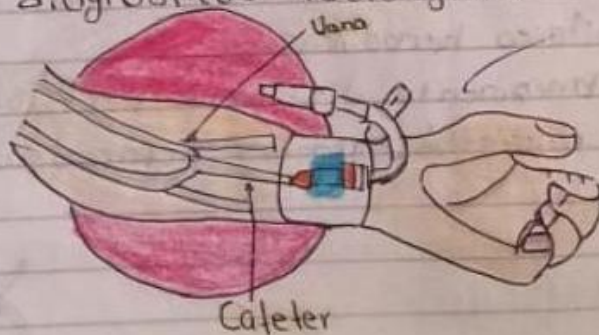
- Es un conjunto de actividades que realiza el personal de salud para la introducción de un dispositivo intravascular corto en una vena con fines diagnósticos, profilácticos o terapéuticos.

Objetivo:

- Establecer una vía de acceso sanguíneo para el suministro de líquidos, medicamentos, sangre y sus componentes.

Indicaciones:

- Personas que requieren:
 - Terapia intravenosa a corto plazo.
 - Restablecer y conservar el equilibrio hidroelectrolítico.
 - Administración de componentes sanguíneos.
 - Administración de medicamentos.
 - Estudios diagnósticos radiológicos.



Periférico corto

Línea media

Cuidados:

- Realice higiene de manos con agua y jabón siempre que manipule.
 - Valore diariamente las condiciones del sitio de inserción del catéter.
 - Mantener el circuito cerrado con un conector libre de aguja entre el dispositivo e infusiones.
 - Lavos el catéter antes y después de administrar medicamentos.
- Retirar el CUPC ante cualquier dato de complicación como flebitis, infiltración etc.

Catéter venoso central de inserción periférica (PICC/IPC)

Que es:

- Es la inserción de un catéter estéril, radiopaco flexible, de material biocompatible en un vaso de grueso calibre, dejando la punta del mismo en la vena cava superior o inferior, con fines diagnósticos.

Objetivos:

- Proporcionar un acceso directo en una vena de grueso calibre para monitoreo hemodinámico
- Infundir simultáneamente distintas perfusiones incompatibles a través de lúmenes separados.

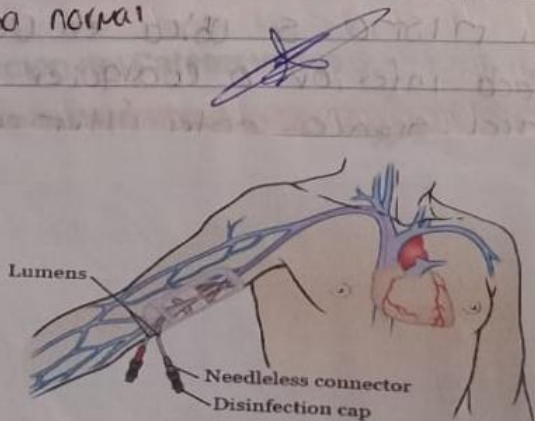


Indicaciones

- Pacientes con Venas periféricas en malas condiciones como: edema, quemaduras, esclerosis e obesidad etc.
- Administración de medicamentos incompatibles.
- Monitoreo de presiones y concentraciones de oxígeno en las cavidades cardiacas.
- Pacientes en cuidados paliativos.

Cuidados

- Lavado de manos con agua y jabón
- Realizar una evaluación visual del área donde se instalará
- Colocar el torniquete a unos 25cm por encima.
- Colocar campos
- Evitar tocar al paciente
- Asegurarse de que no quede aire atrapado
- Preparar anestesia
- Irrigar prontamente todos los lúmenes del catéter con solución Salina normal



TIPOS DE DISPOSITIVOS DE ACCESO VASCULAR

Catéter venoso periférico corto curso:

Es un catéter delgado y flexible sobre una aguja de corta longitud (menor de 7cm) que se inserta por punción percutánea en una vena por lo regular en algún miembro superior o inferior.

Catéter venoso periférico de línea media (CULM).

Los catéteres de línea media no se consideran catéteres venosos centrales, el extremo distal de los mismos se sitúa en algunas de las subclavias sin llegar a la vena cava superior o es instalada en vena safena o femoral, sin llegar a la vena cava inferior.

Catéter venoso central (CVC).

Consiste en utilizar el vaso venoso con un catéter o cánula larga, se considera CVC cuando el extremo distal del mismo se ubica en vena cava superior, vena cava inferior o cualquier zona de la anatomía cardíaca, siendo esta última localización permitida solo para el catéter de flotación o termo dilución (swan-ganz) que se situará en arteria pulmonar.

Catéteres tunelizados:

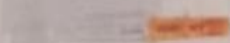





Pueden ser percutáneos como el catéter venoso central tunelizado tipo Hickman, (CUCT) y subcutáneos tipo reservorio.

Catéteres no tunelizados.

Se engloban en este grupo distintos de catéteres de subclavio y yugular de implantación torácica e inguinal, de tanto de uno a cinco lúmenes, con técnica de implantación Percutánea.

CATÉTER VENOSO PERIFÉRICO CORTO

estudiantenurse

	Medida	Flujo
	14G x 50 mm	315 mL / min
	Medida	Flujo
	16G x 50 mm	210 mL / min
	Medida	Flujo
	18G x 32 mm	110 mL / min
	Medida	Flujo
	20G x 32 mm	65 mL / min
	Medida	Flujo
	22G x 25 mm	38 mL / min
	Medida	Flujo
	24G x 19 mm	24 mL / min



Elección del Catéter venoso periférico

Color	Usos más frecuentes	Volumen de flujo aproximado por hora			
		calibre	cristaloides	Plasma	Sangre
Naranja	Quirófanos y emergencias, para transfusiones rápidas de suero y líquidos muy densos	14G	16.2	14.2	12.9
Gris	Quirófanos y emergencias, para transfusiones rápidas de suero y líquidos muy densos	16G	14.2	10.9	10
Verde	Transfusiones sanguíneas, NP y grandes volúmenes de fluidos	18G	8.1	5.2	3.8
Rosa	Transfusiones sanguíneas y grandes volúmenes de fluidos	20G	4.0	2.7	2.5
Azul	Transfusiones sanguíneas y la gran mayoría de medicación y fluidos	22G	2.5	1.6	1.4
Amarillo	Medicación, infusiones de corta duración, venas frías, pacientes geriátricos	24G	.8	.7	.5

CONTROL DE GOTEÓ

GOTAS MINUTO	CC							
	1 hr.	4hr.	6hr.	7hr.	8hr.	10hr.	12hr.	24hr.
1	3	12	18	21	24	30	36	72
2	6	24	36	42	48	60	72	144
3	9	36	54	63	72	90	108	216
4	12	48	72	84	96	120	144	288
5	15	60	90	105	120	150	180	360
6	18	72	108	126	144	180	216	432
7	21	84	126	147	168	210	252	504
8	24	96	144	168	192	240	288	576
9	27	108	162	189	216	270	324	648
10	30	120	180	210	240	300	360	720
11	33	136	198	231	264	330	396	792
12	36	144	216	252	288	360	432	864
13	39	156	234	273	312	390	468	936
14	42	168	252	294	336	420	504	1008
15	45	180	270	315	360	450	540	1080
16	48	192	288	336	384	480	576	1152
17	51	204	306	357	408	510	612	1224
18	54	216	324	378	432	540	648	1296
19	57	228	342	399	456	570	684	1368
20	60	240	360	420	480	600	720	1440
30	90	360	540	630	720	900	1080	2160
40	120	480	720	840	960	1200	1440	2880
45	135	540	810	945	1080	1350	1620	3240
50	150	600	900	1050	1200	1500	1800	3600