



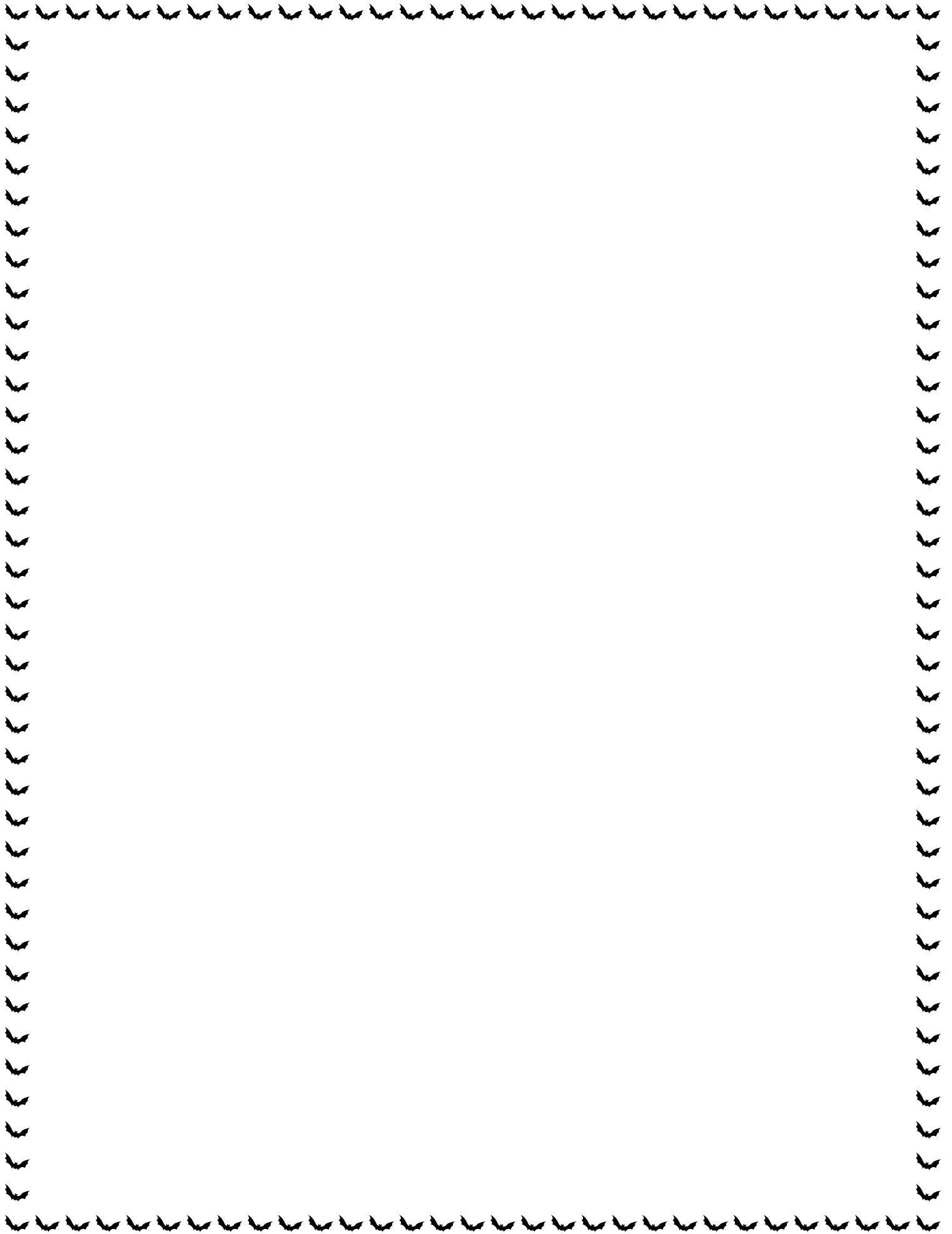
**NOMBRE DE ALUMNA: DIANA CLARIZA GUZMAN  
SANCHEZ**

**NOMBRE DEL PROFESOR: PEDRO ALEJANDRO PRADO  
HERNANDEZ**

**MATERIA: FUNDAMENTO DE ENFERMERIA**

**GRADO: 3**

**GRUPO: ENFERMERIA**



© ONFAZOCITIS

- ▶ La onfalocisis es el cateterismo umbilical
- ▶ Cordon umbilical: conducto flexible formado por dos arterias y una vena envueltas por una sustancia gelatinosa que une la placenta con el ombligo del embrio y del feto mide unos 60cm de largo y 2cm de diametro

El cateter arterial umbilical se utiliza con mayor frecuencia

- ▶ necesita asistencia respiratoria
- ▶ monitoreo de gases arteriales y de la presion arterial
- ▶ medicamentos fuertes para la presion arterial

un cateter venoso umbilical permite la administracion de liquidos y medicinas sin tener que reemplazar una via intravenosa (iv) frecuentemente se puede usar si:

- ▶ El neonato es muy prematuro
- ▶ tiene problemas intestinales que impiden su alimentacion
- ▶ necesita medicinas muy fuertes
- ▶ necesita una exanguinotransfucion

Material y equipo: un neonatologo, una enfermera y un auxiliar de enfermeria

Material para mantener la assepsia: Gorro, mascarilla, bata esteril, guantes, esteriles, gasas esteriles

Material quirurgico:

- ▶ 1 pinza iris, 2 pinzas de adson sin dientes, 2 mosquitos curvos, 1 porta-agula, 1 mango de bisturi, 1 tijera, 1 Bisturi seda 0, 2/0 o 3/0 con agula curva y triangulo para hilar
- ▶ cateter arterial: 2,5F para neonatos que pesan menos de 1200grs y 3,5 para neonatos que pesan mas de 1200grs.
- ▶ cateter umbilical venoso 0,5F para neonatos que pesan menos de 350grs. De una, iv, dos o tres lúces
- ▶ Jeringuillas de 5cc.
- ▶ Salden salina fisiologica y dilucion de heparina
- ▶ mesa auxiliar

# ONFALOCLISIS

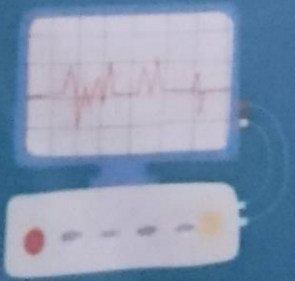
## ¿QUÉ ES?

Vía de acceso vascular central a partir de la vena umbilical y/o las 2 arterias umbilicales. Es un procedimiento estéril.



## LOS CUIDADOS DE ENFERMERÍA SON:

- Cambiar el sistema difusor y las llaves de tres pasos cada 24 h.
- Lavar el catéter antes y después de la administración.
- Realizar la administración de los medicamentos de forma lenta.
- Si sospechas de sepsis solicitar hemocultivo y proceder al retiro del catéter.
- Examinar diariamente la zona de inserción en busca de eritema umbilical.



## SE USA SI EL BEBÉ PRESENTA:

- Asfixia severa o estado de choque.
- Para expansión de volúmenes o soporte metabólico.
- Síndrome de dificultad respiratoria grave.
- Exanguinotransfusión.



## COMPLICACIONES DEL CATÉTER UMBILICAL

- Infecciones.
- Embolia obstructiva.
- Embolismo aéreo.
- Espasmo vascular.
- Compromete la irrigación de la vena mesentérica.
- Eritema umbilical.
- Onfalitis.

## © TÉCNICAS Y EN QUE CONSISTE LA ASPIRACION DE SECRECIONES

¿qué patologías requieren aspiración de secreciones?

Las técnicas de aspiración de secreciones se realizan en aquellos pacientes que se encuentran intubados en la unidad de cuidados intensivos, y que presentan más que patologías las siguientes signos clínicos:

- mucosidad presente en el tubo endotraqueal
- presencia de crepitantes al momento de realizarse la auscultación
- Disnea súbita, aparece regularmente en tromboembolismo, neumotórax, broncoespasmo y angina de pecho
- disminución repentina en los niveles de oxígeno minuto o saturación de oxígeno
- incremento de la presión de dióxido de carbono de respiración
- presencia de sonidos respiratorios tubulares

¿para qué sirve la aspiración de secreciones?

esta técnica es usada en el área respiratoria con el fin de eliminar las secreciones y por lo tanto sirve para mantener las vías aéreas permeables, para evitar infecciones asociadas con la intubación y para recolectar muestras de las mucosidades.

¿cuáles son las complicaciones de la aspiración de secreciones?

como es un procedimiento invasivo que requiere introducir una sonda y catéter por la vía respiratoria, se pueden producir complicaciones entre las más comunes encontramos la hipoxemia, las atelectasias, la broncoaspiraciones o broncoespasmo, arritmias y la salida del tubo endotraqueal por accidente.

¿que efectos produce la aspiración de secreciones?

cuando es tipo de técnicas es realizada de manera correcta y efectiva por un personal capacitado, esto puede ayudar a evitar futuros complicaciones del sistema respiratorio y además ayuda a mantener a las vías respiratorias.