



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre de alumno: Shareni
Guadalupe Becerra Gutiérrez**

**Nombre del profesor: Maria
Cecilia Zamorano**

Nombre del trabajo:

Practicar

**Materia: enfermería en el niño y
el adolescente**

Grado: 7°

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas, Diciembre de 2022.

Practica 1

Toma de muestras

La toma de muestras de sanguínea es procedimiento para el que se usa una aguja para extraer sangre de una vena; habitualmente, para hacer pruebas de laboratorio. Una extracción de sangre también se realiza para remover el exceso de glóbulos rojos de la sangre, para tratar ciertos trastornos de la sangre.

Objetivos:

- Obtener muestras de sangre venosa del paciente de forma adecuada y segura para su análisis con fines diagnósticos o de control de salud.
- Evitar la hemólisis de la muestra en la extracción.



Amortajamiento

El amortajamiento es una técnica para tratar a un cadáver, normalmente realizado por un enfermero o una personal. Este procedimiento sucede luego de la muerte de la persona y en algunas culturas es un ritual importante para la preparación del cuerpo.

Objetivos:

- Garantizar la dignidad del fallecido
- Arreglar el cadáver para su traslado a la morgue
- Atender a la familia en el proceso de duelo hasta su traslado al Tanatorio con Respeto a sus creencias religiosas y culturales



Practica 2

Dilución de medicamentos

Es el procedimiento mediante el cual se obtienen concentraciones inferiores a la inicial, realizando un ajuste de dosis mediante el uso de cálculos matemáticos. Se realiza a partir de un medicamento líquido o previamente reconstituido.

Objetivos:

- Realizar en forma exacta y precisa la dilución del fármaco prescrito, con la técnica ya establecida
- Tener la dosis en gramos (g), miligramos (mg) y microgramos (ug)
- Evitar lesión tisular en vasos periféricos

Shanni

cuenta colocar miligramos debajo de miligramos. Y en el extremo inferior derecho colocar una X, que será en este caso los mililitros a aplicar. 20 mg ▶ 2 ml 80 mg ▶ X Primer paso: Dividir los 20 mg entre 80 mg / 80 mg = 0.25 Segundo paso: Multiplicar el 0.25 por los 2 ml 0.25 x 2ml = 0.5 ml En este caso, se administrarán 0.5 ml de Gentamicina.

Ejercicios de práctica:

1. Protonix de 80mg, diluido en 100 ml N.S. Indicación médica de 30mg cada 8 horas IV. $\frac{30\text{mg} \times 100\text{ml}}{80\text{mg}} = 37.5\text{ml} / 8\text{hrs} = 4.6\text{ml}$
2. Ibuprofeno de 200mg diluido en 5ml. Indicación médica de 175mg cada 12 horas. $\frac{175\text{mg} \times 5\text{ml}}{200\text{mg}} = 4.375\text{ml} / 12\text{hrs} = 0.36\text{ml}$
3. Claritromicina de 250mg diluido en 5ml. Indicación médica de 350mg cada 12 horas. $\frac{350\text{mg} \times 5\text{ml}}{250\text{mg}} = 7\text{ml} / 12 = 0.58\text{ml}$
4. Azitromicina de 400mg diluido en 10ml. Indicación médica de 900mg cada 12 horas. $\frac{900\text{mg} \times 10\text{ml}}{400\text{mg}} = 22.5\text{ml} / 12 = 1.875\text{ml}$
5. Vancomycin de 500mg diluido en 20ml. Indicación médica de 375mg cada 8 horas IV. $\frac{375\text{mg} \times 20\text{ml}}{500\text{mg}} = 15\text{ml} / 8 = 1.875\text{ml}$
6. Cefazolin de 10gm diluido en 100ml N.S. Indicación médica de 8mg cada 8 horas. $\frac{8\text{mg} \times 100\text{ml}}{10\text{gm}} = 0.08\text{ml} / 8 = 0.01\text{ml}$
7. Kefurox 1.5gm con diluyente 12 ml. Indicación médica de 750mg IV q6h. $\frac{750\text{mg} \times 12\text{ml}}{1.5\text{gm}} = 6\text{ml} / 6 = 1\text{ml}$
8. Garamycin 80mgs con diluyente 2ml. Indicación médica 50mgs IV bid. $\frac{50\text{mgs} \times 2\text{ml}}{80\text{mgs}} = 1.25\text{ml} / 2 = 0.625\text{ml}$
9. Cleomycin 300 mgs con diluyente de 2ml. Indicación médica de 750mgs IV q8h. $\frac{750\text{mgs} \times 2\text{ml}}{300\text{mgs}} = 5\text{ml} / 8 = 0.625\text{ml}$

mg. ¿Cuántas tabletas recibe el paciente? 2

10-El médico ordena Amikacina (Amikin) 60 mg I.M. El servicio tiene Amikacina 100 mg / 2ml. ¿Cuántos ml se inyectan al paciente? 1.2

11. El médico ordena Ampicilina (Omnipen) 400 mg I.M; se cuenta con Ampicilina de 1g, disuélvala en 5 cc de S.S.N. ¿Cuántos ml se aplica al paciente? 2

12. La presentación del Kefin es de 1 gr, si ordenan aplicar 250 mgr y el frasco se disuelve en 5 cc, la cantidad en cc a aplicar es de cuántos cc? 2.0

13. El médico indicó Ampicilina- sulbactam de 1,5 g C / 6 h, administración simultanea. El medicamento está disuelto en 100 ml de solución salina, debe pasar en 30 minutos. ¿cuántas gotas por minuto debo pasar?

14. El médico ordena Fentoina sódica (Epamin) 250 mg en 100 ml de solución salina. ¿cuántas microgotas debo pasar para que dure dure una hora. 1

15. El médico ordena Ciprofloxacina (Cipro) 100 mg I.M. contamos con Ciprofloxacina de 100 mg / 10 ml, agréguele 70 ml de solución salina, pasarlo en 50 minutos. ¿Cuántas gotas debo pasar por minuto? 49 gotas

16. Indican Gentamicina de 60 mg disuelta en 50 ml de solución salina, para pasar en 20 minutos. ¿Cuántas gotas debo pasar por minuto? 24 gotas

17. Indican 1 g de Calcio disuelto en 200 ml de Dextrosa en agua, pasarlo en 2 horas. ¿Cuántas gotas debo pasar por minuto? 125 gotas

18. El médico indica Flagyl 500 mg / 100 ml.

Venoclisis

El término médico venoclisis o cateterismo venoso periférico significa la introducción de líquido a la luz de una vena y se refiere a establecer una vía permeable entre un contenedor de solución y el torrente sanguíneo venoso

Objetivos:

- Administrar fluidos cuando los pacientes tienen incapacidad de ingerir un volumen adecuado de líquidos por vía oral.
- Proporcionar las sales necesarias para mantener el equilibrio electrolítico.
- Aportar Glucosa (dextrosa), fuentes de energía principal para el metabolismo



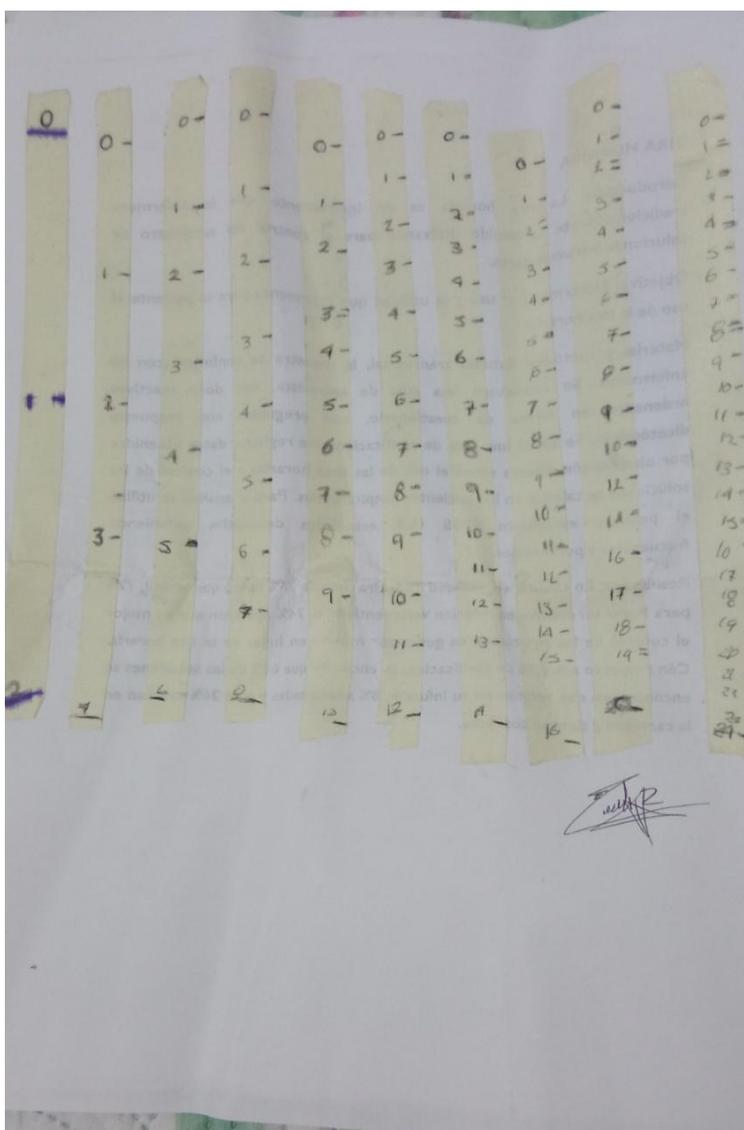
Practica 3

Tira horaria

Una escala graduada en milímetros por hora sobre una cinta generalmente de tela adhesiva larga y angosta, con la finalidad de llevar a cabo el control de soluciones parenterales, que se infunden a un paciente en un tiempo determinado.

Objetivo:

- Determinar el uso y la utilidad que representa para el paciente el uso de la tira horario



Vacunación

Una vacuna es una preparación destinada a generar inmunidad adquirida contra una enfermedad, mediante la estimulación de la producción de anticuerpos

Objetivos:

- el control de la transmisión de las infecciones, eliminación de la enfermedad y, eventualmente, la erradicación de los virus o bacterias que las causan
- proteger a cada persona de las infecciones más graves.



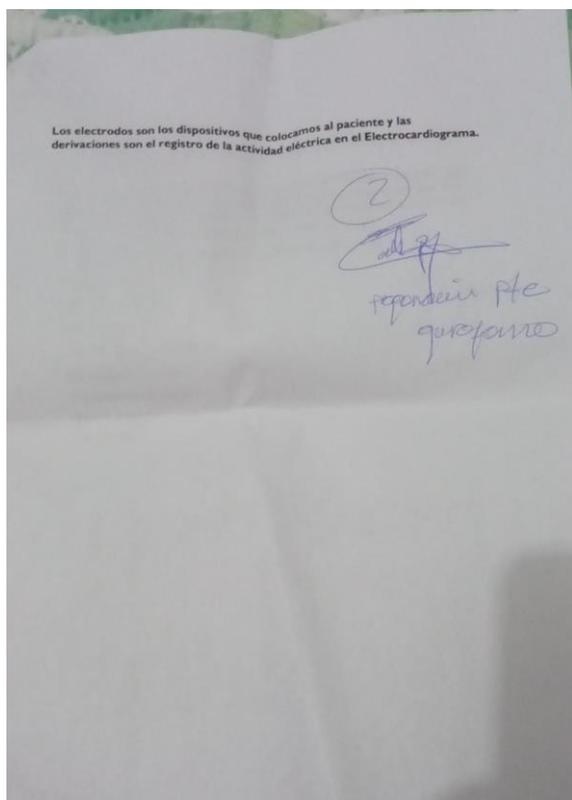
Practica 4

Preparación de paciente para quirófano

Es la preparación adecuada según las normas de salud pública, que se realizan a un paciente antes de una intervención quirúrgica

Objetivo:

- Preparar a los pacientes que van a ser sometidos a una intervención quirúrgica.
- Identificar las necesidades y garantizar una educación adecuada del paciente.
- Mejorar la atención de salud del paciente



Electrocardiograma

El electrocardiograma es la representación visual de la actividad eléctrica del corazón en función del tiempo, que se obtiene, desde la superficie corporal, en el pecho, con un electrocardiógrafo en forma de cinta continua.

Objetivo:

- Captar anomalías cardíacas
- Comprobar alteraciones en el ritmo
- Ayudar en el diagnóstico del paciente

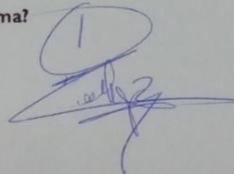
ELECTROCARDIOGRAMA

Gráfico en el que se registran los movimientos del corazón y es obtenido por un electrocardiógrafo.

Un electrocardiograma (ECG) es un procedimiento simple e indoloro que mide la actividad eléctrica del corazón. Cada vez que el corazón late, una señal eléctrica circula a través de él. Un electrocardiograma muestra si su corazón está latiendo a un ritmo y con una fuerza normal

¿Qué enfermedades se detectan en un electrocardiograma?

Angina de pecho.
Arritmias cardíacas.
Arteriosclerosis.
Enfermedades valvulares.
Infarto de miocardio.
Insuficiencia cardíaca.
Miocardiopatías.
Pericarditis.



Los Electrodo del Electrocardiograma (EKG o ECG) son los dispositivos que ponen en contacto al paciente con el electrocardiógrafo. A través de ellos se obtiene la información eléctrica para la impresión y el análisis del Electrocardiograma.

Para realizar un Electrocardiograma estándar se colocan 10 electrodo divididos en dos grupos: Los Electrodo Periféricos y los Electrodo Precordiales.

De los dato aportado por ellos se obtienen las 12 derivaciones del EKG.

Cuando se realiza un Electrocardiograma es imprescindible conocer con rigurosidad la ubicación de los electrodo en el paciente.

Un cambio de localización de un electrodo podría provocar, desde pequeñas variaciones en la morfología del QRS, hasta graves errores diagnósticos.

Practica 6

Fijación de vendaje

Los vendajes son los refuerzos o contenciones realizados con un material indicado para ello, con el fin de envolver una extremidad u otras partes del cuerpo humano lesionadas. En Primeros Auxilios se usan especialmente en caso de heridas, hemorragias, fracturas, esguinces y luxaciones

Objetivos:

- Fijar el material o medicamento curativo a una herida y evitar que esta se infecte.
- Comprimir heridas para detener una hemorragia.
- Limitar el movimiento de alguna articulación o de un miembro lesionado.



Aplicación de yeso

Consiste en brindar soporte y ayudar a la colocación adecuada de los huesos cuando existe algún tipo de intervención quirúrgica en ellos, o un desguínce

Objetivo:

- Evitar más daño en huesos o musculo
- Evitar desvíos o malformaciones en el hueso dañado
- Brindar soporte



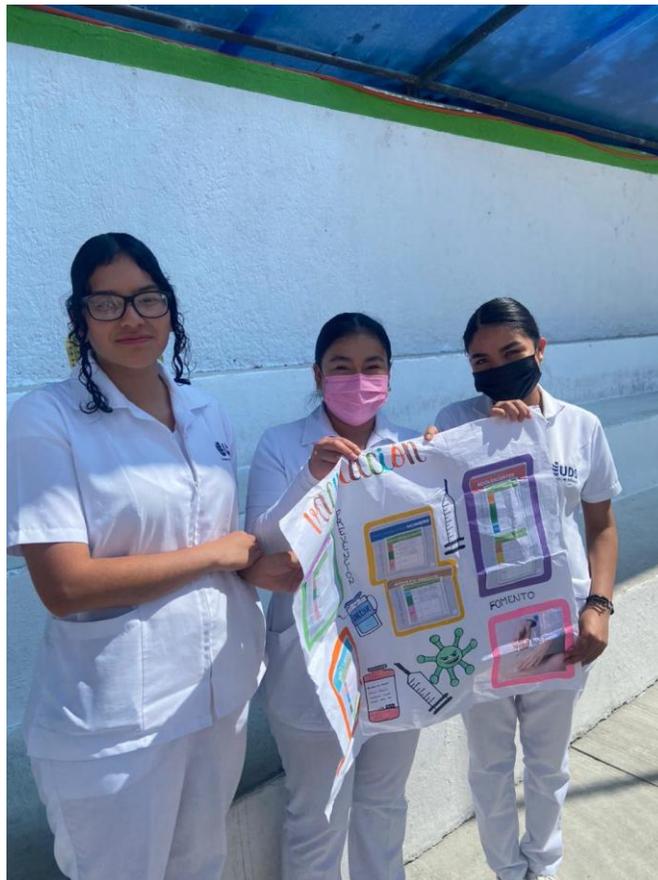
Practica 7

Fomento a la salud vacunación

La vacunación es una forma sencilla, inocua y eficaz de protegernos contra enfermedades dañinas antes de entrar en contacto con ellas. Las vacunas activan las defensas naturales del organismo para que aprendan a resistir a infecciones específicas, y fortalecen el sistema inmunitario

Objetivo:

- Disminuir la morbilidad y mortalidad de las enfermedades prevenibles por vacunas
- Informar sobre los beneficios de las vacunas
- Informar sobre los factores de riesgo sin la existencia de vacunas
- Crear conciencia en la población



Practica 8

Suturas

El punto quirúrgico es una sutura que se utiliza para una herida en la piel, órganos internos, vasos sanguíneos y todos los demás tejidos del cuerpo humano en general, caracterizada por su imposibilidad a corto plazo de cerrarse por sí misma, de modo de restaurar la integridad de la parte del cuerpo donde se produce en forma de superficie lisa y de favorecer la unión firme de sus partes, para que permanezca cerrada y pueda cicatrizar.

Objetivos:

- Aproximar los tejidos de las mismas características con el fin de que cicatricen correctamente

