



Nombre del Alumno: Ochoa Alvarado Andrea

Nombre del tema: Administración de medicamentos

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Fundamentos de Enfermería II

Nombre del profesor: María del Carmen López Silva

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2

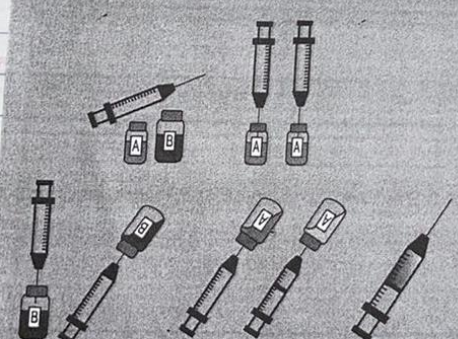
K.U

- Administración de medicamentos por vía parental o inyectable.

• **Concepto:** En la introducción de medicamentos o productos biológicos al sitio de acción mediante parón en diferentes tejidos corporales.

• **Objetivo:** Lograr que el fármaco se distribuya al sitio de acción en un tiempo corto.

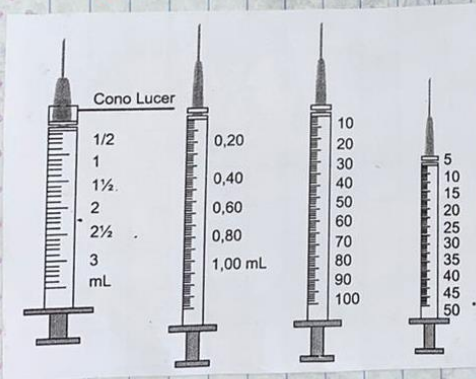
• **Equipo y material:** Charola con equipo básico y equipo específico, jeringas adecuadas al volumen del medicamento; agujas hipodérmicas de calibre 18 a 27 o de acuerdo con la vía de administración; sierra para ampollas, Compresas o protector de hule y torundas alcoholadas.

Intervención	Fundamentación
<p>1. Preparación del medicamento de acuerdo con la prescripción en la forma siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Extraer el líquido o mezclar el soluto y la solución, previa asepsia de la ampolleta de frasco ampola • Cambiar la aguja de extracción por la que se va a utilizar, protegiéndola con el recipiente del medicamento protector o gasa estéril • Colocar la jeringa en la charola 	<ul style="list-style-type: none"> • La mezcla de dos o más productos puede provocar sinergismo o antagonismo • La introducción de partículas en el medicamento incrementa la formación de hemólisis o aglutinación de eritrocitos • La administración de medicamentos por vía inyectable requiere de una técnica aséptica • Existen medicamentos cuyo principio activo irrita o lesiona tejidos • El ambiente contiene microorganismos patógenos y no patógenos
<p>2. Explicar el procedimiento al paciente</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La orientación sobre los mecanismos primarios de defensa del organismo (mucosas, piel, respuesta inflamatoria y anticuerpos) disminuyen estados de ansiedad y temor • Las reacciones físicas y emocionales al dolor varían en cada individuo • Los receptores para el dolor son terminaciones nerviosas libres, distribuidas en capas superficiales de la piel y en tejidos internos (paredes arteriales, periostio, superficies articulares y endocráneas) así como en otros tejidos más profundos

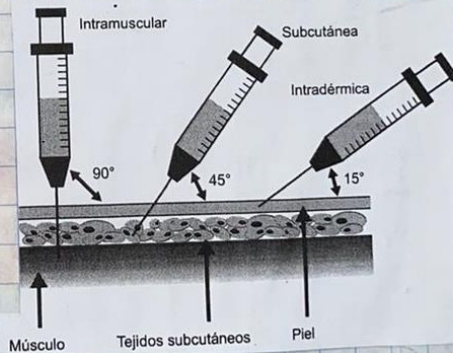
Create something Beautiful everyday

3. Colocar al paciente en la posición indicada para cada vía de administración, previa protección de la ropa de cama o del paciente	<ul style="list-style-type: none"> La alineación corporal equilibrada ocasiona un mínimo de tensión muscular Una postura incorrecta aumenta u origina trastornos musculares y nerviosos durante la administración inyectable de medicamentos La protección de ropa o muebles durante el procedimiento implica orden y limpieza en la atención de enfermería
4. Asepsia de la región con torunda alcoholada	<ul style="list-style-type: none"> La punción es un acto quirúrgico que requiere técnica aséptica
5. Extracción del aire de la jeringa	<ul style="list-style-type: none"> La mezcla de aire y medicamento puede provocar interacción adversa o infecciones La presencia de aire en la circulación sanguínea incrementa la formación de embolia
6. Delimitar la región a puncionar	<ul style="list-style-type: none"> La delimitación del área aumenta la seguridad en la punción y evita lesiones tisulares
7. Puncionar en sitio correspondiente al tipo de vía inyectable	<ul style="list-style-type: none"> La rotura de una barrera natural de inmunidad incrementa el riesgo de bacteriemia
8. Introducir con lentitud el o los medicamentos	<ul style="list-style-type: none"> La distribución del fármaco está basada en el tipo de moléculas de éste y el porcentaje de líquidos corporales El tiempo de acción de los fármacos depende de la velocidad de ingreso al torrente circulatorio, concentración efectiva y velocidad de eliminación El contacto de algunos medicamentos con los tejidos puede desencadenar reacciones inflamatorias, intolerancia, anafiláticas o tóxicas Cualquier reacción nociva al organismo exige la suspensión inmediata del medicamento
9. Retirar la aguja hipodérmica fijando la región y haciendo presión inmediata sobre el sitio de punción con una torunda alcoholada	<ul style="list-style-type: none"> La presión sobre el sitio puncionado evita la salida de solución o sangre Una herida es puerta de infecciones
10. Vigilar reacciones del paciente al medicamento	<ul style="list-style-type: none"> Las reacciones tóxicas pueden ser agudas, ocasionadas por dosis excesiva o crónicas, por acumulación progresiva de la sustancia en el cuerpo La alergia a fármacos (hipersensibilidad) es resultado de una reacción de antígeno-anticuerpo en pacientes susceptibles
11. Registrar en la hoja correspondiente y de enfermería	<ul style="list-style-type: none"> El registro escrito es conservar una historia precisa de la evaluación del paciente y de las intervenciones de enfermería El registro de los fármacos administrados al paciente constituyen un documento legal

* Agujas de varios tipos.



* Grados de inyección.



* Partes de una jeringa.

