



Nombre del Alumno: Ana Belén Gómez Álvarez

Parcial: 4ta unidad

Nombre de la Materia: Fundamentos de Enfermería II

Nombre del profesor: María del Carmen López Silba

Nombre de la Licenciatura: Lic. en Enfermería

Cuatrimestre: 2 "B"

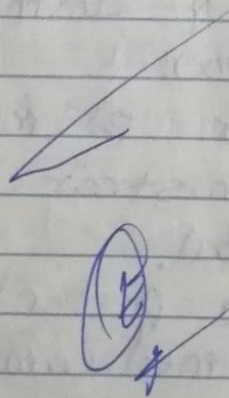
Vías de administración

1-ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS POR VÍA ORAL.

Concepto: Procedimiento que permite el paso de medicamentos a la circulación sistémica a través de la boca.

Objetivo: lograr su efecto en el organismo mediante el poder de absorción que tiene el aparato digestivo.

Equipo y material: Charola con equipo básico y equipo específico; vasos desechables, vasos graduados y sin graduar y agitador si es necesario, agua u otra bebida.



Cuadro 13-5

Técnica de administración de medicamentos por vía oral (Continuación)

Intervención	Fundamentación
3. Ofrecer el agua necesaria para su ingestión y cerciorarse de que el medicamento sea deglutido	<ul style="list-style-type: none"> • La presentación de olor y sabor son factores que influyen en la aceptación o rechazo de los medicamentos • El frío bloquea los órganos gustativos • La concentración plasmática de un fármaco por vía oral, alcanza sus valores máximos entre 1 y 3 h, después de su ingestión y dependiendo de la velocidad con que se verifica la absorción
4. Observar las reacciones del paciente mientras se desecha o coloca el vaso del medicamento en agua jabonosa Colocar la tarjeta horario en el sitio correspondiente a medicamentos administrados	<ul style="list-style-type: none"> • La absorción del medicamento en el aparato digestivo, se debe a difusión simple a través de la membrana • La absorción se modifica en condiciones patológicas (diarrea, irritación gastrointestinal, entre otras) • El aumento de la concentración de un fármaco incrementa su actividad • Los fármacos ejercen sus efectos al unirse a proteínas blanco en su sitio de acción en el órgano blanco • Las dosis se utilizan para conservar la concentración en el plasma y se denomina dosis de mantenimiento • El uso de un medicamento a dosis altas (dosis de carga), se usa para alcanzar rápidos valores plasmáticos altos

Cuadro 13-5

Técnica de administración de medicamentos por vía oral

Intervención	Fundamentación
1. Identificar al paciente	• La identificación del paciente evita errores en la administración de medicamentos
2. Explicar el objetivo	<ul style="list-style-type: none"> • Existen medicamentos que requieren ingerirse en forma sublingual, deglutirse o disolverse en la boca • La absorción de fármacos administrados por vía oral, por lo general se realiza en el intestino delgado • La comodidad, economía y seguridad son ventajas de la administración de medicamentos por vía oral • El área sublingual de la mucosa bucal está vascularizada, lo que permite la absorción inmediata del medicamento sin tener que metabolizarse por el hígado • La concentración del fármaco, su base alcoholada y el estómago vacío, incrementan la absorción de los medicamentos • Las propiedades químicas de cada fármaco determinan la absorción en medio ácido (estómago) o neutro (intestino) • Los fermentos digestivos destruyen algunos medicamentos antes de absorberse • La capa entérica de algunos medicamentos, su concentración y algunos alimentos alcalinos resisten la acción de los jugos gástricos • Las suspensiones o preparaciones coloidales se absorben con más lentitud que las soluciones acuosas • Los medicamentos pulverizados o diluidos se absorben con más lentitud que las soluciones acuosas • Los medicamentos pulverizados o diluidos se absorben con más rapidez porque se aumenta la superficie de contacto • El sabor, irritación gástrica, efecto sobre la dentadura, medición de la acción y uso limitado de medicamentos son desventajas que tiene la administración de medicamentos por vía oral • La homogeneización de las suspensiones permite la mezcla uniforme del principio activo y del excipiente