



# Mi Universidad

*Nombre del Alumno: Karla Sofía Tovar Albores*

*Parcial: 4*

*Nombre de la Materia: Fundamentos*

*Nombre del profesor: María Del Carmen López Silba*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 2*

## ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS POR VÍA ORAL

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

### Objetivos:

- Lograr su efecto en el organismo mediante el poder de absorción que tiene el aparato digestivo.

### Material y equipo:

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

Intervención	Fundamentación
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identificar al paciente</li> <li>2. Explicar el objetivo</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La identificación del paciente evita errores en la administración de medicamentos</li> <li>• Existen medicamentos que requieren ingerirse en forma sublingual, deglutirse o disolverse en la boca</li> <li>• La absorción de fármacos administrados por vía oral, por lo general se realiza en el intestino delgado</li> <li>• La comodidad, economía y seguridad son ventajas de la administración de medicamentos por vía oral</li> <li>• El área sublingual de la mucosa bucal está vascularizada, lo que permite la absorción inmediata del medicamento sin tener que metabolizarse por el hígado</li> <li>• La concentración del fármaco, su base alcoholada y el estómago vacío, incrementan la absorción de los medicamentos</li> <li>• Las propiedades químicas de cada fármaco determinan la absorción en medio ácido (estómago) o neutro (intestino)</li> <li>• Los fermentos digestivos destruyen algunos medicamentos antes de absorberse</li> <li>• La capa entérica de algunos medicamentos, su concentración y algunos alimentos alcalinos resisten la acción de los jugos gástricos</li> <li>• Las suspensiones o preparaciones coloidales se absorben con más lentitud que las soluciones acuosas</li> <li>• Los medicamentos pulverizados o diluidos se absorben con más lentitud que las soluciones acuosas</li> <li>• Los medicamentos pulverizados o diluidos se absorben con más rapidez porque se aumenta la superficie de contacto</li> <li>• 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</li> <li>• La homogeneización de las suspensiones permite la mezcla uniforme del principio activo y del excipiente</li> </ul>
<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Ofrecer el agua necesaria para su ingestión y cerciorarse de que el medicamento sea deglutido</li> <li>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</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La presentación de olor y sabor son factores que influyen en la aceptación o rechazo de los medicamentos</li> <li>• El frío bloquea los órganos gustativos</li> <li>• 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</li> <li>• La absorción del medicamento en el aparato digestivo, se debe a difusión simple a través de la membrana</li> <li>• La absorción se modifica en condiciones patológicas (diarrea, irritación gastrointestinal, entre otras)</li> <li>• El aumento de la concentración de un fármaco incrementa su actividad</li> <li>• Los fármacos ejercen sus efectos al unirse a proteínas blancas en su sitio de acción en el órgano blanco</li> <li>• Las dosis se utilizan para conservar la concentración en el plasma y se denominan dosis de mantenimiento</li> <li>• El uso de un medicamento a dosis altas (dosis de carga), se usa para alcanzar rápidos valores plasmáticos altos</li> </ul>