



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**  
**ESCUELA DE MEDICINA**

**MATERIA:**

**Terapéutica farmacológica**

**DOCENTE: Dr. Rodrigo Pacheco Ballinas**

**ALUMNO: Heydi Antonia Coutiño Zea**

**4 -“B”**

**LUGAR Y FECHA:**

**COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS A 27 DE FEBRERO DE 2021.**

<i>TIPO DE VIA DE ADMINISTRACION</i>	<i>FORMAS FARMACEUTICAS</i>	<i>VIA DE AMINISTRACION</i>	<i>VENTAJA</i>	<i>DESVENTAJA</i>
<b>Enterales (Mediadas o Indirectas)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Tabletas</li> <li>-Capsulas</li> <li>-Soluciones</li> <li>-Suspensiones</li> <li>-Jarabes</li> <li>-Elixires</li> </ul>	Oral	<ul style="list-style-type: none"> <li>-No produce ansiedad ni temor</li> <li>-Indolora</li> <li>-Económica</li> <li>-Permite retirar el fármaco antes de su completa absorción</li> <li>-Practica</li> <li>-Cómoda</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Puede irritar la mucosa gástrica</li> <li>-El fármaco sufre del efecto del primer paso.</li> <li>-No se puede administrar en pacientes inconscientes o desorientados</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Comprimidos</li> <li>-Gotas</li> <li>-Aerosoles</li> </ul>	Bucal o sublingual	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Técnica sencilla, cómoda y no dolorosa</li> <li>-Absorción completa por la membrana de la mucosa</li> <li>-Puede eliminarse de la boca un exceso del medicamento si el efecto es muy intenso</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Las características como acidez, mal sabor y otras que permiten que el medicamento no se administre por esta vía</li> <li>-Su uso es limitado porque solo está disponible para algunos medicamentos</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Supositorios</li> <li>-Pomadas</li> <li>-Enema</li> </ul>	Rectal	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Absorción más rápida que vía bucal</li> <li>-No es una vía dolorosa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Incomodo</li> <li>-La absorción es irregular e incompleta</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Aerosoles</li> <li>-Nebulizadores</li> </ul>	Respiratoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Sencilla, permite la autoadministración</li> <li>-Absorción inmediata</li> <li>-No tiene perdidas de efecto del primer paso</li> <li>-Es útil en neumopatias</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Que no alcancen las vías por patología obstructiva severa</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Parches transdermicos</li> <li>-Gel</li> <li>-Pastas</li> <li>-Espumas</li> <li>-Pomada</li> <li>-Crema</li> </ul>	Dérmica o cutánea	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Indolora</li> <li>-Técnica sencilla</li> <li>-Actúa como capa protectora e impermeable e impermeable{</li> <li>-Facilita disolver el tejido purulento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Grosor de la piel</li> <li>-Algunos manchan la piel</li> <li>-Pueden presentar irritación local de la piel</li> <li>-El nivel de absorción del fármaco depende de la vascularización</li> </ul>

	-Tabletas vaginales -Espermicidas -Cremas	Genitouterina	-Las mucosa s uretral y vaginal son idóneas para la absorción -La vagina está muy vascularizada permite el paso a la circulación -Sin efecto del primer paso hepático	-La mucosa vesical tiene escasa capacidad de absorción -Cuando los fármacos se aplican en ellas tópicamente pueden llegar a producir cuadros de intoxicación general
	-Gotas -Pomadas	Conjuntival	-Fácil administración -El efecto del medicamento es local -La concentración del medicamento es menor	-Riesgo de transmitir infección de un ojo a otro -La cornea esta inervada con fibras de dolor, siendo muy sensible a cualquier sustancia
<b>Paraenterales (Inmediatas o directas)</b>	-Ampollas inyectables	Intradermica	-Lleva la sustancia al punto de acción -Absorción lenta, que es una ventaja en alergia	-Se solicita personal capacitado para su administración -Se administra en pequeñas cantidades -Rompe la pared protectora de la piel
	-Vacunas -Soluciones acuosas	Subcutánea	-Permite la administración eficaz de ciertos fármacos y algunas hormonas -La absorción en general es rápida	-No es aplicable con sustancia irritantes -Puede causar reacciones adversas
	-Soluciones -Emulsiones -Suspensiones	Intramuscular	-La absorción es rápida por vía subcutánea -Pueden administrarse sustancia más irritantes -Mayores volúmenes de medicamentos	-Rompe la barrera protectora de la piel -Puede producir ansiedad si se inyectan volúmenes altos -Pueden producir abscesos locales
	-Inyectables	Intravasculuar	-Alcanza el lugar donde debe actuar sin sufrir alteraciones -Útil para emergencias -Se pueden además administrar fármacos con propiedades irritantes	-Una vez administrado, no puede eliminarse -Si no se controla el ritmo de la administración, pueden aparecer efectos tóxicos

				-Esta vía no permite administrar fármacos en suspensión ni soluciones oleosas
-Inyección de soluciones acuosas	Intravenosa	-Efecto rápido -Administrar grandes volúmenes		-Alto riesgo de reacciones adversas -No se puede revertir el efecto con facilidad -Administración lenta
-Inyectables estériles	Intraarterial	-Efecto casi inmediato y en alta concentración		-Riesgo de trombo embolia -Hemorragia en el punto de inserción por acumulación de heparina.
-Inyecciones	Intralinfática	-Disponibilidad más rápida, extensa y predecible		-Dolorosa -No autoadministrable
-Ampollas infectables	Intracardiaca	-Efecto directo e inmediato sobre el miocardio -Acción rápida -No hay fase de absorción		-Solo lo realiza el personal capacitado
-Soluciones estériles	Intraperitoneal	-Segunda vía más rápida de absorción -Vascularización -Paso rápido a circulación sistémica		-Posibilidad de hemorragia -Infección -Formación de adherencias
-Inyecciones	Intrapleural	-Método sencillo, seguro y efectivo		-Tiempo de latencia corto
-Inyecciones	Intraarticular	-Actúa de forma eficiente sobre las meninges -Indispensable para que las sustancias se liberen en modo activo		-Dolorosa -No administrable -Dificultad técnica -Efectos adversos como sobreinfecciones -Hemorragias

	-Soluciones acuosas -Emulsiones de fase externa acuosa	Intraosea	-Rapidez de acción	-Dificultades técnicas, en la actualidad se emplea muy poco
	-Inyecciones	Intrarraquidea	-Efecto inmediato	-Dolorosa -Solo lo realiza el personal capacitado
	-Inyecciones	Intraneural	-Efecto inmediato	-No autoadministrable

## BIBLIOGRAFIA:

-Velásquez, Lorenzo, Moreno, Seza, Lizasoian, Moro: Farmacología Básica y Clínica, 17<sup>o</sup> ed., Ed. Panamericana.

-<https://www.studocu.com/cl/document/universidad-mayor/farmacologia/apuntes/3-formas-farmaceuticas-y-vias-de-administracion/4191808/view>

-<https://prezi.com/josise0-uwtd/vias-de-administracion/>

-<https://es.slideshare.net/MariaDelCisneContento/vasdeadministracin-formas-farmacuticas-ventajas-y-desventajas>