

# UNIVERSIDAD DEL SURESTE ESCUELA DE MEDICINA

## **MATERIA:**

FARMACOLOGÍA II

## **CATEDRÁTICO:**

DR. RODRIGO PACHECO BALLINAS

## **PRESENTA:**

AXEL DE JESÚS GARCÍA PÉREZ

## **TRABAJO:**

VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE LAS VÍAS DE ADMINISTRACIÓN DE  
LOS FÁRMACOS

## **GRADO Y GRUPO:**

4° B

## **LUGAR Y FECHA:**

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS. 27 DE FEBRERO DEL 2021

# VÍAS DE ADMINISTRACIÓN DE LOS FÁRMACOS

VÍA DE ADMINISTRACIÓN	VENTAJAS	DESVENTAJAS
ORAL	Es la vía más habitual y cómoda. Desde la farmacia indican que además es una forma segura de tomar un medicamento	La absorción es lenta y muy variable. "Parte el fármaco puede sufrir procesos de biotransformación en el aparato digestivo por acción de los jugos gástricos o por inactivación hepática y la posible irritación de la mucosa gástrica"
SUBLINGUAL	Evita la acción de los jugos gástricos y la inactivación hepática y no es necesario tomarla con líquidos ni tragarla.	Por lo normal tienen un sabor que no sea para nada de nuestro agrado.
TÓPICA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No produce dolor ni ansiedad</li> <li>• No produce efectos secundarios (daño en órganos)</li> </ul>	Limita las actividades de la persona
TRANSDÉRMICA	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fácil en pacientes con problemas para utilizar la vía oral.</li> <li>▪ Proporciona niveles plasmáticos estables.</li> <li>▪ Evitan el paso por el tracto digestivo y el hígado, mejoran el cumplimiento terapéutico.</li> <li>▪ Mejoran el cumplimiento terapéutico.</li> <li>▪ Permiten el uso adecuado de sustancias de vida media corta.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El efecto tarda en aparecer.</li> <li>• La piel debe estar intacta.</li> <li>• Requieren una correcta manipulación.</li> <li>• Las reacciones adversas tardan en desaparecer.</li> <li>• Pueden haber reacciones alérgicas.</li> <li>• Son poco estético en determinadas circunstancias.</li> </ul>
OFTALMOLÓGICA	La biodisponibilidad es baja, pero esta vía permite alcanzar concentraciones de principio activo elevadas.	hay que tener mucho cuidado para que el envase no toque el ojo y el fármaco no se contamine.

# VÍAS DE ADMINISTRACIÓN DE LOS FÁRMACOS

VÍA DE ADMINISTRACIÓN	VENTAJAS	DESVENTAJAS
INHALATORIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No hay coordinación activación-respiración.</li> <li>• Es fácil de utilizar en niños como en ancianos.</li> <li>• Tiene una mayor cantidad de fármaco en cada cartucho.</li> <li>• Es de bajo flujo respiratorio (18-30 ml/min).</li> <li>• Son prácticamente silenciosos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Son más voluminosos que otros sistemas presurizados.</li> <li>• Tienen una alta impactación orofaríngea.</li> </ul>
RECTAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Es útil en pacientes que no pueden deglutir.</li> <li>• Pueden ser administrados por pacientes que sufren de vómitos intensos.</li> <li>• Pueden ser aplicados en pacientes inconscientes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Provoca irritación.</li> <li>• Es muy incómodo.</li> <li>• La absorción es irregular e incompleta (heces, bacterias)</li> <li>• Puede sufrir efecto de primer paso hepático.</li> </ul>
VAGINAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se produce un efecto local.</li> <li>• Es de fácil administración.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede ocasionar infecciones cruzadas.</li> <li>• Las reacciones alérgicas son más difíciles de detectar.</li> <li>• El efecto no puede ser el esperado por la mala colocación.</li> <li>• No se puede administrar cuando la paciente está menstruando.</li> </ul>
PARENTAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La respuesta terapéutica se controla más fácilmente por vía parental.</li> <li>• Se puede inyectar una mayor cantidad de líquido que por otra vía.</li> <li>• La absorción en el músculo es rápida por su vascularidad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hay riesgo de toxicidad tisular por irritación local, el factor dolor, real o psicológico y la dificultad de corregir un error que puede cometerse.</li> <li>• Hay peligro de lesionar nervios y vasos sanguíneos.</li> </ul>

## BIBLIOGRAFÍA:

- ✚ González Julio, L. K. (s. f.). VÍAS DE ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS. DOCPLAYER. Recuperado 27 de febrero de 2021, de <https://docplayer.es/8226713-Vias-de-administracion-de-medicamentos-luz-karinne-gonzalez-julio-enf-especialista-en-salud-ocupacional.html>
- ✚ ADMINISTRACIÓN DE LOS MEDICAMENTOS. (2015, 8 mayo). slidershare. <https://es.slideshare.net/luisangel252/administracion-de-medicamentos-2>
- ✚ Arratia Torres, G. (2008, 15 abril). Administración de medicamentos: Vía Parenteral. slidershare. <https://es.slideshare.net/SharizaM/va-parenteral>
- ✚ Hernández Carvajal, A. (2012, 7 julio). Ventajas y desventajas de las vías de administración. slidershare. [https://es.slideshare.net/angie514?utm\\_campaign=profiletracking&utm\\_medium=sssite&utm\\_source=ssslideview](https://es.slideshare.net/angie514?utm_campaign=profiletracking&utm_medium=sssite&utm_source=ssslideview)

MEDICINA HUMANA