

**Universidad del sureste
Campus Comitán**

**Licenciatura en Medicina Humana
Cuadro comparativo**

Dr: Alan de Jesús Morales Domínguez

Maggie Yahaira López Jimenez

PASIÓN POR EDUCAR

**Tercer semestre
Grupo "A"**

Farmacología I

VIA DE ADMINISTRACION	DESCRIPCION	VENTAJAS	DESVENTAJAS	LIMITACION	patrón de absorción
• ORAL	Los medicamentos se depositan en la cavidad bucal para su deglución	Vía más habitual y cómoda	Absorción lenta y muy variable	Por medio de la deglución el medicamento se disuelve para poder absorberse	Puede comenzar en la boca y el estómago, no obstante el fármaco se absorbe en el intestino delgado
• SUBLINGUAL	Vía en la que el medicamento se coloca debajo de la lengua para que se absorba rápidamente y conseguir un inicio de acción más rápido	Fáciles de administrar, la velocidad de absorción y biodisponibilidad son superiores a la vía oral	solo se puede administrar sustancias dosificables en pequeñas cantidades a ser limitada a la superficie bucal	la variaciones del pH bucal entre 6,7 y 7 pueden alterar la absorción y si el medicamento se traga puede causar irritación gástrica	Consiste en depositar los medicamentos debajo de la lengua y dejar que se fundan y se vayan absorbiendo hasta su total desaparición
• RECTAL	Administración de medicamentos en el recto final del intestino grueso a través del ano	Paciente capaz de ingerir medicación por vía oral, medicamentos que irritan la mucosa gástrica o que son destruidos por las enzimas digestivas	Que la administración rectal incluye la variación significativa de las dosis necesarias	El retraso o absorción limitada debido a la pequeña superficie del recto	la absorción del fármaco es rápida gracias al revestimiento delgado del recto y al abundante riego sanguíneo
INTRANASAL	Consiste en la administración de fármacos en la cavidad nasal con la finalidad de obtener efecto	Permite soslayar la barrera hematoencefálica ofreciendo un rápido paso al sistema nervioso central	Malestar e irritación nasal rara vez epistaxis o rinitis, es más frecuente la depresión respiratoria	Permite la administración dirigida a las regiones nasales	Es necesario transformarlo en diminutas gotitas suspendidas en el aire (atomizador)

VIA DE ADMINISTRACION	DESCRIPCION	VENTAJAS	DESVENTAJAS	LIMITACION	patrón de absorción
• INTRADE RMICA	Es una de las cuatro vías parentales que existen para la administración de fármacos generalmente analgesicos	permite provocar una salida de respuesta inmunitaria mediante la administración de una pequeña dosis	No es lo mas conveniente para personas con poca masa muscular incrementa el riesgo de generar una reacción alergia	Retarda la absorción del medicamento en personas desnutridas u obesas	Se realiza por simple difusión de acuerdo con los gradientes de concentración entre en cirio de depósito y el plasma
• INTRA MUSCULAR	Una inyeccion intramuscular es una inyección de medicamento administrado en el musculo	Absorción rápida y uniforme del medicamento especialmente de la soluciones acuosas	Alta mente dolorosa, limitada para pacientes con poca masa muscular , puede causar infecciones localizada o lesiones en el nervio periférico	limitada para el uso de pacientes con baja masa muscular o perdida de masa muscular	Consiste en depositar los medicamentos d bajo de la lengua y dejar que se fundan y se vayan absorbiendo hasta su total desaparicion
• INTRA VENOSA	Manera de administrar un medicamento u otra sustancia a través de una aguja introducido en la vena	Es la mejor manera de administrar una dosis precisa en tuvo o organismo de modo rápido y bien controlado	Requiere que los profesionales médicos administren el medicamento	La necesidad de supervisión y el riesgo de infecciones y de coagulación de la vía de infusion	Es directa y hay menos variabilidad debido a que el fármaco pasa directamente en el torrente sanguíneo
SUBCUTANEA	Se aplica en el tejido adiposo justo de bajo de la piel una inyección subcutánea es la mejor manera de administrar	Eficaz, poco agresiva poco dolorosa, segura de bajo costo y sobre todo autonomía	Lenta absorción del liquido , no alcanza una zona muy vascularizada	menos 3/1 día y /o a velocidad elevada no estando indicada en caso de shock	Simplemente difusión de acuerdo con las gradientes de concentración entre el sitio de deposito y el plasma