



**Mi Universidad**

## **Cuadro comparativo**

*Alan Mauricio Sánchez Domínguez*

*Vías de administración*

*Parcial I*

*Farmacología*

*Alan de Jesús Morales Domínguez*

*Medicina Humana*

*Tercer Semestre*

*Comitán de Domínguez Chiapas a 01 de marzo del 2025*

	Intradérmica	Intramuscular	Intravenosa	Subcutánea
Definición	Intradérmico significa que está dentro o se realiza en la piel	El medicamento se inyecta en los planos profundos de los tejidos musculares.	Medicamentos directamente administrados al torrente sanguíneo.	Una inyección subcutánea, significa que se aplica en el tejido adiposo, justo bajo la piel.
Patrón de absorción y mecanismo	La absorción es lenta porque se inyecta en la dermis, donde el riego sanguíneo es reducido. Se administra una cantidad menor de 0,6 mL	Se pueden administrar grandes volúmenes. El manejo de la dosis es difícil	Posibles efecto inmediato. Se puede alterar la dosis	Volumenes más pequeños que IM. El manejo de la dosis es difícil
Utilidad	Fines terapéuticos, preventivos o de diagnóstico con el fin de observar si desencadena una respuesta inflamatoria local.	Formación de depósito de fármaco (absorción lenta en periodos prolongados). Permite líquidos olerosos y sustancias levemente irritantes.	Para compuestos que no se pueden absorber bien por vía oral o subcutánea. Dosis individuales o continuas.	Su vía de absorción es lenta
Limitaciones	Riesgo de infección, oclusión, trombosis, flebis, extravasación, desplazamiento accidental y punciones accidentales.	Formación de escaras y abscesos locales. Sustancia olerosa puede provocar embolismo pulmonar inyección en nervio ciático.	Duración corta, difícil de controlar si sus efectos son adversos	No permite administrar fármacos imantes (dolor intenso y abscesos), no adecuada para volúmenes grandes.
Ventajas	Sus ventajas consisten en que lleva la sustancia al punto de acción	Permite la inyección de sustancias levemente irritantes Permite la inyección de líquidos oleosos con acciones más lentas y sostenidas. La absorción es segura	Actúa de modo directo con el medicamento sobre el órgano afectado sin acciones sistemáticas.	Permite la administración eficaz de ciertos fármacos y de algunas hormonas La absorción en general es rápida y eficiente debido al acceso directo a los vasos sanguíneos del tejido subcutáneo.
Desventajas	Se refiere a una cierta dificultad en la técnica	La inyección de sustancia oleosa es capaz de provocar embolismo pulmonar con desarrollo posterior de infarto en ese órgano Producción de escaras y abscesos locales. La inyección en el nervio ciático por error puede producir parálisis y atrofia de los músculos en el miembro inferior.	Dificultad técnica de escape de medicamento a la circulación general con efectos tóxicos como en el caso de los antineoplásicos.	Puede causar reacciones adversas. No es aplicable con sustancias irritantes

<p>Tiempo aproximado para alcanzar circulación sistémica</p>	<p>Esta vía tiene una absorción más lenta que las anteriores, y el tiempo para alcanzar la circulación sistémica puede ser de varias horas, dependiendo del tipo de sustancia administrada</p>	<p>Generalmente, los medicamentos administrados por esta vía alcanzan la circulación sistémica en aproximadamente 10 a 30 minutos.</p>	<p>Es la absorción mas inmediata, ya que el medicamento se introduce directamente en el torrente sanguíneo.</p>	<p>La absorción en esta vía suele ser un poco más lenta, con tiempos que varían entre 15 minutos y 1 hora, dependiendo del tipo de medicamento y la zona de inyección.</p>
--	--	--	---	--