

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Escuela de medicina

Materia:

Terapéutica farmacológica

Trabajo:

Cuadro comparativo

Catedrático:

Dr. Rodrigo Pacheco Ballinas

Presenta:

Juan Pablo Sánchez Abarca

Semestre y grupo:

4°B

Comitán de Domínguez, Chiapas
27 de febrero de 2021

Cuadro comparativo de vías de administración farmacológica

Vía de administración	Ventaja	Desventaja
Oral	Es una de las administraciones más sencillas y habitual que existe.	Este tarda un tiempo en poder ejecutar su acción y cambios en el organismo.
Transdérmica	Su aplicación es constante durante horas o días, por ende, el fármaco pertenece por más tiempo en el torrente sanguíneo.	Este método puede llegar a irritar la piel y son limitados por la velocidad en la que atraviesan la piel, por eso este método es empleado en fármacos que son de dosis bajas pero constantes.
Rectal	Este es un método empleado en personas que no pueden consumir un fármaco por vía oral, este es en forma de supositorio que se introduce en el recto. Tiene una absorción rápida debido al revestimiento del recto y la irrigación sanguínea.	Estos pueden ser irritantes para ciertas personas, por lo cual se busca otra vía de administración.
Sublingual	Esta técnica hace que el fármaco pueda absorberse rápido y llegar al torrente sanguíneo de forma rápida a través de las capilares de la zona.	Los fármacos pueden llegar a ser absorbidos de manera incompleta o de forma irregular.
Oftalmológica	Esta vía es utilizada para tratar exclusivamente a los trastornos oculares, y es fácil de emplear.	Estas llegan a salir del ojo y por ende no tienen una buena absorción. También existen geles y ungüentos, y estos pueden empañar la visión.
Vaginal	Esta vía exclusiva de las mujeres ayuda a emplear estrógenos a las mujeres para evitar ciertos síntomas y enfermedades que se les presenten.	La pared vaginal tiene una absorción lenta.
Ótica	Para los fármacos utilizados en las infecciones del oído se pueden aplicar directamente en el oído afectado.	Algunas ocasiones puede que la suciedad del oído haga que los efectos sistémicos del fármaco sean mínimos (ocurre en tratamientos de largo plazo)
Inhalatoria	La absorción es rápida por la gran superficie de la mucosa traqueal y bronquial,	Sus inconvenientes son la imposibilidad de regular la

		dosis y la administración resulta incómoda o irritable.
Parenteral (intravenoso, intramuscular y subcutánea)	Estos fármacos llegan a tener una buena absorción y no necesitan tener dosis frecuentes que otros fármacos empleados en otras vías. También existen fármacos que proporcionan un efecto terapéutico a largo plazo.	Algunas desventajas son de que estas tienen mayor riesgo de infección, mayor dolor, menor capacidad de reacción si existe reacción adversa y solo se administran los fármacos solubles)

Bibliografía:

- Velázquez. (2017). *Farmacología básica y clínica*. PANAMERICANA.
- <https://www.msdmanuals.com/es/hogar/farmacos-o-sustancias/administracion-y-cinematica-de-los-farmacos/administracion-de-los-farmacos>