

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Humana

Materia: Terapéutica Farmacológica

Tema: cuadro comparativo

Docente: Rodrigo Pacheco Ballinas

Alumna: Vanessa Estefanía Vázquez Calvo

Semestre y grupo: 3 B

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 25 de

febrero 2021.

VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE VÍAS DE ADMÓN. Y FORMAS FARMACEUTICAS

VÍAS DE ADMINISTRACIÓN	FORMAS FARMACEUTICAS	VENTAJAS	DESVENTAJAS
Oral	Polvos	Admón. Cómoda, no produce dolor, económica, el paciente lo puede administrar, puede ser eliminado por alguna intoxicación, se absorben en intestino delgado, biodisponibilidad de fármacos,	No se puede utilizar en pacientes con dificultad para deglutir, con vómitos o si están inconscientes, sabor desagradable, e irritación gástrica (algunos).
	Granulados		
	Sublingual		
	Cápsulas		
	Jarabes		
	Suspensiones		
	Emulsiones		

VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE VÍAS DE ADMÓN. Y FORMAS FARMACEUTICAS

VIAS DE ADMINISTRACIÓN	FORMAS FARMACEUTICAS	VENTAJAS	DESVENTAJAS
<i>Oral</i>	Polvos	Que las dosis se manejan en bolsas unitarias que ayudan en el transporte.	Se tiene que tener agua hervida, se administra con una previa preparación de una solución.
	Granulados	Polvos que incluyen principios activos	Falta de una buena dosificación provocando una intoxicación.
	Comprimidos	Mejores pautas posológicas, mejor perfil	No se puede administrar en

	farmacocinético, reducción de efectos adversos, bajo coste, precisión en la dosificación y prolongado.	pacientes con vómito e inconsciente, biodisponibilidad, comprometida.
Cápsulas	Buena estabilidad y biodisponibilidad, fácil elaboración	Sensibles a la humedad y cambios térmicos, no pueden fraccionarse y alto costo.
Jarabes	Liberan rápidamente el principio activo, dosificación fácil y cómoda (cucharadas, gotas), buena elección para pediátricos.	Mayor contaminación microbiológica (adición de conservantes) y menor estabilidad del principio activo.
Suspensiones		
Emulsiones		

VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE VÍAS DE ADMÓN. Y FORMAS FARMACEUTICAS

VÍAS DE ADMINISTRACIÓN	FORMAS FARMACEUTICAS	VENTAJAS	DESVENTAJAS
<i>Rectal y vaginal</i>	Supositorios	Se puede utilizar en pacientes con vómitos, inconscientes o con dificultad para deglutir (especialmente útiles en niños).	Baja BD en velocidad, no son aceptados socialmente, lesiones o irritaciones de mucosas, admón. Privada.
	Enemas	Acción local y relajación.	Inflamación intestinal, peritonitis, traumatismo abdominal, sangrado de tubo digestivo y hemorroides.

Óvulos	No requieren intervención médica, fácil acceso, utilidad en el tratamiento de infecciones o inflamaciones vaginales.	Efectivos de 30 a 60 min, puede ser incómodo y molesto.
Comprimidos vaginales	Mejor absorción y biodisponibilidad debido a una mayor superficie de contacto con la capa mucosa, se pueden adaptar a cualquier tipo de superficie mucosa y permiten el uso de	La biodisponibilidad depende: espesor del epitelio vaginal, composición del fluido y pH.

	fármacos empleados para una acción local.	
Dispositivos intrauterinos	Prevenir embarazo, seguridad de 3 a 10 años	Dolor leve ha moderado cuando se coloca el DIU, Calambres o dolores de espalda durante algunos días después de la colocación, periodos menstruales irregulares.

VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE VÍAS DE ADMÓN. Y FORMAS FARMACEUTICAS

VÍAS DE ADMINISTRACIÓN	FORMAS FARMACEUTICAS	VENTAJAS	DESVENTAJAS
<i>Tópica y subcutánea</i>	Pomadas	Mayor BD, piel seca, lesiones descamativas y zonas queratinizadas.	Dermatitis de contacto, no deben usarse en lesiones exudativas y engrasan la piel.
	Cremas	Se emplea por características organolépticas	No se debe utilizar en zonas pilosas
	Geles	Liberan el principio activo con la misma eficacia que pomadas y ungüentos, pero no dejan residuo visible.	Pueden irritantes si se aplica en piel erosionada.

Parches	Principios activos a una velocidad programada o durante un tiempo establecido para su acción sistémica.	Reacciones local en forma de irritación, dermatitis o eritema.
Implantes		

VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE VÍAS DE ADMÓN. Y FORMAS FARMACEUTICAS

VÍAS DE ADMINISTRACIÓN	FORMAS FARMACEUTICAS	VENTAJAS	DESVENTAJAS
<i>Inhalatoria</i>	Gases → anestésicos	<ul style="list-style-type: none"> • Acción rápida • Admón. Antiasmáticos • Antiinfecciosos 	Precisa flujos altos. No se percibe la inhalación (algunos llevan aditivos) Son más caros
	Aerosoles		

VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE VÍAS DE ADMÓN. Y FORMAS FARMACEUTICAS

VÍAS DE ADMINISTRACIÓN	FORMAS FARMACEUTICAS	VENTAJAS	DESVENTAJAS
Oftálmica y ótica	Colirios	Absorción rápida, acción local, los fármacos pueden ser antiinflamatorios, antihistamínicos, Antiinfecciosos, limpieza del conducto auditivo externo y tratamientos glaucoma.	Las formas farmacéuticas de administración oftálmica deben ser estériles, contraindicado en pacientes con la membrana timpánica perforada, se debe atemperar las gotas previas a su administración y el fármaco debe presentar cierta lipofilia pero con un mínimo de hidrosolubilidad para que pueda difundir.
	Pomadas		
	Gotas		

VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE VÍAS DE ADMÓN. Y FORMAS FARMACEUTICAS

VÍAS DE ADMINISTRACIÓN	FORMAS FARMACEUTICAS	VENTAJAS	DESVENTAJAS
<i>Parenteral</i>	Inyectables para vía intravascular : intravenosa e intraarterial	Efecto rápido, posología exacta, directo al torrente sanguíneo, útil para emergencias, el efecto aparece en 15 segundos.	Una mala circulación dificulta la distribución del fármaco, el fármaco una vez administrado, no puede eliminarse, riesgo de embolia y trombosis.
	Inyectables para vía extravascular: intradérmica, subcutánea, intramuscular,	Intradérmica: anestesia local, vacunas, pruebas de sensibilización o alergia. Intraperitoneal: vía de absorción ultrarrápida.	Intradérmica: vía de absorción lenta. Intratecal, epidural: Los inyectables deben ser isotónicos.

<p>intratecal, epidural, intraperitoneal.</p>	<p>Intratecal, epidural: para fcos que deban acceder al SNC.</p> <p>Intramuscular: es una vía de admon. Muy rápida (soluciones acuosas y más lenta en las oleosas).</p>	<p>Intramuscular: La velocidad de absorción depende del riego sanguíneo en el lugar de inyección y de las características físico-químicas del preparado.</p> <p>Se pueden lesionar vasos y nervios, pueden aparecer parálisis del nervio ciático (admón. en glúteo), hematomas, endurecimientos, infecciones, shock anafiláctico.</p>
---	---	---

BIBLIOGRAFÍA:

1. Velásquez, Lorenzo, Moreno, Seza, Lizasoian, Moro: Farmacología Básica y Clínica, 19° ed., Ed.Panamericana. 2018.
2. Lluch Colomer,A. García García M.D., (2019). Conocimientos básicos del medicamento y su utilización. Área 7. Recuperado de: <https://www.sefh.es/bibliotecavirtual/auxiliares/area7.pdf>