



Vías de administración de fármacos

Bruno Marioni Hernandez Gomez

Parcial I

Farmacología I

Dr. Alan De Jesús Morales Domínguez

Medicina Humana

Tercer Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 3 de marzo del 2025

VIA DE ADMINISTRACION	DESCRIPCION	PATRON DE ABSORCION	MECANISMO	UTILIDAD ESPECIAL Y LIMITACION	PRECAIONES	VENTAJA Y DESBENTAJA	TIEMPO APROXIMADO DE ALCANZAR LA C.
ORAL	Ingesta de fármacos a través de la boca	Dependiendo del PH y motilidad intestinal	Absorción en el tracto gastrointestinal	tratamiento crónico, no apto para paciente con vomito	Evitar en paciente gastrointestinal	Fácil y conveniente. Absorción lenta variable	30 - 60 minutos
SUBLINGUAL	Colocación del fármaco de bajo de la lengua	Rápida a través de la mucosa oral	Absorción directa del torrente sanguíneo	Reacción rápida. no apto para fármaco de sabor	Evitar tragar el fármaco	Evitar el metabolismo. limitado de lipofílicos	1- 3 minutos
INTRAVENOSA	inyección en el torrente sanguíneo	Inmediata	Administración directa en la circulación	Emergencia crítica. riesgo de infección	Asepsia estricta	Efecto rápido. personal capacitada	Inmediato
INTRAMUSCULAR	Inyección en el musculo	Moderada debajo de flujo sanguíneo muscular	A través de los papilares maculares	De liberación prolongada. dolor en sitio de inyección	Evitar en paciente con trastorno de coagulación	Absorción rápida. causa dolor	10- 30 minutos
SUBCUTANEA	Inyección en el tejido subcutáneo	Lenta y constante	Absorción a través del TJ subcutáneo	T. larga duración. Pequeño volumen	Rotar en el sitio de inyección	fácil de administrar. absorción lenta	15- 30 minutos
INHALATORIA	Inhalación de fármaco a través de los pulmones	A través de la mucosa pulmonar	A través de los torrentes sanguíneos	Tratamiento respiratorio. técnica adecuada	Evitar en Pt respiratoria grave	Efecto rápido. Dificil de dosificar	1-5 minutos
TOPICA	Aplicación de fármaco a través de la piel	Depende de la área de aplicación	Absorción a través de la piel	Tratamiento locales. limitado de la área del cuerpo	Evitar el piel dañada o irritada	Fácil de aplicar. absorción lenta y limitada	variable