



Mi Universidad

Mapa Conceptual.

Nombre del Alumna: Beatriz Adriana Gómez Robrero.

Nombre de Los Temas: Formas Farmacéuticas y Vías de Administración.

Nombre de la Materia: Farmacología.

Nombre del Profesor: Ervin Silvestre Castillo

Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

Parcial: 1er. Parcial.

Cuatrimestre: 3er. Cuatrimestre.

09 de julio de 2023

FORMAS FARMACEUTICAS.

Los fármacos se elaboran en diferentes presentaciones para permitir su correcta administración. Estas presentaciones o formatos se denominan formas farmacéuticas y facilitan el suministro de los medicamentos al organismo por las diferentes vías de administración.

1.1.1 CAPSULAS: Se trata de cubiertas sólidas de gelatina soluble que sirven para envasar un medicamento de sabor desagradable, facilitar su deglución o para dotarlo de una cubierta entérica.

1.1.2 GRAGEAS: Son comprimidos que están envueltos con una capa, habitualmente de sacarosa. Se utilizan para enmascarar el mal sabor de algunos medicamentos o como cubierta entérica para que el fármaco se libere en el intestino delgado.

1.1.3 COMPRIMIDOS: Se fabrican mediante compresión del principio activo, que está en forma de polvo.

1.1.4 AMPULAS: Recipiente estéril de vidrio o plástico que habitualmente contiene una dosis de una solución para administrar por vía parenteral.

1.1.5 GEL, POMADAS, ETC. (SUSPENSIONES):

1.1.6 SUSPENSIONES: Se trata de un sólido, finamente dividido, que se dispersa en otro sólido, un líquido o un gas. Se consideran suspensiones las lociones, los geles, las pomadas o pastas y los supositorios.



♦ **GEL:** Suspensión de pequeñas partículas inorgánicas en un líquido (en reposo pueden quedar en estado semisólido y se vuelven líquidos al agitarlos) o de grandes moléculas entrelazadas en un medio líquido (en este caso son semisólidos).

♦ **POMADA:** Suspensión en la que los medicamentos se mezclan con una base de vaselina, lanolina u otras sustancias grasas.

♦ **LOCIÓN:** Es una suspensión en forma líquida de aplicación externa.



VIAS DE ADMINISTRACIÓN DE FARMACOS.

La preparación y administración de medicamentos es una tarea delegada por el médico, que realiza el profesional de enfermería. Debe realizarse de forma precisa y cumpliendo unas normas básicas comunes para asegurar una correcta administración..



Via Sublingual

1.2.1 VIA ENTERAL: Los fármacos administrados por vía enteral discurren por el tracto gastrointestinal hasta alcanzar el torrente sanguíneo y/o eliminarse..



Via Rectal



1.2.2 VIA PARENTERAL: Es aquella en la que es necesario atravesar la piel para administrar la medicación y que pase, así, al torrente sanguíneo directamente o a través de los diferentes tejidos donde se administra.

♦ **VIA BUCOLINGUAL:** Se puede administrar de dos formas: sublingual y bucal, debiéndose seguir los pasos de preparación y administración para la vía oral.



Via oral

♦ **VIA ORAL:**
a) Deposite el medicamento en su recipiente sin tocarlo.
b) Fraccione la medicación, si está permitido, para obtener la dosis prescrita o tritúrela para que pueda ser tomada por el paciente.
c) Si el paciente tiene colocada una sonda nasogástrica, triture y diluya la

♦ **ADMINISTRACIÓN:** Deposite el recipiente en las manos del paciente, si lo permite su estado. Indíquelo que beba un poco de agua, que coloque la medicación en la parte posterior de la lengua y que vuelva a beber un poco de agua.

♦ **VIA RECTAL:**
Preparación de la medicación, que dependerá del tipo de medicamento:
a) Supositorio: manténgalo en nevera o bajo un chorro de agua fría antes de extraerlo del envoltorio, para darle consistencia.
b) Pomadas o enemas: recubra con lubricante hidrosoluble el aplicador

♦ **ADMINISTRACIÓN:** Coloque al paciente en decúbito lateral izquierdo, o en posición de Sims izquierda. Separe las nalgas e indique al paciente que respire hondo e introduzca el supositorio o el aplicador hasta sobrepasar el esfínter anal interno, aproximadamente 2-3 cm hacia el interior.

♥ **VIA INTRADÉRMICA:** Se debe administrar el medicamento en el espesor de la piel. Se suele utilizar para fines diagnósticos, para realizar pruebas inmunológicas.

♥ **VIA SUBCUTÁNEA:** La medicación se debe administrar bajo la dermis. Su acción se puede percibir a partir de los 30 min, por lo que se utiliza para administrar medicamentos de absorción lenta. No debe administrarse en caso de shock, enfermedad cutánea, edema, adiposidad o poca vascularización de la zona.

♥ **VIA INTRAMUSCULAR:** La medicación se debe administrar en el tejido muscular. Según la solución administrada, se absorberá en 10-30 min.

♥ **VIA INTRAVENOSA:** Hay tres sistemas para realizarlo: directo o en bolo, perfusión en goteo continuo y perfusión en

♥ **VIA INTRAARTICULAR:** Se inyecta en la cavidad sinovial de una articulación. La

♥ **VIA INTRARRAQUÍDEA:** Consiste en practicar una punción lumbar (entre L4 y L5) el espacio epidural o el espacio subaracnoideo. Es aséptica y es imprescindible una correcta posición del

♥ **VIA INTRALINGUAL:** Consiste en realizar una punción en el músculo geniogloso de la lengua, en la línea de Nardi. Se utiliza en casos de shock anafiláctico, cuando no es posible canalizar una vía venosa, aunque está prácticamente en desuso.

♥ **VIA INTRAARTERIAL:** Se utiliza para administrar contrastes radiológicos y/o quimioterapia antineoplásica regional.

