

Ungüentos, pomadas, cremas, geles y pastas: ¿es todo lo mismo?

Belén López García, Sara Ortonobes Roig,
Carmen García Rebollar

Diciembre 2015

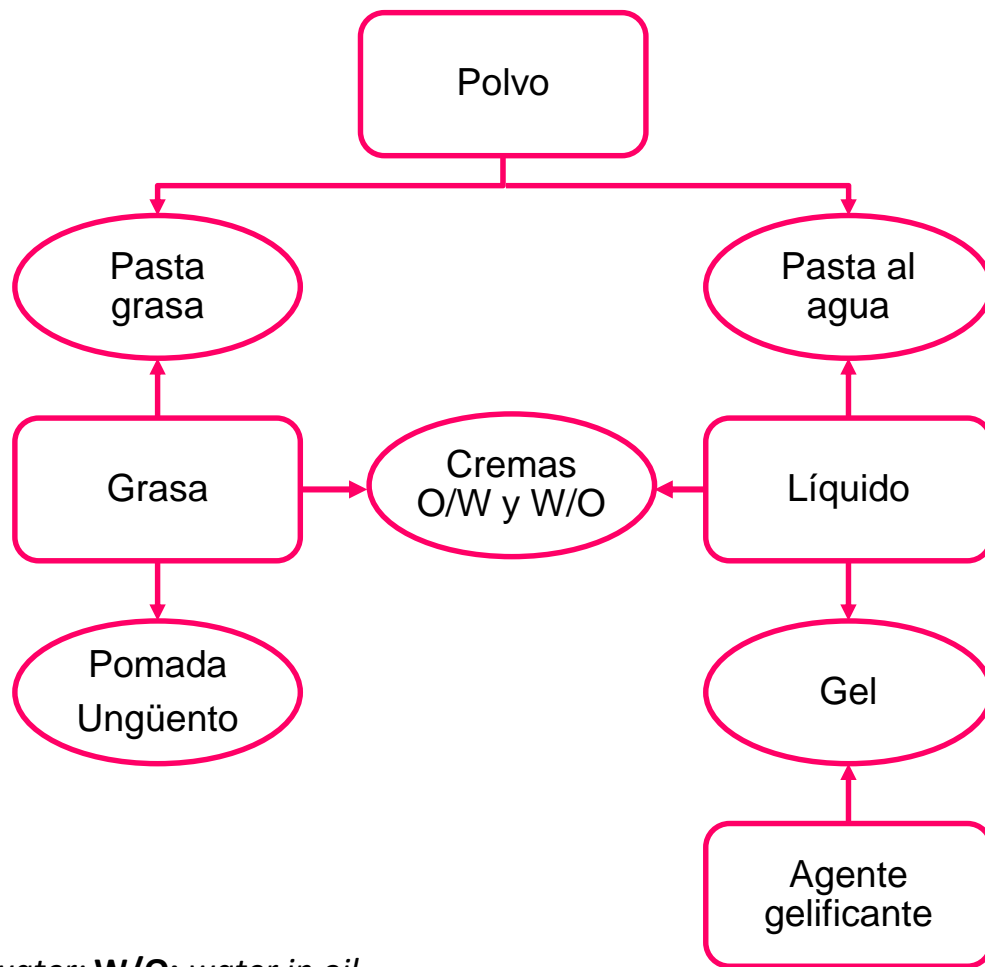
Introducción (1)

- La forma galénica es el producto resultante de la preparación de un fármaco (principio activo) y un excipiente (principio inactivo) para constituir un medicamento con el fin de posibilitar su administración.
- Las formas farmacéuticas tópicas son:
 - Líquidas: loción, fomento etc.
 - Semisólidas: ungüentos, pomadas, cremas, etc.
 - Sólidas: polvos medicinales, etc.

Introducción (2)

- La vía de administración tópica utiliza la piel y las mucosas para la administración de los fármacos.
- Dentro de la vía tópica se consideran:
 - Vía inhalatoria (aerosoles, inhaladores).
 - Vía intranasal.
 - Vía conjuntival.
 - Vía vaginal (óvulos).
 - Vía tópica cutánea propiamente dicha. Se emplea con el objetivo de conseguir efecto terapéutico a nivel local, pero no interesa, en general, la absorción de principios activos.

Formas farmacéuticas semisólidas de aplicación tópica



O/W: oil in water; W/O: water in oil.

Selección de formas farmacéuticas

Forma farmacéutica	Características	Tratamiento
Pasta	La pasta acuosa tiene acción superficial La pasta grasa se absorbe muy poco	Lesiones exudativas de tipo agudo o subagudo, idóneo para los pliegues
Polvos	No atraviesan la capa córnea Acción superficial	Secantes, refrescante y antiinflamatorio superficial en áreas intertriginosas
Gel	Absorción baja/media Deposita el fármaco superficialmente	Lesiones agudas, heridas exudativas Áreas pilosas y cara, pieles grasas
Crema	Absorción media, poca capacidad oclusiva Acción refrescante	Lesiones agudas, subagudas o húmedas Áreas de piel fina (axilas, cara, escroto), pieles normales
Pomada	Absorción alta, capacidad oclusiva media Acción emoliente y lubricante	Lesiones crónicas, secas o escamosas Áreas de piel gruesa (palmas, plantas) Piel seca o hiperqueratósicas
Ungüento	Absorción muy alta, capacidad oclusiva importante y emoliente	Lesiones crónicas, dermatosis localizadas Áreas de piel gruesa (palmas, plantas), pieles hiperqueratósicas y liquenificadas Ideal para ablandar escamas y costras

Indicación de forma farmacéutica según tipo de lesión cutánea

Estadio de la lesión	Tipo de la lesión	Características	Tratamiento de lesiones
Aguda	Lesiones húmedas Procesos eritematosos y exudativos Seborrea	Eritema Vesículas Ampollas Exudación	Con eritema agudo: polvos, emulsiones, cremas
			Si son muy edematosas: fomentos con compresas húmedas
			Vesiculosas, ampollosas: soluciones, lociones, fomentos
Crónica	Lesiones secas Lesiones encostradas y fisuradas Psoriasis, eccemas	Xerosis Liquenificación Descamación Costras	Costrosas: fomentos para secar, pomadas para desprender
			Escamoso-costrosas: pomadas, pastas
			Queratóticas y liquenificadas: cremas W/O, pomadas y ungüentos

W/O: *water in oil.*

Potencia de corticoides según presentación

