

I'm not robot!

FORMAS FARMACEUTICAS

❖ SEMISOLIDAS:

❖ Son las más usadas en kinesiología

➤ **Pomadas:** Preparados de consistencia blanda y untuosa . Con uno o varios componentes activos y excipientes o base que les da masa y consistencia.

➤ Ej: Salicilato de dietilamina (Algesal) gel o pomada



DROGAS SUSTANCIAS ABUSO

Álvarez Hernández Axiry Sofia

1. Definición de droga, estupefacientes, psicotrópicos y precursores.

- **Droga:** Término de uso variado. En medicina se refiere a toda sustancia con potencial para prevenir o curar una enfermedad o aumentar la salud física o mental y en farmacología como toda sustancia química que modifica los procesos fisiológicos y bioquímicos de los tejidos o los organismos. De ahí que una droga sea una sustancia que está o pueda estar incluida en la Farmacopea. En el lenguaje coloquial, el término suele referirse concretamente a las sustancias psicoactivas y, a menudo, de forma aún más concreta, a las drogas ilegales. Las teorías profesionales (p. ej., "alcohol y otras drogas") intentan normalmente demostrar que la cafeína, el tabaco, el alcohol y otras sustancias utilizadas a menudo con fines no médicos son también drogas en el sentido de que se toman, el menos en parte, por sus efectos psicoactivos.
- **Estupefacientes:** toda sustancia psicotrópica, con alto potencial de producir conducta abusiva y/o dependencia (psíquica/física, con perfil similar a morfina, cocaína, marihuana, etc.), que actúa por sí misma o a través de la conversión en una sustancia activa que ejerza dichos efectos.
- **Psicotrópico:** cualquier sustancia natural o sintética, capaz de influenciar las funciones psíquicas por su acción sobre el Sistema Nervioso Central (SNC).
- **Precursor:** Sustancia a partir de la cual se forma otra con mayor actividad biológica

2. Clasificación de las sustancias controladas..

CLASE I	CLASE II	CLASE III	CLASE IV	CLASE V
ANALGÉSICOS NARCÓTICOS	ANALGÉSICOS NARCÓTICOS	ANALGÉSICOS NARCÓTICOS	DEPRESIVOS	Mezclas que tienen cantidades limitadas de drogas narcóticas, con ingredientes medicinales activos no narcóticos.
Acetilmetadol	Ailaprodin	Acetaminofina + codeína	Barbital	
Heroína	Anileridin	APC + codeína	Clorobetaina	
ESTIMULANTES	Codeína	Aspirina + codeína	Cloro hidrato	
Variantes de Anfetamina	Dihidrocodeína	Nalorfina	Clordiazepóxido	
Alucinógenos	Etilmorfina	Paregórico	Clonazepam	Tienen menos potencial que las drogas Clase IV para ser abusadas.
Análogos de fenclidina	Etorfina (M99)	Depresivos	Clorazepato	
Ibogaine	Fentanil	Cualquier químico	Diazepam	

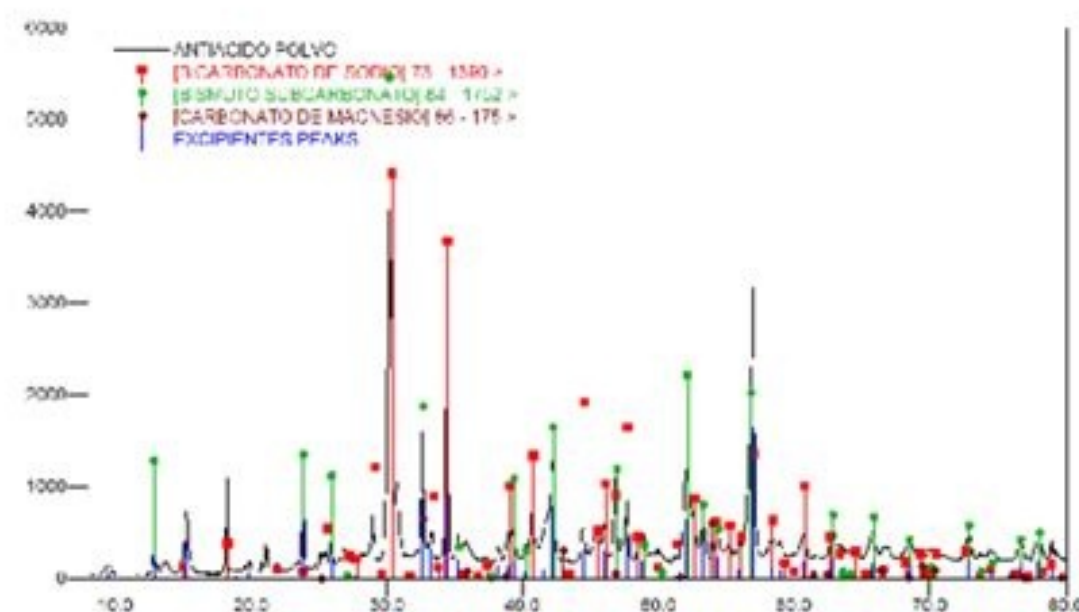


Tipos de medicamentos



Difracción de Rayos X – Identificación de APIs y Excipientes en Productos Farmacéuticos

La difracción de rayos X se utiliza como herramienta en la fabricación y control de calidad de productos farmacéuticos, permitiendo identificar al principio activo y los excipientes. La identificación se realiza comparando el difractograma de la muestra a identificar, con los patrones experimentales almacenados en la base de datos de la Joint Committee on Powder Diffraction Standards-Powder Diffraction File (JCPDS-PDF). En la Figura se observa una mezcla de fases cristalinas, en las cuales se identifica al principio activo Bicarbonato de Sodio, (líneas verticales de color rojo), con tarjeta (JCPDS 73-1390) y dos fases adicionales como el Bismuto Subcarbonato (líneas verticales de color verde) con tarjeta (JCPDS 84-1752) y el Carbonato de Magnesio (líneas verticales de color marrón) con ficha (JCPDS 86-175). Los excipientes se identifican con líneas verticales de color azul.



INKALLOYS PERU S.A.C.
Bolívar # 2150, Torre 15, Of. 501, Lima 21-Perú
info@inkalloys.com - Tel: +(511) 929808958
www.inkalloys.com



El ingrediente fundamental de un medicamento es el principio activo porque es el que desempeña la función terapéutica objetivo del tratamiento, pero los medicamentos también contienen excipientes, que pueden ser el porcentaje de su composición aunque no actúan sobre los síntomas del paciente ni sobre la enfermedad, pero que ayudan a la administración del medicamento. Los excipientes de un medicamento no actúan sobre los síntomas del paciente ni sobre la enfermedad, sino que facilitan la preparación, conservación o administración del medicamento. Así, cuando se prescribe un medicamento de cierta marca que se compra por su equivalente genérico, es importante tener en cuenta si esa persona tiene alguna alergia, en España el paciente también debe notificar a la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) cualquier efecto secundario que experimente aunque no figure en el prospecto. Los excipientes se clasifican por lo general de acuerdo a la actividad que realizan en el medicamento (aunque algunos pueden tener más de una función).

