



DOCENTE: Lilia Del Carmen Moreno

ALUMNA: Yadira Ventura Ramírez

MATERIA: Cosmetología III

TRABAJO: Investigación

6cuatrimestre

Investigación

Características generales de excipientes: Los excipientes se utilizan para convertir un fármaco en una forma farmacéutica que el paciente pueda utilizar para tener un beneficio terapéutico. Los excipientes se incluyen en una formulación por poseer propiedades que en conjunto con un proceso permiten fabricar un medicamento con las especificaciones requeridas. Así los excipientes:

- Aumenta la estabilidad del principio activo, actúan como conservantes o antioxidantes
- Permiten “vehicular” ese principio activo, como lubricante, deshidratantes, espesantes...
- Como colorantes, edulcorantes y aromatizantes mejoran las propiedades organolépticas es decir el sabor, el olor y la apariencia.

Forma fisicoquímica: La fisicoquímica, también llamada química física, es una subdisciplina de la química que estudia la materia empleando conceptos físicos y químicos. La fisicoquímica representa una rama donde ocurre un cambio de diversas ciencias. Es un método que permite determinar en los análisis de productos químicos la naturaleza de las interacciones entre los componentes de un sistema mediante el estudio de las relaciones entre las propiedades físicas y la composición del sistema.

Excipientes compuestos por emulsiones de aceite y agua:

Pomada: son formas para uso externo de consistencia semisólida que contienen hasta 40% de agua sobre una base de agua.

Crema: preparación líquida o semisólida que contiene el o los principios activos o aditivos necesarios para obtener una emulsión generalmente aceite con agua con un contenido de agua superior 20%.

Jabón o detergente: emulsión de agua y grasa

Mayonesa: emulsión de agua y aceite

Petróleo, aderezo, yogurt, vacunas, etc.

Suspensiones: es una mezcla heterogénea formada por un sólido en polvo o por pequeñas partículas no solubles (fase dispersa) que se dispersan en un medio líquido (fase dispersante o dispersora). Cuando uno de los componentes es líquido y los otros son sólidos suspendidos en la mezcla, son conocidas como mecánicas. De igual manera este tipo de suspensiones puede requerir de distintas formas de energía.

Materiales primos para excipientes: como es sabido, para obtener resultados satisfactorios en la producción farmacéutica, además de requerir sistemas de control estrictos en los procesos de manufactura y del desempeño de las materias primas empleadas es la clave. Comprometidos con los ramos que abastecemos con materia prima y con la finalidad de ofrecer información de utilidad que pueda aplicarse al diseño de las formas farmacéuticas que a la vez sean seguras y efectivas.