

NOMBRE DEL ALUMNO: Denis Yudith Díaz Vicente.

NOMBRE DEL PROFESOR: Liliana Del Carmen Moreno Molina.

TEMA: Características Generales de excipiente.

MATERIA: Cosmetología.

FECHA: 3 de junio del 2020

CARACTERISTICA GENERALES DEL EXCIPIENTE.

La función de un excipiente es servir como soporte (vehículo o base) o como componente del soporte del principio o los principios activos, contribuyendo así a propiedades tales como la estabilidad, el perfil biofarmacéutico, el aspecto y la aceptación por parte del paciente, y para facilitar su fabricación.

Los componentes pueden ser:

Colorantes, conservantes, coadyuvantes, estabilizantes, espesantes, emulsificantes, saborizantes, sustancias aromáticas o sustancias similares.

FORMAS FISIOQUIMICAS.

conocimiento integral del diseño, composición y elaboración de los medicamentos es crucial para lograr el cumplimiento de las metas farmacoterapéuticas planteadas por el profesional de la salud.

Uno de los factores determinantes en la biodisponibilidad de un medicamento es, sin duda, la forma en que se dispone de un fármaco, considerando la forma farmacéutica en la que se encuentra formulado, así como la vía y forma de administración.

Toda sustancia o mezcla de sustancias de origen natural o sintético que posee efecto terapéutico, preventivo o rehabilitador, que se presente en forma farmacéutica e identificado como tal por su actividad farmacológica, características físicas, químicas y biológicas. Cuando un producto contiene nutrimentos, es considerado como medicamento en tanto se trate de un preparado que contiene.

EXCIPIENTES COMPUESTO POR EMULSIONES DE ACEITE.

En las emulsiones aceite en agua, se agregan polímeros hidrofílicos naturales o sintéticos junto con los agentes tensioactivos. Estas sustancias se acumulan en la interfase y aumentan la viscosidad de la fase acuosa por lo cual disminuyen la velocidad de la formación de agregados.

las emulsiones requieren un agente anti-microbiano porque la fase acuosa es favorable al crecimiento de los microorganismos.

EXCIPIENTE COMPUESTO POR EMULSIONES DE AGUA.

En las emulsiones W/O, o agua en aceite, la fase dispersa es un líquido acuoso o de carácter hidrófilo y la fase continua es un aceite o líquido de carácter lipófilo; quedan gotas de agua suspendidas en una fase oleosa. En las emulsiones O/W ocurre al revés, la fase interna es de carácter lipófilo y la fase externa de carácter hidrófilo; quedan pequeñas gotas oleosas suspendidas en una fase acuosa.

MATERIA PRIMAS PARA EXCIPIENTE.

En el proceso de adquisición, para asegurar la calidad, toda materia prima debe venir acompañada del boletín de análisis elaborado por la entidad suministradora aunque se considera conveniente que el farmacéutico elaborador verifique, como mínimo, la identidad de las materias primas suministradas mediante alguna prueba de identificación.

La pureza o grado de riqueza de una materia prima es otro factor muy importante para la selección de materias primas y las operaciones de cálculo de concentración.