

Título: ESTABILIDAD DE FARMACOS PEPTIDICOS: FORMULACIONES COMERCIALES DE INSULINA.

Nombre: OLIVA MARTIN, ALEXIS

Universidad: Universidad de La Laguna

Fecha de lectura: 01/01/1996

Programa de doctorado: DESCONOCIDO

Dirección:

> **Director:** MATIAS A. LLABRES MARTINEZ

Tribunal:

> **presidente:** PLA DELFINA JOSE M

> **secretario:** OBDULIA MUNGUIA LOPEZ

> **vocal:** ANGEL CONCHEIRO NINE

> **vocal:** Ramón Martínez Pacheco

> **vocal:** MARIA ROSA JIMENEZ CASTELLANOS BALLESTEROS

Descriptores:

> FARMACOLOGIA

> CIENCIAS MEDICAS

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: EN LA PRESENTE MEMORIA SE LLEVARON A CABO ESTUDIOS DE ESTABILIDAD DE DOS PREPARADOS COMERCIALES DE INSULINA HUMANA, UNA SOLUCION DE ACCION RAPIDA Y UNA SUSPENSION DE INSULINA ZINC, BAJO DIFERENTES CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO, EN REPOSO Y CON AGITACION CONTINUA A 100 RPM A TEMPERATURAS DE 40, 50 Y 60GRADOS C Y A TEMPERATURA AMBIENTE. PARA DICHO ESTUDIO SE EMPLEARON DIVERSAS TECNICAS ANALITICAS, DESTACANDO LA CROMATOGRAFIA LIQUIDA DE ALTA EFICACIA (HPLC) TANTO EN FASE REVERSA COMO POR EXCLUSION DE TAMAÑOS PARA EL ESTUDIO DE LA DEGRADACION DE LA INSULINA Y LA DETECCION DE LOS DIFERENTES PRODUCTOS DE DEGRADACION.

SE COMPROBO LA VALIDEZ DE LA ECUACION DE ARRHENIUS EN ENSAYOS ACELERADOS DE DICHOS PREPARADOS EN EL RANGO DE TEMPERATURAS DE TRABAJO.

SE PROPUSO UNA METODOLOGIA ESTADISTICA PARA ESTIMAR EL PERIODO DE VALIDEZ DE LAS MISMAS.

