

RESUMEN.

Poco se conoce las propiedades medicinales que posee la papaya en todas sus partes que la conforman, siendo un motivo importante para realizar el siguiente estudio.

Este trabajo tuvo como propósito, la elaboración de un producto natural contra el estreñimiento, utilizando como materia prima la semilla de papaya.

Para este efecto, se realizó en primer lugar el secado de la semilla de papaya, luego se procedió a desarrollar la forma farmacéutica a base de la semilla, y por último se demostró la eficacia de la misma.

Para obtener los resultados de la elaboración del producto, se hicieron pruebas Físico y Químicas, conforme a las normas descritas en la Farmacopea como son: contenido de humedad, características organolépticas, peso promedio, friabilidad, desintegración, disolución, dosaje y uniformidad de contenido. Además se realizó estabilidad acelerada para determinar la vida útil del producto final.

Para demostrar la eficacia de las cápsulas a base de semilla de papaya, se realizaron ensayos en pacientes con estreñimiento, obteniendo resultados satisfactorios.

Al finalizar el presente trabajo, se encontró que se cumplió con los objetivos propuestos.

SUMMARY.

Little it is known about the medicinal properties that papaya has in all its parts that conform it, being this an important reason to make the following study.

This research had as a purpose, the elaboration of a natural product against the constipation, using as raw material papaya seed.

For this effect, first the drying of the papaya seed was made, then we proceed to develop the pharmaceutical form in base on the seed, and finally the effectiveness of this was demonstrated.

In order to obtain the results of the elaboration of the product, Physical - Chemical test were made, according to the norms described in the official monographs as they are: water determination, organoleptics characteristics, weight variation, friability, disintegration, dissolution, content uniformity. In addition accelerated stability was realized to determine the life of the final product.

In order to demonstrate the effectiveness of the capsules of papaya seed capsules, tests were done in patients with constipation, obtaining satisfactory results.

As a result of the present study, the proposed objectives were accomplished.