



## **Autores**

Kiara Gomez lizaro ([kiaragomezlizaro@hotmail.com](mailto:kiaragomezlizaro@hotmail.com))

Elizabeth Sanchez Martinez ([elizabethsanchez270899@gmail.com](mailto:elizabethsanchez270899@gmail.com))

Wendolina Vasquez Reyes ([wendolinasvasquezsc@gmail.com](mailto:wendolinasvasquezsc@gmail.com))

Carmen Vicmary de luna ([carmenvicmarydelunavargas26@gmail.com](mailto:carmenvicmarydelunavargas26@gmail.com))

Heidy Martinez de la rosa ([heidy1910@hotmail.com](mailto:heidy1910@hotmail.com))

## **Resumen**

El objetivo del proyecto es diseñar un repartidor especializado de pastillas anticonceptivas, cuya finalidad es recordar la hora y el día en que le corresponde la dosis para prevenir los embarazos, sin temor a confundirse, así como también aquellos que padecen de ovarios poliquísticos, acné, entre otras enfermedades. Este dispensador de pastillas, activa una alarma de diferentes colores recordado la hora y día que fue programada.

**Palabras claves:** Píldoras, Anticonceptivo, Dispensador de pastillas

## **Introducción**

Todo el tiempo hemos estado tratando de buscar la efectividad de llevar a cabo la toma de pastilla con seguridad y recordar tomarlas, es común ver pastilleros que se venden en las farmacias, a menudo con los días de las semanas escritos en la parte superior de cada compartimento, pero este aun no ayuda a recordar que tomemos las

pastilla que hay dentro, ya que no indica en el momento preciso que debemos de tomarlas

El tema de las pastillas anticonceptivas es muy importante para que todas las mujeres conozcan los beneficios y riesgos de los diferentes métodos anticonceptivos.

Estas tienen una efectividad de un 99%, pero como muchas de las mujeres tienden a olvidar tomarlas en sí su efectividad es del 91%. Esto quiere decir que, en la práctica, 9 de cada de cada 100 mujeres que toman la pastilla quedan embarazadas cada año.

Cabe recalcar, que es fundamental que todas las mujeres con un defecto cardíaco congénito elijan el método anticonceptivo correcto, para mantener un corazón sano.

por esto hemos creado un dispensador de pastillas con una alarma pensando en el bienestar de las mujeres ya que como futuras Doctoras tenemos que ayudar a prevenir los embarazos no deseados y controlar enfermedades que padecen algunas mujeres la cual tienen que acudir al uso de pastillas anticonceptivas.

## **Antecedentes**

### **Organizador semanal de pastillas de MEDca**

Incluye 21 compartimentos grandes que permiten almacenar muchos medicamentos para planificar la ingesta de medicamentos de 21 o 7 días. ¡Es multicolor, ligero y pequeño para viajar! (tooela, 2019)

### **PuTwo**

Se trata de un pastillero electrónico que os permitirá organizar vuestro tratamiento semanal, tiene alarma sonora que os servirá como un funcional recordatorio de medicación. Es transparente.(tooela, 2019)

### **Organizador de pastillas 400407 de Acu-Life**

Sus compartimentos de gran capacidad os permiten llevar más de 30 pastillas pequeñas, además podéis incluir información de medicamentos dentro del planificador. Seguro para niños.(tooela, 2019)

### **Estefanlo: organizador multifuncional**

Este organizador hecho de plástico no tóxico especial para uso médico mantiene los medicamentos con frescura incluso cuando permanecen meses allí. Puedes organizar tus pastillas semanalmente con 7 colores que te indicarán cuál será la que de debes tomar. (opinion, 2019)

## **Pastillero semanal CN1787569 de DOSIFARMA**

los indicadores están en castellano, así evitaréis confusiones. Sus cajoncitos sueltos de tres colores tienen el espacio adecuado para las pastillas del día. (toela, los mejores organizadores de pastillas)

## **Pixnor**

Tiene 7 compartimentos para pastillas con tapa magnética. -5 alarmas diarias, fáciles de ajustar y tiene Reloj electrónico con pantalla LCD. (Álvarez, 2012)

## **Patillero S**

Divide fácilmente píldoras, cápsulas, vitaminas o suplementos grandes o pequeños. Y Siente la facilidad de cortar las pastillas a la mitad sin esfuerzo. (Álvarez, 2012)

## **SUPVOX**

el dispensador SUPVOX Pastillero Semanal Dosificador de Comprimidos Dispensador de Pastillas de 7 días Pastillero Diario de Viaje con 6 compartimentos removibles. (Álvarez, 2012)

## **Pastillero Queraltó**

Este pastillero es una buena solución para personas polimedicadas. Cuenta con cajones para tres tomas diarias y todos los días de la semana. Su tamaño es adecuado para llevarlo cómodamente de viaje. (ancianos.es, 2018)

## **VANLO**

Este pastillero es muy práctico y está pensado para dejarlo fijo en un sitio. Viene con 7 cajas correspondientes a los días de la semana, y cada día con 4 compartimentos (ancianos.es, 2018)

## **Materiales y métodos**

Es un organizador de pastillas, que se ha sometido a pruebas con modificaciones, nos guiamos de diferentes fuentes de información como medline, salud en línea, también nos guiamos de anteriores proyectos como por ejemplo Lumma tiene casi la misma función que nuestro proyecto pero ORPAS tiene una sincronización de luces, alarmas y reloj que le advierte a las mujeres videntes y no videntes cuando debe de tomarse sus pastillas anticonceptivas, cabe recalcar que también hablamos con ingenieros eléctricos especiales en esa área para nutrirnos más del tema.

## Resultados

Le agregamos a nuestro organizador de pastillas Bombillos LED. Las luces para permitir que no importa donde este el organizador de pastillas, las mujeres lo puedan ver y advierte el día que le toca.

Tarjeta electrónica la cual esta programada para encenderse los días necesarios a tomar el medicamento.

Una fuente de alimentación (una pila) y un interruptor el cual podemos manipular nuestro organizador de pastilla, de tal manera que podamos apagarlo y encenderlo cuando deseemos.



Este separador de pastillas te puede ser útil para:

1. Tomar la dosis del medicamento prescrito
2. Tomar la medicación en el momento adecuado
3. Poder llevar una vida activa e independiente
4. Ahorrar dinero haciendo que tomes las medicaciones que necesitas y no más
5. Se puede llevar a todas partes de manera práctica y segura.

## Referencia Biográfica

### Bibliography

Álvarez, J. C. (2012, march 23). los nuevos organizadores de pastillas. Retrieved from <https://dispensador.org/de-pastillas>

ancianos.es. (2018, 02 16). Pastilleros: semanales, mensuales y diarios. Retrieved from <https://ancianos.es/pastilleros-medicacion/>

opinion, l. (2019, april 30). los mejores oraganizadores de pastillas. Retrieved from <https://laopinion.com/guia-de-compras/los-6-mejores-organizadores-de-pastillas-para-no-olvidar-tu-medicacion/>

toeela. (2019, abril 30). Los 10 Mejores Organizadores de Pastillas para No Olvidar Vuestra Medicación.

toeela. (n.d.). los mejores oranizadores de pastillas. Retrieved from <https://www.toolea.com/mejores-organizadores-de-pastillas-baratos/>