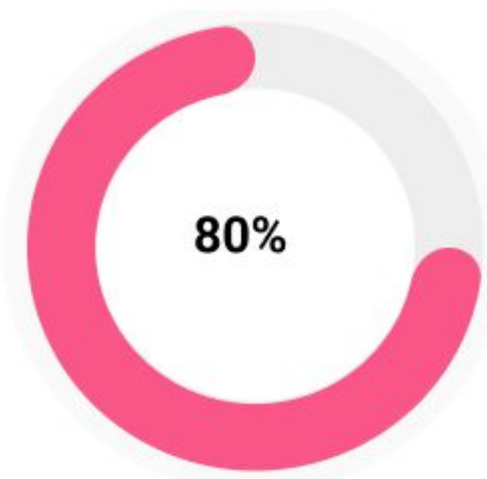


Diseño de propuesta sustentable de parches transdérmicos para el suministro de medicación opioide (Fentanilo)

Zanoni, Luz María
Licenciatura en Diseño Industrial
luzzanoni@gmail.com

Tema

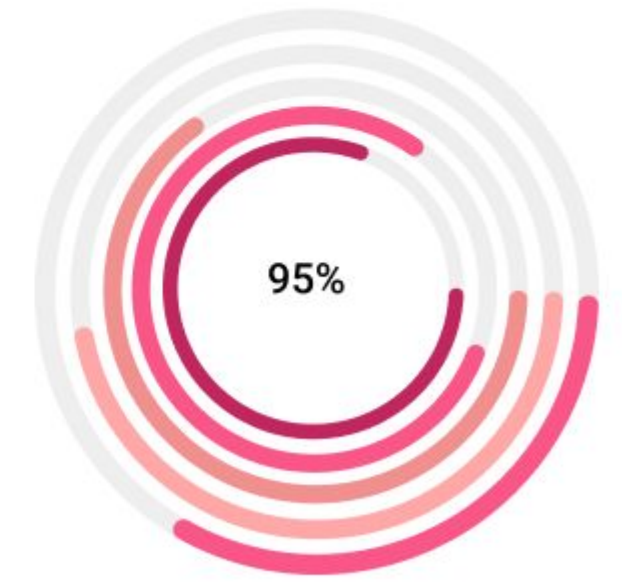
Método de práctica de parches transdérmico de Fentanilo en pacientes que necesitan de esta dosis para tratamientos oncológicos o dolores graves y crónicos. Impacto que genera el desecho de estos aquellos problemáticas que conlleva su utilización en los usuarios y propios de la materialidad del mismo, en la zona céntrica de la provincia de Córdoba.



80% de los pacientes sufren efectos secundarios por tratamientos via oral.



50% de los pacientes con cancer presentan dolor independientemente su cuadro medico.



85 -95% de los pacientes prefieren suministro via dermica.

PORCENTAJE DE PREOCUPACIÓN EN EL MEDIOAMBIENTE



Un 89% no estaba informada acerca del impacto ambiental.



82% de los usuarios no tiene al alcance centros de tratamiento de residuos.



Un 72% de los usuarios no poseen asistencia de profesionales.

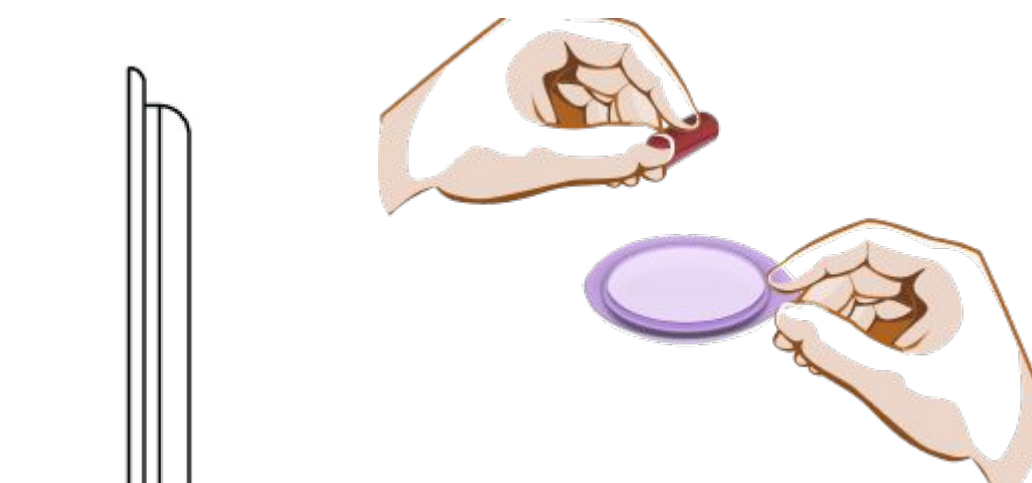
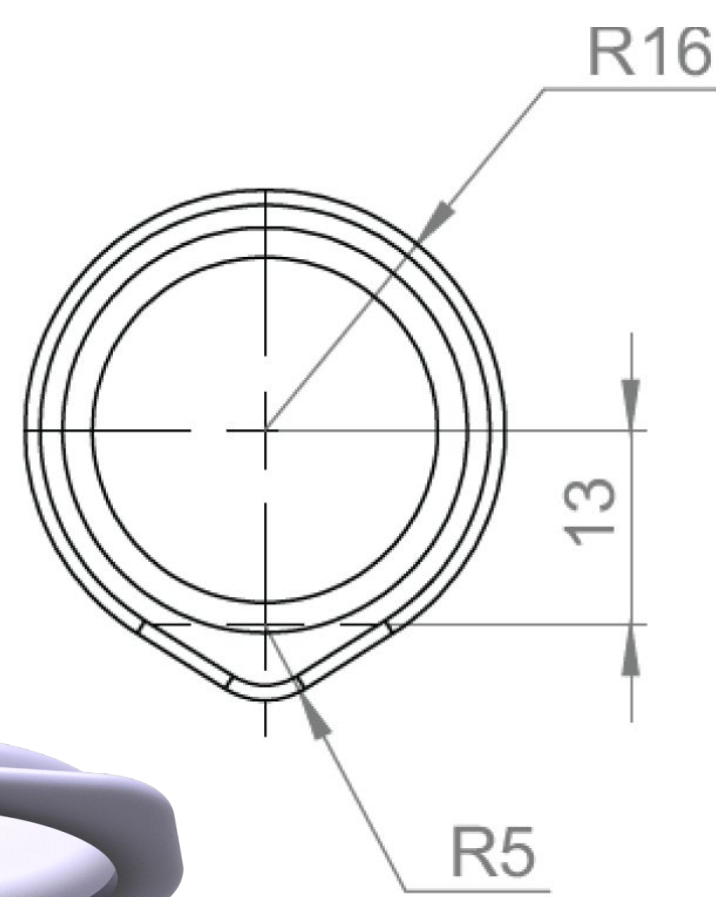
Objetivo/s

Diseñar un dispositivo de cobertura que resguarden la integridad del producto, permitir su reutilización y facilite la interacción y acciones cotidianas de los usuarios durante su aplicación de 72hs hasta su posterior cambio y desecho. Disminuyendo el impacto ambiental provocado por el descarte recomendado por la Organización mundial de la Salud.

- ✓ Facil colocacion
- ✓ Portabilidad
- ✓ Proporcionar movimiento.
- ✓ Funcional
- ✓ Impermeable
- ✓ Sustentable
- ✓ Proteger medicación
- ✓ Hipoalergénico

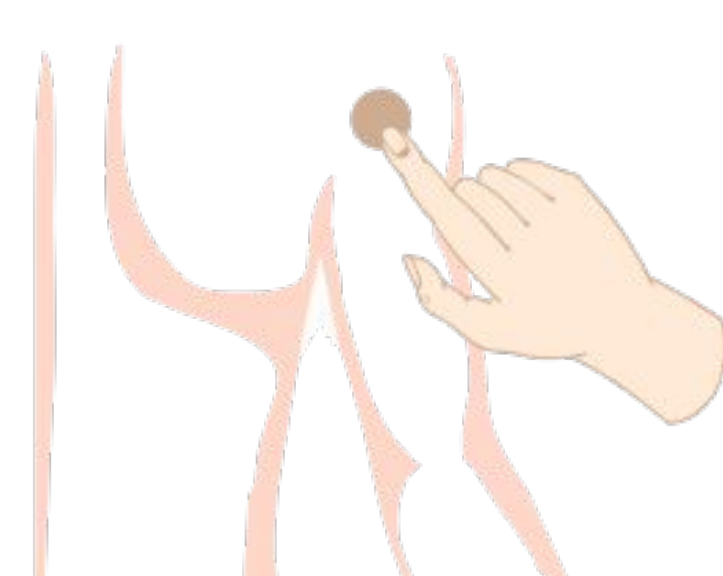
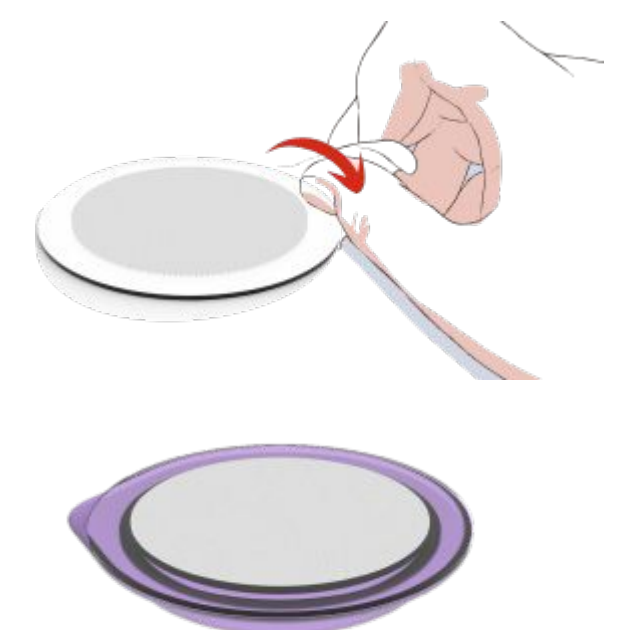
Propuesta

La propuesta consiste en un dispositivo de aplicación vía transdérmico, que sirve para transferir medicación, en dosis individuales según el peso del paciente, para su consumo en hogares, instituciones/ hospitales, en su utilización diaria.



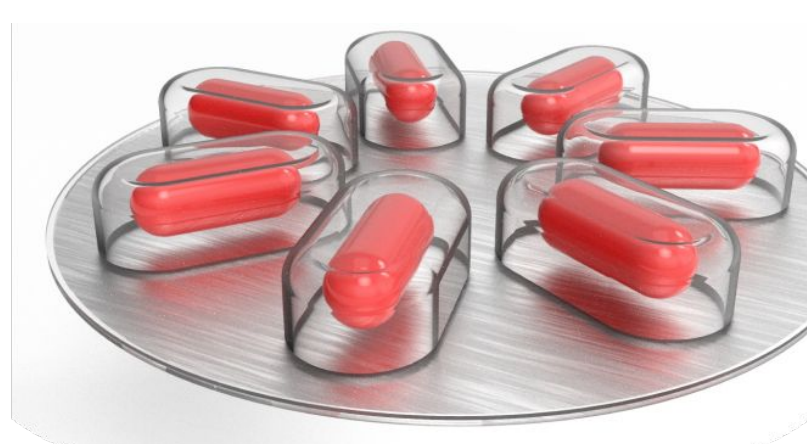
Una vez inserto, retirar el plástico protector al filtro y colocarlo de manera coincidente al parche.

Cada cápsula contiene la dosis de analgésico recetado, la cual se coloca dentro del parche siliconado.



Adherir en una parte de la piel limpia y seca, asegurandote que los bordes y oprimir la capsula suavemente por 10 segundos hasta que se rompa.

Silicona de grado médico hipoalergénica
Fabricacion método por inyección



Aposito adhesivo con filtro dosificador terciarizado por la empresa 3M.



Cápsula con dosis
Terciario por Quimica Cordoba S.A.



Una vez colocado en el cuerpo, debe permanecer 72hs. Si el parche se despega, retirar el adhesivo junto a la cápsula y coloca otro inmediatamente. No colocar en tren inferior.