

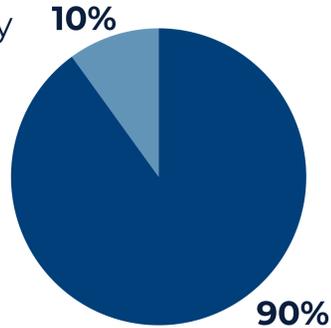
AUTONOMÍA DENTAL

TODOS MERECEMOS UNA SONRISA



Contexto

Según un estudio de la Universidad de la frontera un 90% de los adultos mayores en Chile presenta una alta prevalencia de caries dental y enfermedad periodontal.



Cristina Pérez
31 Julio 2023

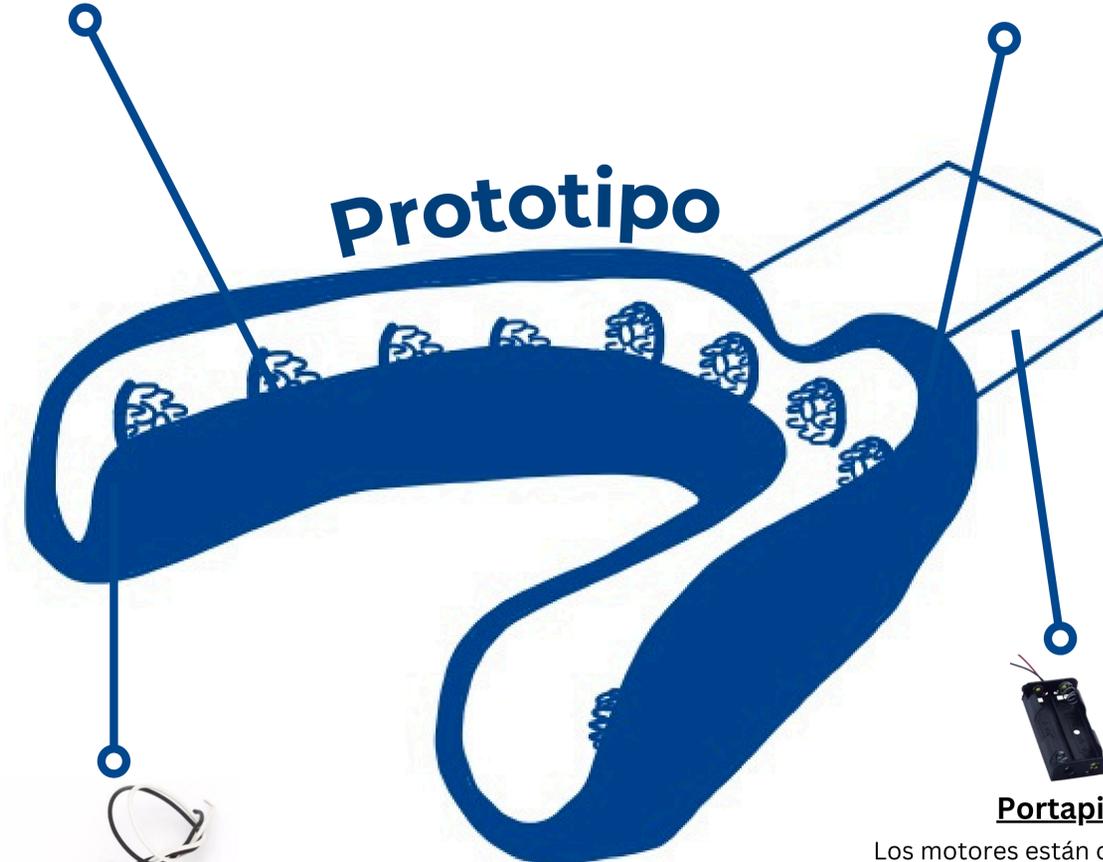
Muchos adultos mayores de la 4ta edad, por falta de movilidad en brazos y manos, no pueden lavarse los dientes por si solos.

NOVEDADES DEL PROYECTO

Un aparato que garantiza una limpieza profunda de los dientes de manera segura, sencilla y de uso personal para el adulto mayor. ¡Lo puedes usar mientras ves televisión!

Cepillos Rotadores

Los cepillos son cerdas de nylon, material eficaz para el cepillado y adecuado para no dañar las encías.



Motores

El dispositivo cuenta con varios micromotores DC, que hacen girar los cabezales de los cepillos (48000 rpm máx).

Placa

Placa echa de EVA (etileno-vinil-acetato). Este es un copolímero que combina flexibilidad, ligereza, durabilidad, biocompatibilidad y facilidad de moldeado.

Portapilas

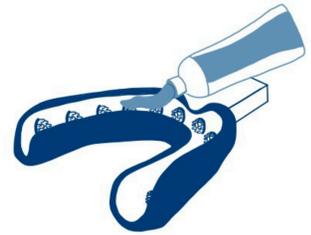
Los motores están conectados en serie a un portapilas que contiene batería de 9V, que entrega la suficiente potencia para un cepillado ideal.



Placa 3D

Modo de uso

El aparato es fácil de usar y **no requiere un gran esfuerzo físico.**



Paso 1: Aplicarle pasta de dientes al aparato.



Paso 2: Insertar el aparato en la boca y encender.



Paso 3: Esperar 2 minutos el lavado de dientes.



Paso 4: Retirar de la boca.



Paso 5: Expulsar residuos de pasta dental.

