



PERCUTOR ELÉCTRICO NEUQUEN

DANIELA AHEDO GALINDO

UANL, NUEVO LEÓN.

NEUQUEN ES UN PERCUTOR ELÉCTRICO PARA LA TERAPIA EN LAS EXTREMIDADES SUPERIORES E INFERIORES (BRAZOS Y PIERNAS) DE ADULTOS MAYORES CON PROBLEMAS CIRCULATORIOS (ARTERIOSCLEROSIS) QUE SE CARACTERIZA POR UN AUMENTO DE ESPESOR EN LAS VENAS Y/O ARTERIAS EVITANDO EL PASO FLUIDO DE LA SANGRE.

‘NEUQUEN’ CON SU MOVIMIENTO LINEAL ALTERNADO, AYUDA AL CONSTANTE MOVIMIENTO DE LAS EXTREMIDADES, REEMPLAZANDO HORAS DE EJERCICIO O CONSTANTE MOVIMIENTO FÍSICO POR PARTE DEL USUARIO.

EL OBJETIVO PRINCIPAL ES CREAR UN PRODUCTO Y DISEÑAR TODA UNA EXPERIENCIA QUE SEA COMPENSIBLE Y BENEFICIOSA PARA QUE EL ADULTO MAYOR PUEDA REALIZAR LAS TERAPIAS POR SÍ MISMO, SIN LA NECESIDAD DE ASISTIR A UN CENTRO ESPECIALIZADO, CLÍNICA O INCLUSO DE PEDIR AYUDA; ESTO PRODUCE UNA SENSACIÓN DE AUTOSUFICIENCIA AL USUARIO Y LO INCENTIVA A CUIDAR SU SALUD DEBIDO A SU FÁCIL MANEJO.

COMO PARTE DEL PROCESO DE DISEÑO, SE EXPLORARON FORMAS CURVAS DEBIDO A LA FACILIDAD DE AGARRE Y PRENSIBILIDAD QUE SE BUSCABA, YA QUE LOS USUARIOS SE CARACTERIZAN EN SU MAYORÍA POR FALTA DE MOTRICIDAD FINA; ES ALTAMENTE VISIBLE SIN SER OSTENTOSO Y CUENTA CON ADITAMENTOS PARA SU MEJOR CONTROL Y USO.

EXISTEN ACTUALMENTE EN EL MERCADO DIFERENTES PRODUCTOS PARA ATENDER LOS CASOS DE PROBLEMAS DE CIRCULACIÓN Y DESPUÉS DE REALIZAR UN ANÁLISIS DE LOS MISMOS, SE LLEGÓ A LA CONCLUSIÓN DE QUE SON OSTENTOSOS Y DE DIFÍCIL MANEJO PARA ADULTOS MAYORES Y NO PRECISAMENTE ENFOCADOS AL DISEÑO DEL USUARIO, SI NO, ENFOCADOS EN EL DISEÑO DE FUNCIÓN, CON NEUQUEN SE LOGRÓ CUMPLIR AMBOS ASPECTOS Y ASÍ SE LOGRÓ CREAR ALGO QUE NO SÓLO LOS ADULTOS MAYORES PUEDAN UTILIZAR CON FACILIDAD, TAMBIÉN EXISTEN USUARIOS ALTERNOS COMO MUJERES EMBARAZADAS, PERSONAS CON SOBREPESO Y OFICINISTAS QUE CUBREN ALTAS HORAS DE JORNADA LABORAL Y POR LO MISMO, CUENTAN CON PROBLEMAS CIRCULATORIOS COMO LO ES LA ARTERIOSCLEROSIS Y LA DIABETES.