



DISPOSITIVO DE APOYO PARA NIÑOS CON ESPECTRO AUTISTA

ESMERALDA DE JESÚS MÁRQUEZ COMA , ALISON QUINTANILLA TAMEZ , KARINA DANIELA RODRÍGUEZ VICK , FRANCISCA LETICIA MORALES , ANTONIO SÁNCHEZ URESTI , ADRIAN VEGA MAGAÑA , IZAMARY TRINIDAD ORTIZ HERRERA

UANL, NUEVO LEÓN.

LAS PERSONAS DEL ESPECTRO AUTISTA PRESENTAN DIFICULTADES COMUNICATIVAS, LENGUAJE EXPRESIVO E INTERPRETACIÓN DE EXPRESIONES FÍSICAS YA QUE NO SIEMPRE CUENTAN CON ESTIMULACIÓN TEMPRANA ADECUADA, AFECTANDO SU VIDA DIARIA..

SE CALCULA QUE 1 DE CADA 68 PERSONAS NACE CON ESPECTRO AUTISTA, POR ESO ES IMPORTANTE TRABAJAR LA ESTIMULACIÓN Y LOGRAR UNA MEJORÍA EN LA COMUNICACIÓN PARA AUMENTAR SU INTEGRACIÓN SOCIAL.

NUESTRO OBJETIVO ES AYUDAR A ESTAS PERSONAS A DESARROLLAR UNA AUTODETERMINACIÓN E INDEPENDENCIA EN ACTIVIDADES DIARIAS E INSTRUMENTALES, GENERANDO EL DISEÑO DE UN DISPOSITIVO DE APOYO QUE MEJORE SU CALIDAD DE VIDA EN EL ÁMBITO SOCIAL, MEDIANTE ESTIMULACIÓN, RELAJACIÓN Y APRENDIZAJE, POR MEDIO DE ACTIVIDADES COTIDIANAS Y SEÑALIZACIÓN DE PROCESOS CON FACILIDAD DE COMPRESIÓN. GENERAR CONFIANZA ENSEÑÁNDOLES ASPECTOS POSITIVOS DE CADA SITUACIÓN QUE SE ENCUENTRE FUERA DE SU RUTINA.

EL PROYECTO CONSTA DE UNA APLICACIÓN PERSONALIZABLE, ASÍ EL USUARIO PODRÁ TENER UNA CONEXIÓN AL UTILIZARLA, ESTÁ DIVIDIDA EN 4 SECCIONES: COMUNICACIÓN DONDE EL USUARIO REALIZARA EJERCICIOS PARA APRENDER A RELACIONAR EMOCIONES, EXPRESIONES Y LENGUAJE, SENSORIAL EN DONDE HABRÁ SONIDOS Y MÚSICA CON FRECUENCIAS PARA ESTIMULAR SUS SENTIDOS, LA COORDINACIÓN ATRAVES DE JUEGOS INTERACTIVOS, EJERCICIOS PARA LA COORDINACIÓN MOTRIZ Y RUTINAS DONDE SE PODRÁ PROGRAMAR RUTINAS DIARIAS Y NOTIFICAR SOBRE TAREAS A REALIZAR Y EL USUARIO PUEDA ANTICIPAR.

LA APLICACIÓN SE ENLAZARA CON BLUNI UN DISPOSITIVO DE APOYO EN LA ESTIMULACIÓN, QUE FUNCIONARA COMO OBJETO TRANSICIONAL, TENDRÁ UNA PANTALLA DONDE IRÁN APARECIENDO LAS RUTINAS A REALIZAR EN SU DÍA Y SE PODRÁ ENLAZAR CON EL APARTADO DE COMUNICACIÓN DE LA APP PARA EXPRESAR EMOCIONES MEDIANTE OJOS PARA ESTIMULAR EL CONTACTO VISUAL E INTERPRETACIÓN, TENDRÁ TAMBIÉN LUCES SENSORIALES PARA DISMINUIR EL NISTAGMUS,SU TEXTURA ES PELUCHE PARA ESTIMULACIÓN TÁCTIL Y LOS BRAZOS CON DIFERENTE RELLENO, BOLITAS DE POLIURETANO PARA SENTIRLAS AL PRESIONARLAS.

EL PELUCHE PODRÁ RETIRARSE PARA FACILITAR EL LAVADO YA QUE ENSUCIA FÁCIL.