



DISPOSITIVO DE AYUDA PARA ACTIVIDADES DE LA VIDA DIARIA

KARLA NAELA BRETÓN MIGUEL , DANIELA IRUEGAS GUTIÉRREZ , LISSETH WEINMANN GAUNA , HÉCTOR EDUARDO QUIROZ MEDRANO , DAVID ADRIÁN ZAMBRANO MORALES , ANTONIO SÁNCHEZ URESTI

UANL, NUEVO LEÓN.

UNA DE CADA CUATRO PERSONAS EN MÉXICO PRESENTA AL MENOS UN TRASTORNO MENTAL Y UNA DE CADA TRES PERSONAS HABRÁ TENIDO UNA ENFERMEDAD MENTAL AL CUMPLIR 65 AÑOS.1 AL INVESTIGAR SOBRE LOS TRASTORNOS COGNITIVOS, OBSERVAMOS QUE SON UNAS DE LAS DISCAPACIDADES MÁS IGNORADAS EN LA ACTUALIDAD, YA QUE LO TOMAN COMO ALGO "NORMAL", CUANDO EN REALIDAD AL ESTAR EN SITUACIONES DE ANSIEDAD, ESTRÉS, O CUALQUIER TIPO DE PRESIÓN, NO APTAS PARA LA SALUD Y CAUSAN COMPLICACIONES. CUANDO LAS PERSONAS ENTRAN EN ESTADO DE ESTRÉS O UN CONSTANTE DESGASTE MENTAL, COMO EL ENVEJECIMIENTO, PRESENTAN TRASTORNOS DE MEMORIA, GENERANDO SECUELAS COMO BIPOLARIDAD, DEMENCIA, DEPRESIÓN, ETC. POR ESTO, SE PRETENDE DESARROLLAR UNA INTERFAZ PARA LA MEJORA DE SUS ACTIVIDADES BÁSICAS DE LA VIDA DIARIA, CON ACENTUACIÓN EN PROBLEMAS DE MEMORIA EPISÓDICA Y ATENCIÓN, RELACIONADOS CON EL SISTEMA LÍMBICO. SE DETERMINA OBTENER EL BIENESTAR DE UNA PERSONA, AL PRESENTAR UN BUEN FUNCIONAMIENTO DE SUS SISTEMAS: COGNITIVOS, AFECTIVOS Y CONDUCTUALES, A TRAVÉS DE UN DISPOSITIVO DE APOYO, PARA MEJORAR EL NIVEL DE AUTONOMÍA Y CORRECTO DESENVOLVIMIENTO. EL DISPOSITIVO AYUDA A RECORDAR MOMENTOS DEL DÍA, EMOCIONES Y FACILITA EL DESEMPEÑO DE LAS ACTIVIDADES, EJERCITANDO LA MEMORIA Y ATENCIÓN POR MEDIO DE UNA COMUNICACIÓN RECÍPROCA ENTRE EL DISPOSITIVO Y LA PERSONA. PUEDE MONITOREAR LOS NIVELES DE ATENCIÓN Y RETENCIÓN DE DATOS POR MEDIO DE ACTIVIDADES Y RETOS, GRABA LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL DÍA, CORROBORA LOS ESTADOS DE ÁNIMO, Y GENERA UN HISTORIAL PARA ESCUCHARLO DÍA, AGENDA ACTIVIDADES QUE QUIERAS QUE TE RECUERDE, GENERA UN REPORTE DEL ESTADO DE LA PERSONA PARA QUE LOS FAMILIARES PUEDAN VER SUS AVANCES Y/O COMPLICACIONES. SE PUEDE SINCRONIZAR A TRAVÉS DE UNA APP PARA MANTENER LA CONEXIÓN EN TODAS PARTES. 1. SEGÚN EL ESTUDIO TRASTORNOS PSIQUIÁTRICOS EN MÉXICO: PREVALENCIA A LO LARGO DE LA VIDA EN UNA MUESTRA REPRESENTATIVA NACIONALMENTE.