

**UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA DE LICENCIATURA EN FISIOTERAPIA Y TERAPIA
OCUPACIONAL**



MEMORIA DOCUMENTADA

TEMA:

Desarrollo del pasante de la Licenciatura en Fisioterapia y Terapia Ocupacional a través del trabajo terapéutico en el área de fisioterapia del hospital Dr. Luis Edmundo Vásquez de Chalatenango

MODALIDAD DE PROCESO DE GRADO:

Pasantía de Practica Profesional

PARTICIPANTE:

Pompilio Alonso Santos Gavarrete

ASESORA:

Licda. Silvia Carolina Mariona López

Ciudad Universitaria “Dr. Fabio Castillo Figueroa” El Salvador, febrero de 2022

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR AUTORIDADES VIGENTES

MSc. Roger Armando Arias Alvarado

Rector

PhD. Raúl Ernesto Azcúnaga López

Vicerrector Académico

Ing. Juan Rosa Quintanilla

Vicerrector Administrativo

Ing. Francisco Alarcón

Secretario General

AUTORIDADES DE LA FACULTAD

Msc. Josefina Sabrían de Rodríguez

Decana

Doctor Saúl Díaz Peña

Vicedecano

Lcdo. José Eduardo Zepeda Avelino

Director de Escuela de Tecnología Médica

MsPCC. Ana Catalina Mejía de Guardado

Directora de la Carrera de Fisioterapia y Terapia Ocupacional

TRABAJO APROBADO POR:

MsPCC. Ana Catalina Mejía de Guardado
Coordinadora de Procesos de Grado

Licda. Silvia Carolina Mariona López
Docente Asesor

Lic. Silvia Carolina Mariona López
Lic. Ana Catalina Mejía de Guardado
Lic. Silvia Margarita Chacón Fuentes
Tribunal Calificador

CONTENIDO

CAPÍTULO I	6
PLANTEAMIENTO DE LA OPORTUNIDAD O NECESIDAD DELTRABAJO:	6
JUSTIFICACIÓN.....	7
OBJETIVOS	8
CAPITULO II	9
MARCO TEORICO	9
CAPITULO III	21
METODOLOGIA	21
CAPITULO IV	22
PRESENTACIÓN DE RESULTADOS	22
CONCLUSIONES	29
RECOMENDACIONES	30
FUENTES DE INFORMACION	31
ANEXOS	32
Anexo n° 1: Número de usuarios atendidos:	33
Anexo n°2: Usuarios atendidos en el mes de Julio	48
Anexo n°3: Usuarios atendidos en el mes de agosto.....	54
Anexo n° 4: Usuarios atendidos en el mes de septiembre	59
Anexo n°5: Usuarios atendidos en el mes de octubre	68
Anexo n°6: Usuarios atendidos en el mes de noviembre	75
Anexo n° 7: Usuarios atendidos en el mes de diciembre	81

CAPÍTULO I

PLANTEAMIENTO DE LA OPORTUNIDAD O NECESIDAD DEL TRABAJO:

En el Hospital Dr. Luis Edmundo Vásquez de Chalatenango se presentó la oportunidad de brindar apoyo al personal de fisioterapia ya que la afluencia y demanda de terapias por parte de los usuarios es muy alta, es por eso que como parte del compromiso y espíritu de servicio se dio oportunidad desempeñar las pasantías profesionales por un periodo de 6 meses al culminar el servicio social, se desempeñó y desarrollo el perfil como profesional en la evaluación, elaboración de plan de tratamiento y aplicación del mismo a las diferentes patologías neuromusculoesqueléticas en niños, adolescentes y adultos en dicho hospital.

JUSTIFICACIÓN

A lo largo de la realización del servicio social y como egresado de la carrera de fisioterapia y terapia ocupacional, se ha identificado una amplia demanda de usuarios en el área de fisioterapia de consulta externa, esta área cuenta con dos terapeutas físicas las cuales toman a los usuarios referidos al área, les proporcionan un horario para las sesiones de fisioterapia las cuales tiene un tiempo de duración de 35 minutos a 40 minutos este, en muchas ocasiones no es suficiente dependiendo de la complejidad de la patología que se atiende.

El servicio de fisioterapia fue suspendido en el periodo de marzo a noviembre del año 2020 y reanudado en diciembre de dicho año, en el presente año se observa un aumento notable del número de usuarios referidos y por ende se ha dado la oportunidad de realizar las pasantías profesionales en el área de fisioterapia de consulta externa del hospital nacional Dr. Luis Edmundo Vásquez de Chalatenango.

OBJETIVOS

Objetivo General:

Desarrollar habilidades y destrezas del pasante de La licenciatura de fisioterapia y terapia ocupacional en el área de Fisioterapia del Hospital Nacional Dr. Luis Edmundo Vásquez de Chalatenango por un periodo de 6 meses.

Objetivos Específicos:

- 1- Participar en la organización, planeación y ejecución del plan de tratamiento de los usuarios.
- 2- Crear un tratamiento individual basado en las necesidades de cada usuario para mejorar su calidad de vida.
- 3- Dar herramientas al usuario que le permita involucrarse de forma activa en su proceso de rehabilitación.
- 4- Sugerir adaptaciones y mejoras en el tratamiento de usuarios con patologías que las requieran ya sea de manera temporal o permanente para alcanzar una mayor autonomía a nivel personal.

CAPITULO II

MARCO TEORICO

El hospital Nacional Doctor Luis Edmundo Vásquez de Chalatenango se encuentra ubicado en el barrio San Antonio de la ciudad de Chalatenango; y desde los años 70s ha prestado sus servicios a la población de casi todo el departamento, inició su funcionamiento en el año de 1973 trayendo así muchos beneficios a los habitantes de las zonas aledañas.

Fue construido con el apoyo de Alemania, ya que fueron ellos quienes donaron el terreno y dieron el dinero para su construcción, el objetivo general del hospital es establecer las pautas que faciliten la ejecución estandarizada del Plan Operativo del Hospital Nacional de Chalatenango "Dr. Luis Edmundo Vásquez", a fin de mejorar el proceso de toma de decisiones y hacer un uso racional de los recursos institucionales, mediante el establecimiento de un formato fácil y práctico para comunicar de manera clara y precisa la planificación de los objetivos, resultados, metas y actividades en salud, en el marco de estas prioridades institucionales dicho hospital cuenta con una división de servicios de Diagnóstico y Apoyo, está conformado por las siguientes áreas de fisioterapia, trabajo Social, laboratorio Clínico, radiología e Imágenes, estadística y documentos médicos farmacia, alimentación y dietas el objetivo de estos es brindar atención, complementar tratamientos y procedimientos a los usuarios en los diferentes servicios de apoyo de la institución.

El departamento de fisioterapia fue fundado gracias al apoyo y esfuerzo de la asociación de chalatecos residentes en San Salvador A.C.H.A.R.E.S, el objetivo de este departamento es brindar atenciones de terapia física y rehabilitación a paciente ambulatorio y hospitalario, mediante procedimientos que contribuyen a la reinserción laboral y familiar.

En el año 2020 la atención en el área de fisioterapia tubo un cierre temporal comenzando desde el 13 de marzo debido a la pandemia originada por el virus COVID-19, se

suspendió la atención en consulta externa, el personal que atendía en esta área traslado su apoyo y servicios al departamento de enfermería en el tercer piso de dicho hospital.

Es por eso que hasta el mes de diciembre de dicho año se reanuda la atención en el área, pero tomando las medidas de bioseguridad en la atención a los usuarios comenzando desde el uso de mascarilla y distanciamiento social de al menos 2 metros que deben de guardar cuando están en el área de espera posteriormente al momento de pasar a un canapé, tanque de inmersión o mesa de terapia de mano, cada una de estas áreas es sanitizada con amonio o alcohol etílico o en el caso del tanque de inmersión es lavado y desinfectado para asegurar el bienestar del pacientes.

El proceso que siguieron los usuarios para acceder al servicio de fisioterapia inicio desde el área de consulta externa donde son atendidos para una evaluación general por un doctor o un especialista ya sea en el seguro social de Chalatenango o en las diferentes clínicas privadas con las que cuenta el municipio de Chalatenango de Ortopedia y Neurología y también de algunas referencias del Hospital Benjamín que harán un diagnóstico general al usuario y le proporcionará una referencia medica con la cual se presentará al área de fisioterapia donde se le proporciona un horario y hora para sus terapias, se elabora un plan tratamiento pensado en sus necesidades individuales.

El área atiende desde usuarios referidos desde consulta externa, así como también del Instituto Salvadoreño de Seguro Social, Veteranos de Guerra, hospitalizaciones y ambulatorios.

Patologías más comúnmente atendidas en el servicio de fisioterapia Fueron:

Lumbalgia:

El dolor lumbar, dolor lumbosacro, lumbalgia o lumbago es el dolor localizado en la parte baja de la espalda, correspondiente a la zona lumbar de la columna vertebral y que afecta alguna parte de la zona que se extiende desde la parte más baja de las costillas posteriores hasta la zona más baja de los glúteos, con o sin compromiso de las extremidades inferiores. Es uno de los motivos principales de consulta a los servicios

médicos y se estima que aproximadamente un 80% de las personas lo presentará al menos una vez en la vida.

Cervicalgia:

Aunque el término cervicalgia parece desconocido, define lo que coloquialmente llamamos “dolor de cuello”. En concreto, la cervicalgia supone el padecimiento de un dolor localizado en las vértebras y la nuca. Este dolor es capaz de extenderse a otras zonas del cuerpo como los brazos, la espalda o la cabeza. Provocando un detrimento en la calidad de vida de los pacientes que la sufren.

podemos distinguir entre cervicalgia aguda, en la cual el dolor aparece de forma espontánea y elevada en las primeras horas que se sufre; mientras que, con la cervicalgia crónica, el dolor y sus secuelas persisten en el tiempo.

Fracturas:

Una fractura es una ruptura, generalmente en un hueso si el hueso roto rompe la piel, se denomina fractura abierta o compuesta.

Las fracturas en general ocurren debido a accidentes automovilísticos, caídas o lesiones deportivas, otras causas son la pérdida de masa ósea y la osteoporosis, que causa debilitamiento de los huesos.

El exceso de uso puede provocar fracturas por estrés, que son fisuras muy pequeñas en los huesos, debe obtener ayuda médica de inmediato ante una fractura. Tal vez tenga que usar un yeso o una férula. Algunas veces es necesario usar cirugía para colocarles placas, clavos o tornillos y así mantener el hueso en su lugar.

Accidente cerebrovascular:

Un accidente cerebrovascular sucede cuando el flujo de sangre a una parte del cerebro se detiene. Algunas veces, se denomina "ataque cerebral", Si el flujo sanguíneo se detiene por más de pocos segundos, el cerebro no puede recibir nutrientes y oxígeno.

Las células cerebrales pueden morir, lo que causa daño permanente.

Un accidente cerebrovascular se presenta cuando un vaso sanguíneo en el cerebro se rompe, causando un sangrado dentro de la cabeza.

Dos tipos principales de accidente cerebrovascular: Accidente cerebrovascular isquémico y Accidente cerebrovascular hemorrágico

El accidente cerebrovascular isquémico: ocurre cuando un vaso sanguíneo que irriga sangre al cerebro resulta bloqueado por un coágulo de sangre, se puede formar un coágulo en una arteria que ya está muy estrecha.

Un accidente cerebrovascular hemorrágico: ocurre cuando un vaso sanguíneo de una parte del cerebro se debilita y se rompe, esto provoca que la sangre se escape hacia el cerebro.

Algunos de los servicios que ofrece el Área de Fisioterapia:

Hidroterapia:

La hidroterapia deriva de las palabras griegas *hidro* y *terapia*, que significa “agua” y “curación” es la aplicación del agua bien de forma interna o externa, para el tratamiento de la disfunción física o psicológica. La hidroterapia se puede aplicar externamente, bien por la inmersión de todo el cuerpo o partes del mismo, o sin inmersión mediante rociado o vertiendo agua sobre el cuerpo.

Los baños en agua se han considerado saludables desde el comienzo de los tiempos y a lo largo de diversas culturas desde Hipócrates en los siglos IV Y V a.C, El cual se utilizó agua fría y caliente para tratar diversas patologías, hasta los romanos al principio del siglo I de nuestra era, quiénes construyeron los baños terapéuticos para todo su imperio, a los japoneses, quienes han utilizado baños rituales desde las épocas ancestrales hasta la actualidad.

Propiedades físicas del agua:

El agua tiene una serie de propiedades físicas singulares que hacen que se ajuste perfectamente a diversas aplicaciones en rehabilitación.

Entre estas propiedades están un calor específico y una conductividad térmica relativamente altas y la capacidad de proporcionar flotabilidad, resistencia y presión hidrostática al organismo.

Calor específico y conductividad Térmica:

El agua puede transferir calor por conducción y convección y puede, por tanto, utilizarse como una gente para calentar o enfriar la superficie cutánea. Es particularmente eficaz para esta aplicación, porque tiene un color específico y una conductividad térmica elevadas. El calor específico del agua térmica es aproximadamente 4 veces el del aire, y su conductividad térmica es aproximadamente 25 veces mayor la del aire, por tanto, el agua tiene 4 veces más energía térmica que una masa equivalente de aire a la misma temperatura y transfiere esta energía 25 veces más rápido que el aire y a la misma temperatura.

Flotabilidad:

La flotabilidad es una fuerza que se experimenta como un empuje hacia arriba sobre el cuerpo en sentido opuesto a la fuerza de gravedad. Según el principio de Arquímedes, cuando un cuerpo está completa o parcialmente sumergido en un líquido en reposo, experimenta un empuje hacia arriba igual al peso del volumen del líquido que desplaza. La cantidad de líquido que desplaza depende de la densidad del cuerpo sumergido en relación con la densidad del líquido. Si la densidad del cuerpo sumergido es menor que la densidad del líquido, entonces desplazará un volumen de líquido menor y flotará.

Resistencia:

La viscosidad del agua proporciona resistencia al movimiento de un cuerpo en el agua. Esta resistencia se produce en contra Del sentido del movimiento del cuerpo y aumenta en proporción a la velocidad relativa del movimiento del mismo y de la Superficie frontal de las partes del cuerpo en contacto con el agua.

Técnica de hidroterapia utilizada en el servicio de fisioterapia del hospital Dr. Edmundo Vásquez de Chalatenango:

Bañera de Hidromasaje:

Una bañera de hidromasaje consta de un tanque que puede contener agua y una turbina que produce agitación y Aireación para mover el agua dentro del tanque. Normalmente el tanque es de acero inoxidable, aunque también hay de plástico y de fibra de vidrio. La

bañera de hidromasaje existente es de diversas formas y tamaños, de manera que permiten el tratamiento de diferentes partes del cuerpo. Los tanques de las extremidades están diseñados para la inversión de la parte distal de una extremidad, como una mano o un pie, mientras que los tanques de cuerpo inferior o cuerpo superior están diseñados para sumergir partes más grandes de las extremidades y se pueden utilizar para la inversión hasta la cintura.

La bañera de hidromasaje con agua a temperatura neutra de 33°C a 35°C, debe utilizarse para el tratamiento de heridas abiertas y en pacientes con trastornos circulatorios, sensitivos o cardiacos, para el tratamiento de las quemaduras se debe utilizar una temperatura suave, de 35°C, a 37°C, una vez que sea comenzado en la que epitelización dicho tratamiento favorece la movilidad y relajación y reduce al mínimo la pérdida de energía por enfriamiento.

Para el control del dolor y o para aumentar la distensibilidad de las partes blandas se recomienda un baño de chorro caliente, de 37°C a 40°C, o muy caliente de 40 °C a 43°C sentidos ya que este intervalo de temperatura del agua del tanque ha demostrado que aumenta la temperatura en el tejido subcutáneo hasta el intervalo que precisa para conseguir estos efectos, la temperatura de la bañera de hidromasaje no debe superar los 43°C y ningún momento, ya que las temperaturas más elevadas pueden provocar quemaduras.

Crioterapia:

Es la utilización terapéutica del frío, tiene aplicaciones clínicas en rehabilitación y otras áreas de la medicina. En rehabilitación se utilizan temperaturas moderadamente bajas para controlar la inflamación, el dolor y el edema; para reducir la espasticidad; para controlar los síntomas de esclerosis múltiple; y para facilitar el movimiento

Este tipo de crioterapia se utiliza sobre la piel, pero puede hacer disminuir la temperatura de los tejidos profundos en la zona de aplicación, incluyendo los tejidos intra articulares la crioterapia ejerce sus efectos terapéuticos al actuar sobre los procesos hemodinámicos, neuro musculares y metabólicos.

Efectos del frío:

Efectos hemodinámicos:

Descenso inicial del flujo sanguíneo generalmente, si se aplica el frío sobre la piel causa una constricción inmediata de los vasos cutáneos y una disminución del flujo de sangre. Esta vasoconstricción persiste siempre que la duración de la aplicación del frío está limitada al menos de 15 a 20 minutos.

El frío causa vasoconstricción cutánea, tanto directa como indirectamente la activación de los receptores cutáneos del frío estimula directamente la contracción del músculo liso de las paredes de los vasos. El enfriamiento de los tejidos disminuye la producción y liberación de reguladores de vasodilatación, como histamina y prostaglandinas, dando lugar a una vasodilatación reducida.

Efectos neuro musculares:

El frío tiene una serie de efectos sobre la función neuromuscular, como una disminución de la velocidad de conducción nerviosa, elevación del umbral del dolor, alteración de la producción de fuerza muscular, disminución de la espasticidad y facilitación de la contracción muscular.

Efectos Metabólicos:

Disminución del metabolismo

El frío disminuye el ritmo de las reacciones metabólicas, incluyendo aquellas implicadas en la inflamación y la cicatrización. Por tanto, la crioterapia se puede utilizar para controlar la inflamación aguda, pero no está recomendada cuando el proceso de cicatrización se encuentra retrasado porque puede alterar aún más la recuperación.

Termoterapia:

A la aplicación terapéutica del calor se le denomina termoterapia. Fuera del ámbito de la rehabilitación, la termoterapia se utiliza principalmente para Destruir tejido maligno o para tratar lesiones relacionadas con el frío en rehabilitación, la termoterapia se utiliza

principalmente para controlar el dolor, aumentar la sensibilidad de las partes blandas y la circulación y acelerar la cicatrización y el calor contiene efectos terapéuticos debido a la influencia sobre los procesos hemodinámicos neuro musculares y metabólicos, a través de unos Mecanismos que se explican en detalle a continuación.

Efectos del calor

Efectos hemodinámicos

Vasodilatación

Calor causa vasodilatación y, Por tanto, aumento del flujo sanguíneo. Cuando se aplica calor a una zona del cuerpo se produce vasodilatación en el punto de aplicación y, en menor grado, en zonas distales del punto de aplicación del calor en el resto del cuerpo. la termoterapia puede causar vasodilatación por diferentes mecanismos, como la activación directa refleja del músculo liso de los vasos sanguíneos por parte de los termo receptores cutáneos, la activación indirecta de los reflejos medulares locales por parte de los termo receptores cutáneos o mediante la liberación local de reguladores químicos de inflamación.

Efectos Neuromusculares

Cambios en la velocidad de la conducción nerviosa y en la frecuencia de descarga.

Un incremento de la temperatura hace aumentar la velocidad de la conducción nerviosa, a la vez que disminuye la latencia de conducción de los nervios sensitivos y motores, la velocidad de conducción nerviosa aumenta aproximadamente 2 m/s Por cada 1 °C de incremento de la temperatura.

Aumento del umbral del dolor.

En varios estudios se ha observado que la aplicación del calor local puede aumentar el umbral del dolor, los mecanismos propuestos para explicar este efecto son una reducción directa e inmediata del dolor por la activación del mecanismo de la compuerta del control medular y una posterior reducción indirecta y más prolongada del dolor para una reducción de la isquemia y del espasmo muscular o por una facilitación de la cicatrización del tejido.

Cambios en la fuerza muscular:

Se ha observado que la fuerza y la resistencia muscular disminuye durante los 30 minutos iniciales después de la aplicación de los agentes de calentamiento superficial o profundos, algunos autores piensan que esta disminución inicial de la fuerza muscular es el resultado de cambios en la frecuencia de descarga de las fibras tipo II y de las neuronas gammas que llegan al huso y de las fibras tipo Ib procedentes de los órganos tendinoso de Golgi causados por el calentamiento de los nervios motores.

Efectos metabólicos.

Aumento del ritmo metabólico.

El calor aumenta la tasa de reacciones químicas y endotérmicas, como el ritmo de las reacciones biológicas enzimáticas. Se ha observado un aumento de la actividad enzimática en tejidos a temperaturas de 39 °C y 43 °C, con un aumento del ritmo de la reacción de aproximadamente un 13% por cada 1 °C y aumento de la temperatura y de un 100% por cada 10 °C.

El área de fisioterapia del hospital Dr. Luis Edmundo Vásquez de Chalatenango cuenta con 12 compresas calientes y 6 compresas Frías las cuales se utilizan para las técnicas de crioterapia y termoterapia

Mecanoterapia:

La mecanoterapia es una técnica que queda englobada dentro de la fisioterapia y que se define como el arte o la ciencia del tratamiento de diferentes lesiones o enfermedades a través de instrumentos mecánicos, como ruedas, mesas de manos, tabla de pedales, jaulas de poleas y pesos y tracciones, entre otros. Destinados a provocar y dirigir movimientos corporales regulados en su fuerza, amplitud y trayectoria, la mecanoterapia es usada, sobre todo, para la rehabilitación de lesionados y enfermos, el objetivo de la mecanoterapia es aumentar la resistencia o reducirla, o utilizar ambos principios en diferentes partes de un mismo cuerpo de manera que puedan realizarse movilizaciones

pasivas o auto pasivas. En cualquier caso, no hay que olvidar que se trata de una terapia complementaria y no definitiva. Indicado especialmente para pacientes con problemas de artrosis, artritis, problemas musculares y rotura de fibras, pero poco aconsejable en fracturas de tipo traumático.

El área cuenta con mesa para terapia de mano; barras paralelas, bicicleta estacionaria, rueda marina, gradas y rampa, escalera de dedos, poleas de fisioterapia, juegos de pesas para miembro superior, ejercitador de tobillo y bandas de resistencia.

Además de las patologías antes mencionadas también se encontraron las siguientes:

Síndrome de Arnold-Chiari:

El síndrome Arnold-Chiari es un defecto en la formación del cerebelo (la pequeña porción en la parte inferior del cerebro) y tallo cerebral. Este defecto puede evitar el pasaje de sangre desde el cerebro al canal espinal. El síndrome de Arnold-Chiari suele estar acompañado de un mielomeningocele, que es una forma de espina bífida. Existen cuatro tipos de síndrome Arnold-Chiari, con diferentes grados de severidad. El tipo 2 es uno que está asociado con la espina bífida.

Chiari II

En este tipo se produce una herniación caudal a través del foramen magnum del vermis cerebeloso, tronco del encéfalo y cuarto ventrículo.

El 90% de las MC II asocian hidrocefalia y siringomielia, que puede tener un componente xerofítico en forma de quiste. En 6-15% se asocia a espina bífida.

Complicaciones:

La complicación más frecuente sería la meningitis aséptica, otras serían pseudomeningocele y fístula, depresión respiratoria, a largo plazo ptosis cerebelosa, escoliosis, regeneración ósea del foramen magno etc

En las malformaciones Chiari tipo II, la disminución de la cavidad siringomielia ocurre en el 75%, algunos de estos pacientes pueden asociar además inestabilidad cervical.

La reparación intraútero del mielomeningocele puede disminuir las malformaciones a nivel cerebral.

La parada respiratoria es la mayor causa de mortalidad, acompañada de meningitis y aspiración.

El recién nacido prematuro:

Un recién nacido prematuro es aquel que nace antes de completar la semana 37 de gestación², siendo la gestación una variable fisiológica fijada en 280 días, más menos 15 días. El término pretérmino no implica valoración de madurez, como lo hace prematuro, aunque en la práctica ambos términos se usan indistintamente. La mayor parte de la morbimortalidad afecta a los recién nacidos “muy pretérminos”, cuya EG es inferior a 32 s. y especialmente a los “pretérminos extremos” que son los nacidos antes de la semana 28 de EG.

Secuelas y Seguimiento:

Dada la mayor frecuencia de alteraciones del desarrollo en la población de pretérminos, (capítulo 29), se hace necesario establecer programas de seguimiento protocolizados en especial para los pretérminos de menor peso. Resumimos a continuación los cuidados que deben seguirse. – Atención nutricional y seguimiento de su crecimiento, disponiendo de estudios longitudinales y tablas de referencia (19,20,21) El objetivo nutricional inmediato es obtener crecimiento semejante al intrauterino, pocas veces conseguido. Alteraciones nutricionales específicas evolutivas incluyen raquitismo, osteopenia y anemia.

– Atención a la discapacidad motora, sensorial y dificultades para el aprendizaje. El riesgo de parálisis cerebral en los pretérminos de muy bajo peso es del 10%, distribuida en tercios iguales entre las formas leve, moderada y grave; Las alteraciones sensoriales incluyen el seguimiento oftalmológico y auditivo. Atención a los problemas del comportamiento y del aprendizaje cuya incidencia es mayor que en la población general.

– Integración socio-familiar: a menudo en ambientes problemáticos desde el punto de vista social, económico o cultural, con conductas parenterales variadas que frecuentemente tienden a la sobreprotección. En el otro extremo aparecen conductas

negligentes que incluyen el maltrato; en una serie propia encontramos una alta prevalencia de accidentes afectando a un 10% de los pretérminos.

Existe un riesgo de muerte súbita que multiplica por 3 la del recién nacido a término, en los de peso inferiores a 1500 gr. Se insistirá en corregir otros factores asociados, como el tabaquismo, la contaminación ambiental, la temperatura alta, el abrigo excesivo o la postura durante el sueño.

- Las infecciones respiratorias de vías altas repetidas condicionan frecuentes reingresos, en especial en los pacientes afectos de bronca displasia. Se indicarán medidas higiénicas y sanitarias, aislamiento de individuos infectados, evitar el hacinamiento y demorar la escolarización hasta los 2 años. La administración de Palimizumab, ha reducido los ingresos por bronquiolitis por VRS en la población de riesgo.
- Mayor incidencia de angiomas cutáneos, tuberosos o en fresa, en crecimiento durante los primeros meses de vida, desaparecen espontáneamente a los 4 o 5 años de vida, dejando una cicatriz blanquecina.
- La aparición de hernias inguinoescrotales, son más frecuentes cuanto menor es la edad de gestación. Por debajo de 32 semanas la frecuencia es similar en ambos sexos, con posterioridad más prevalente en varones. La cirugía está indicada y debe ser programada.

CAPITULO III

METODOLOGIA

Se realizó la asignación de un horario y hora de las terapias cuando los usuarios acudieron con la referencia medica proporcionada por un médico especialista ya sea del hospital o de una clínica privada, el horario fue fijado dependiendo la disponibilidad de los usuarios, el área de Fisioterapia presta sus servicios en un horario de lunes a viernes de 7:00 am a 3:00pm, se les proporciono una Tarjeta que sirve para llevar un registro de las sesiones de Fisioterapia y esta además sirvió para que se les permitiese la entrada al hospital ya que este cuenta con algunas normas para entrar a las instalaciones.

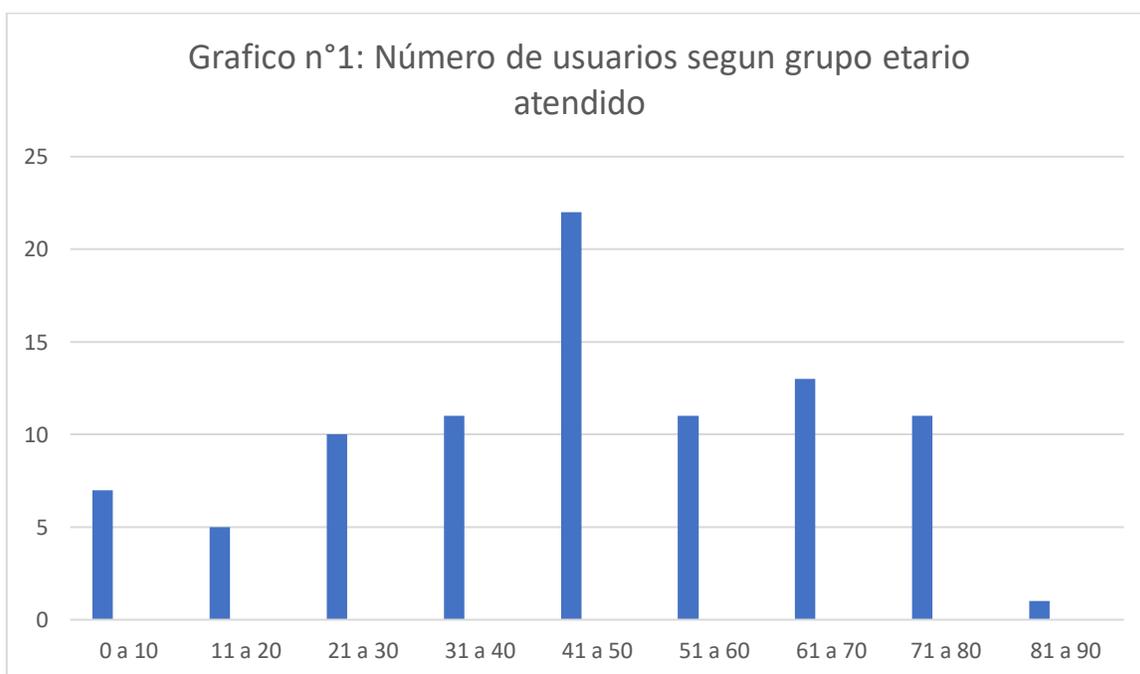
Llegado el día programado para la sesión de fisioterapia los usuarios acudieron al área y entregar su tarjeta y posteriormente pasaron al área de espera para su turno de recibir su sesión de fisioterapia, el área fue previamente sanitizada y cambio de sabanas y sobre funda de uso exclusivo con cada usuario, al momento de pasar al cubículo a cada usuario se le realizo una evaluación individual con la ficha de evaluación de Fisioterapia y Terapia Ocupacional (Ver anexo 1 y 2) uso de goniómetro, cinta métrica, plomada en caso de una evaluación postural, el terapeuta junto con el usuario lleva a cabo la formulación de objetivos a corto, mediano y largo plazo en colaboración con el usuario y priorizando sus intereses principales para una mayor inserción de este a su vida cotidiana y laboral, cada sesión tuvo una duración mínima de 35 a 40 minutos, este tiempo depende de la complejidad de la patología que se atiende, posterior a la finalización de la sesión se llevó un registro diario donde quedo documentada la asistencia del usuario y en la tarjeta personal de este, con este registro se llevó a cabo una tabulación a final de cada mes donde se detalla el número de atenciones por especialidad y tipo de población atendida este informe fue presentado a la jefatura de Recursos Humanos.

CAPITULO IV

PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

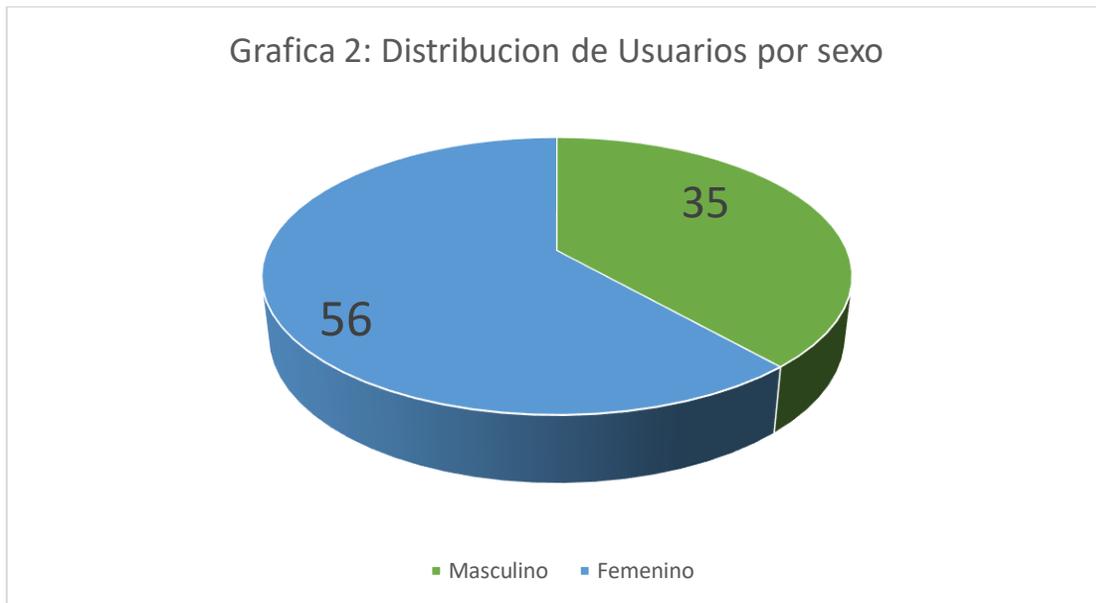
Para la memoria de trabajo de práctica profesional se presenta la información referente a la siguiente distribución:

Distribución de la población por grupos etarios atendidos durante la pasantía de trabajo profesional en el Hospital Dr. Luis Edmundo Vásquez de Chalatenango, en el área de fisioterapia se atendieron un total de 91 usuarios



Se observa que según los datos recopilados durante la realización de la pasantía de trabajo profesional en el periodo comprendido de julio a diciembre del año 2021 en el hospital Dr. Luis Edmundo Vásquez de Chalatenango, sobresale que los usuarios de edades entre 41 a 50 años, son los que acuden con mayor frecuencia al servicio de fisioterapia, no así con los grupos de 11 a 20, y el 80 a 90 que fueron los de menor frecuencia.

Distribución de la Población por sexo de los Usuarios Atendidos:

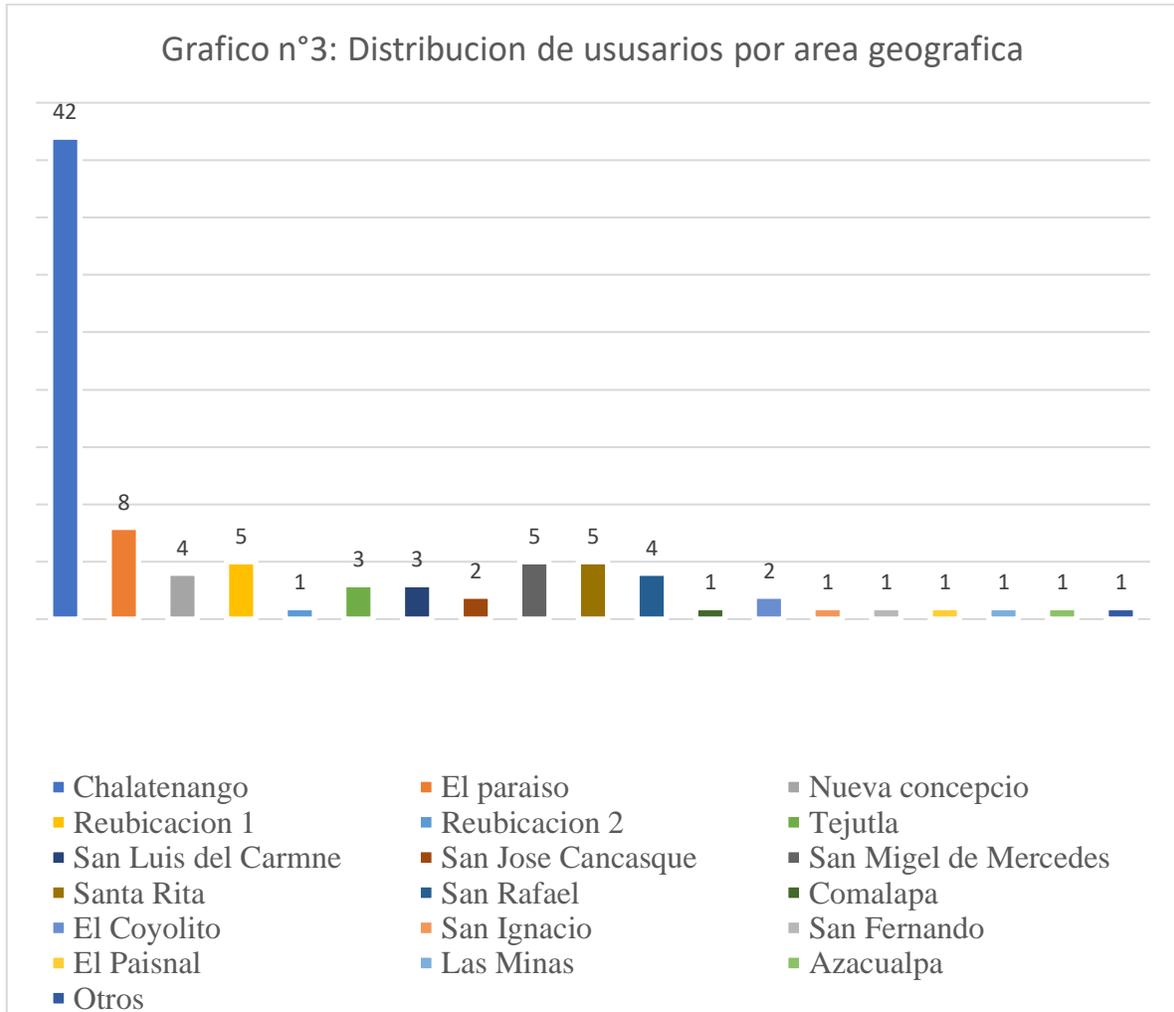


Según la recopilación de datos, podemos observar que la mayor parte de la población que acude al servicio de fisioterapia en el hospital Dr. Luis Edmundo Vásquez de Chalatenango, son los usuarios femeninos.

EL Hospital Dr. Luis Edmundo Vásquez de Chalatenango se encuentra ubicado en la Zona central de Chalatenango y este presta sus servicios de los municipios aledaños y otros que se presenten con referencias de lugares externos a este.

Distribución por área Geográfica:

El Hospital Dr. Luis Edmundo Vásquez de Chalatenango se encuentra ubicado en la Zona central de Chalatenango y este presta sus servicios de los municipios aledaños y otros que se presenten con referencias de lugares externos a este.



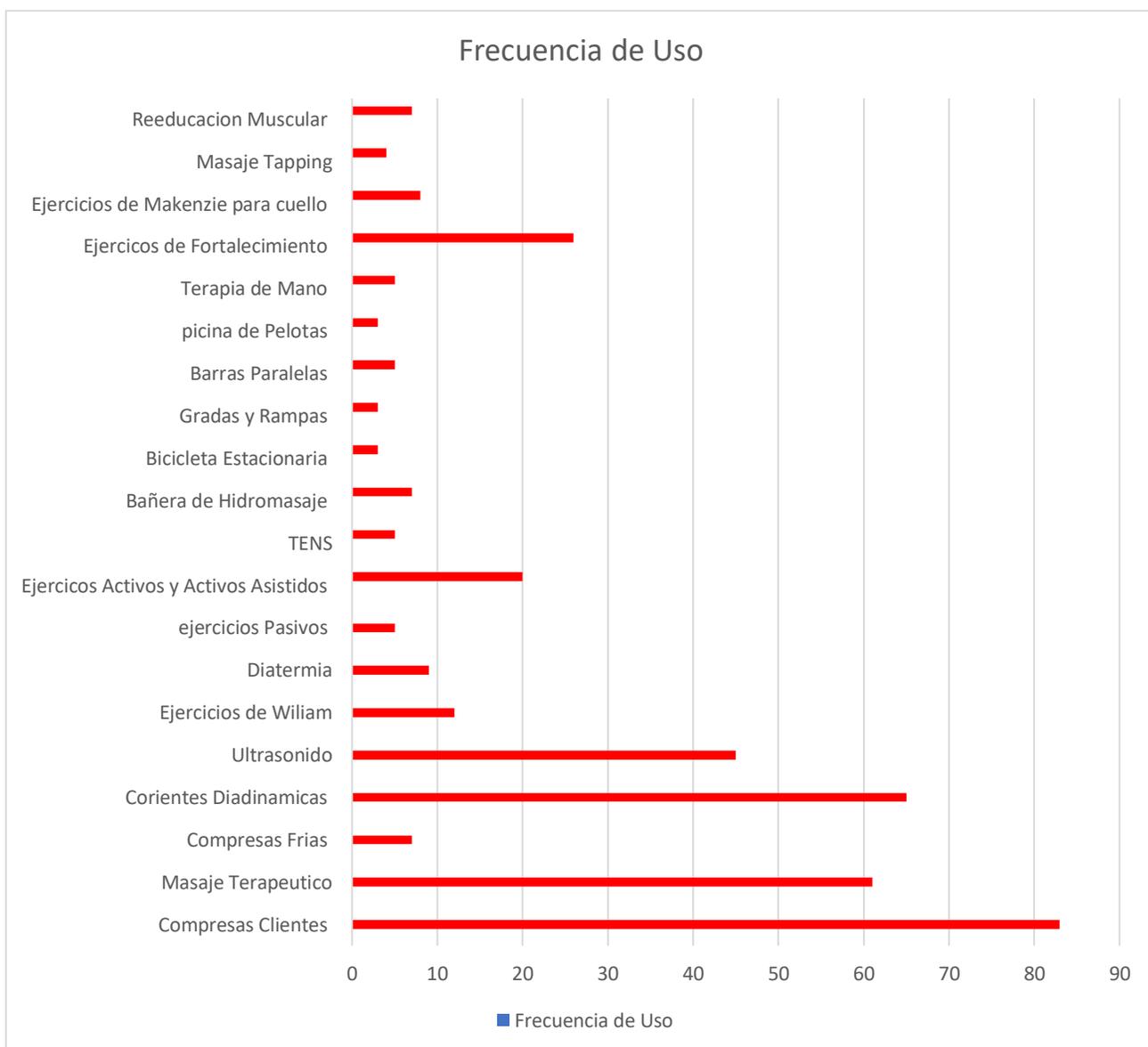
Morbilidad por grupo etario:

Grupo Etario	0 – 10 años	11-20 años	21- 30 años	31- 40 años	41- 50 años	51-60 años	61-70 años	71-80 años	81-90 años
Morbilidad									
Lumbalgia			3	9	6	2	3	3	
Cervicalgia					1	3	2		
Dorsalgia		1							
Amputación					1		1	2	
Fracturas			3		1		1	1	
Retraso psicomotor	2								
Parálisis Facial						1	1	1	
Pie equino			1						
Tendinitis					2				
Parálisis cerebral infantil	2								
Desgarre muscular					2	1			
Accidente cerebro vascular				1	1	1	1		
Síndrome de Arnold Chiari	1								
Trauma de Rodilla		1	2	1		1	1		
Trauma de Hombro					2		1	1	
Trauma de mano			1		1	1			
Displasia de cadera	1								
Espolón calcáneo					1				
Síndrome del túnel carpiano						1			
Gonalgia							1		
Prematuro	1								
Artrosis				1	1		1		
Estenosis Lumbar		1							
Fascitis plantar						1			

Prótesis de rodilla							1	1	
Prótesis de cadera									1
Ciática					1			1	
Parálisis Facial Neonatal	1								
Ruptura de tendón de Aquiles								1	
Total	8	3	10	12	20	12	14	11	1

En los datos obtenidos se observa la población entre 31 y 50 años son los que más acuden al área de fisioterapia siendo las patologías de lumbalgia y cervicalgia las más atendidas.

Modalidades de tratamiento



Accesibilidad:

El área de fisioterapia en el Hospital de Dr. Luis Edmundo Vásquez Chalatenango tiene aspectos positivos ya que al pertenecer a la red de salud pública la atención que prestan es gratuita, y está diseñada para atender las necesidades básicas en cuanto a la rehabilitación de los usuarios que asisten a esta.

Desde el punto de vista arquitectónico no cuenta con una buena accesibilidad ya que se encuentra en el sótano de las instalaciones del hospital, tampoco cuenta con una buena señalización, en algunas zonas hay poca iluminación entre los pasillos que llevan a esta.

CONCLUSIONES

Se llevo a cabo una intervención individualizada con cada uno de los pacientes tomando en cuenta las necesidades más importantes para devolverles el mayor grado de autonomía a la hora de realizar sus actividades diarias.

Por factores de tiempo y la situación que atraviesa el sistema de salud por la pandemia del virus SARS-CoV-2 que provoca la enfermedad del corona virus, no fue posible realizar la Educación para salud de una manera satisfactoria, en lugar de ello se brindó una orientación personalizada con pautas de modalidades de tratamiento y cuidados para la mayoría de las patologías atendidas a los pacientes que lo ameritaban.

Empoderar a los usuarios acerca de la importancia y beneficios que conlleva el asistir y finalizar su proceso de rehabilitación para una reinserción adecuada y fructífera según su rol donde los usuarios sean capaces de desarrollar habilidades de adaptación que les permitan cumplir con sus obligaciones de juego, estudios y/o actividades laborales como cualquier otra persona.

Se sugirieron algunas adaptaciones sencillas que fueron aceptadas sobre todo con niños, algunos adultos no aceptaron las sugerencias porque no estaban de acuerdo y otros debido al factor económico.

RECOMENDACIONES

A la jefatura y personal del área de fisioterapia, darle la importancia debida al área de la educación para la salud, ya que desde ella inicia tanto la concientización como los cuidados tempranos para la mayoría de las patologías que se atienden.

A la Dirección del Hospital Dr. Luis Edmundo Vásquez de Chalatenango, apoyar la solicitud de compra de equipo para la modernización que se utiliza, para brindar un tratamiento completo y eficaz, además de capacitar al personal en el uso de dicho equipo el cual permitirá acompañar el proceso de rehabilitación.

Al MINSAL aumentar el tiempo de atención con cada paciente, así como el personal de Fisioterapia y Terapia Ocupacional lo cual nos permitirá la elaboración de un mejor plan de tratamiento, adecuado a sus necesidades y pensado desde todas áreas de desempeño y ocupación.

FUENTES DE INFORMACION

1. CarbayO J, Rodríguez J, Sastre J, Lumbalgia, Revista Clínica de Medicina Familiar junio 2012.
2. Harrisons. Principles of internal medicine. International, Reus V. Mental Disorders. edition. 1998. 14th Edition: 2490-2497.
3. Michelle H. Agentes físicos en Rehabilitación, De la investigación a la práctica, Cameron, 4th Edición, cap. 17 pág. 322-342, cap. 8. Pag 129-149.

ANEXOS

Anexo n° 1: Número de usuarios atendidos:

Nombre	Edad	Sexo	Área Geográfica	Diagnostico	Tratamiento
Daniel Escobar Ayala	72	M	Nueva Concepción Chalatenango	Lumbalgia	Compresas calientes, diatermia y masaje terapéutico
Filomena Martínez Serrano	70	F	El Paraíso Chalatenango	Fractura de radio, muñeca y dedos mano derecha	Bañera de hidromasaje, terapia de mano, ejercicios de fortalecimiento (prensiones)
Oscar Gudiel Martínez	28	M	Chalatenango	Pie equino derecho	Compresas calientes, corrientes diadinámicas continuas, ejercicios de fortalecimiento, reeducación de marcha.
Vilma Estela Vásquez	42	F	Chalatenango	Tendinitis de manguito rotador izquierdo	Compresas calientes, corrientes diadinámicas continuas, masaje terapéutico, ejercicios de fortalecimiento
Sandra Yamileth Landaverde Hernández	8	F	Tejutla	Parálisis cerebral Infantil	Ejercicios activos asistidos en cuatro miembros
Claudia Yesenia López Quijada	31	F	Reubicación #2 Chalatenango	Lumbalgia Crónica	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido y masaje terapéutico

Pastor Joel Serrano Lemus	28	M	Chalatenango	Fractura de fémur y tibia derechos	Compresas calientes, diatermia, masaje terapéutico, ejercicios activos asistidos a rodilla
Juan Rodezno Alas	69	M	San Luis del C.	Lumbalgia	Compresas calientes, Diatermia, ultrasonido y masaje terapéutico
Edis Del Carmen Mejía Vides	47	F	Chalatenango	Lumbalgia	Compresas calientes, diatermia, masaje terapéutico
Franklin Vladimir Hernández Cerros	6m	M	San José Can Casqué	Retraso Psicomotor	Ejercicios Globales de Fortalecimiento
Víctor Elías Salguero	7m	M	San Luis del Carmen	Síndrome de Arnold Chiari	Piscina de pelotas, prensiones gruesas, Ejercicios globales, fortalecimiento
Kimberly Jhoana Diaz	23	F	Chalatenango	Lumbalgia	Compresas Calientes, Diatermia, ultrasonido, ejercicios de Williams, Masaje terapéutico
Berta Julia Alas	58	F	Chalatenango	Lumbalgia	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, Masaje terapéutico
Blanca Alicia Dorades	54	F	Chalatenango	Cervicalgia	Compresa caliente,

					Corrientes diadinámicas, masaje terapéutico, ejercicios para cuello
Raymunda de Mercedes Ramírez	62	F	San Miguel de Mercedes	Cervicalgia	Compresa Caliente, corrientes diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico, ejercicios de cuello
Marta Alicia Ramírez	50	F	Chalatenango	Amputación supracondílea	Compresas frías, corrientes diadinámicas, tapping
María Ester Rauda	62	F	Chalatenango	Rodilla Dolorosa	Compresas calientes, corrientes Diadinámicas, masaje terapéutico, ejercicios a rodilla
José Raúl Menjívar	71	M	Chalatenango	Prótesis de rodilla derecha	Compresa caliente, diatermia, masaje terapéutico
Manuela Concepción Siliezar	64	F	Chalatenango	Parálisis facial derecha	Compresa caliente, masaje terapéutico, reeducación Muscular
Enrique de Jesús Ventura	10d	M	Santa Rita	Retraso Psicomotor	Ejercicios globales de fortalecimiento den miembros superiores e inferiores
Martina Castro de Alas	47	F	Tejutla	Ruptura de Supraespinoso	Compresas Calientes,

					Corrientes diadinámicas, masaje terapéutico
Olga Alicia Cevallos	47	F	Colonia las Galicias Chalatenango	Lumbago Crónico	Compresas calientes, Corrientes Diadinámicas, masaje terapéutico
Daniela Elizabeth Rivera	3m	F	Chalatenango	Displacia de cadera Derecha	Estimulación Temprana, ejercicios globales,
Juan Félix Quintanilla	59	M	Reubicación #1	Espasmo muscular lumbar	Compresas Calientes, Corrientes diadinámicas, Masaje Terapéutico
Ana María Vides de Menjívar	71	F	Chalatenango	Espondilolistesis Lumbar	Compresas calientes, corrientes Diadinámicas, Ejercicios de Williams, Masaje Terapéutico
Erick Mauricio Rivas	25	M	Chalatenango	Sinovitis de Rodilla Derecha	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico
Ana Cecilia Duran	40	F	Nueva Concepción	Lumbalgia	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico.
Roberto Carlos Monje	32	M	El Paraíso	Lumbago Crónico	Compresas Calientes, Corrientes Diadinámicas,

					ultrasonido, masaje terapéutico
José Humberto Guardado	78	M	Sensuntepeque Cabañas	Ruptura del tendón de Aquiles	Compresas Calientes, Corrientes Diadinámicas, Ultrasonido, Ejercicios Activos Asistidos a rodilla y tobillo
Jonathan Eduardo Carbajal	16M	M	Comalapa	Parálisis cerebral Infantil	Ejercicios asistidos Globales
María Isidora Monje	49	F	San Miguel de Mercedes	Lumbalgia	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, masaje Terapéutico
Antony Ortiz Fabian	25	M	Tejutla	Fractura de Plato Tibial Externo derecho	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, masaje terapéutico, Ejercicios activos asistidos a rodilla
Eugenia Alvarenga Tobías	45	F	Chalatenango	Espolón calcáneo Bilateral operado	Compresas calientes, corrientes Diadinámicas, masaje terapéutico
Marleny Maribel Uribe	49	F	El Paraíso	Síndrome del túnel carpiano izquierdo	Compresas calientes, masaje terapéutico, ejercicios activos asistidos a muñeca y dedos
Edis Del Carmen	47	F	Chalatenango	Lumbalgia	Compresas

Mejía Vides					calientes, diatermia, masaje terapéutico
Pablo Menjívar Serrano	74	M	Chalatenango	Lumbalgia Crónica	Compresas calientes, corrientes di adinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico
Juan Antonio Lara	36	M	Chalatenango	Lumbago	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, Ultrasonido, Masaje Terapéutico
Morena del Carmen Campos	32	F	San Rafael	Lumbalgia	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico, ejercicios de Williams
José Nelson Alvarado	52	M	El Coyolito	ACV Isquémico derecho	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, masaje terapéutico, ejercicios pasivos en miembro superior e inferior
Isabel Romero de Rodríguez	63	F	Chalatenango	Lumbalgia	Compresas calientes, Corrientes diadinámicas, Ultrasonido, Masaje terapéutico, ejercicios de

					Williams
Lucia Moran	61	F	Chalatenango	Espasmo Cervical Severo	Compresas Calientes, Corrientes diadinámicas continuas, Ultrasonido, Masaje terapéutico, Ejercicios para Cuello
Mercedes Lorena Ramírez	50	F	Chalatenango	Fractura de tobillo izquierdo	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, ejercicios asistidos de tobillo
Laura Carolina Alvarado	41	F	Santa Rita	Lumbago Crónico	Compresas calientes, Corrientes diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico
Mayra Doris Portillo	58	F	San Ignacio	Cervicobraquialgia	Compresas calientes, Corrientes Diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico, ejercicios para cuello
Rosa María Menjívar	33	F	San Miguel de Mercedes	Dolor lumbar Crónico	Compresas calientes, Corrientes diadinámicas, Masaje terapéutico, ejercicios de Williams
Andrea Alexandra Núñez	15	F	Chalatenango	Espasmo Muscular dorsal	Compresas calientes,

					Corrientes diadinámicas, Masaje terapéutico, ejercicios de Williams
Norma Ofelia Gómez	48	F	Chalatenango	Tenorrafia del quinto dedo de la mano izquierda	Bañera de hidromasaje, terapia de mano, ejercicios activos asistidos de muñeca y dedos
Wilfredo Jonathan Núñez	21	M	Chalatenango	Lesión de menisco derecho	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, ejercicios activos asistidos de rodilla.
Domingo Castillo	34	M	Chalatenango	Lumbalgia	Compresas calientes, Corrientes diadinámicas, ultrasonido, Masaje terapéutico, ejercicios de Williams
Adrián Enrique Ochoa	58	M	Nueva Concepción	Espondilo artrosis lumbar	Compresas calientes, Corrientes diadinámicas, ultrasonido, Masaje terapéutico
Cristina Maritza Sabrán	46	F	El Paraíso	Tendinitis de Hombro derecho	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, ejercicios activos asistidos a hombro
Carlos Paul	20	M	Chalatenango	Estenosis Espinal	Compresas

Martínez				lumbar	calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, Masaje Terapéutico
Rutilio Somoza Calles	45	M	San Rafael Chalatenango	Meniscopatía de Rodilla izquierda	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, Ejercicios activos asistidos para rodilla
Eduardo José Romero	46	M	Chalatenango	Tendinitis del muslo derecho + tendinitis inguinal	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico, ejercicios activos asistidos a miembro inferior
Zoé Valentina Alemán	12d	F	Reubicación #1	Parálisis facial neonatal	Masaje facial, reeducación muscular de cara
Milton Edgar Jiménez	48	M	Chalatenango	Desgarro muscular de Gastrocnemio Izquierdo	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, ejercicios pasivos a tolerancia
María Marleny Núñez	51	F	Chalatenango	Cervicalgia	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico, ejercicios para cuello

Máximo Rogelio Rivera	59	M	San Rafael	Fascitis plantar Bilateral	Diatermia, TENS, masaje terapéutico, ejercicios a tobillos
Yanira Elizabeth Mejía	35	F	Ciudad Totolco	Lumbalgia	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico
Deysi Carolina Peña	46	F	Chalatenango	Lumbalgia	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, ejercicios de Williams
José Arturo Guevara	72	M	Chalatenango	Amputación supracondílea izquierda	Compresa Fría, Tapping, Ejercicios de fortalecimiento para muñón
Wilman Alexis Carrero	24	M	Nueva concepción	Trauma de muñeca izquierda	Bañera de Hidromasaje, Terapia de mano (masaje y ejercicios a tolerancia)
Antonia Chicas Miranda	72	F	Chalatenango	Fractura Lumbar	Compresas calientes Corrientes diadinámicas Ultrasonido, Masaje terapéutico
Rosa del Carmen Acosta	74	F	Reubicación #1	Amputación Infra condílea derecha	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, tapping, ejercicios de fortalecimiento
José Noel Ramírez	45	M	Chalatenango	Ciática derecha	Compresas calientes,

					corrientes diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico
Joselyn Vanessa Quijada	19	F	San Fernando	Lesión de menisco derecho	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, ejercicios activos asistidos a miembro inferior
Iris Iveth Flores	40	F	San Rafael	ACV Hemorrágico Izquierdo	Ejercicios pasivos, dieta sensorial
Víctor Manuel Romero	65	M	Santa Rita	ACV Isquémico derecho	Ejercicios activos asistidos
María paula Rivera	54	F	Chalatenango	Parálisis facial derecha	Compresas calientes, Masaje Facial, reeducación muscular de cara
Norma Cecilia Cruz	24	F	El Paraíso	Lumbago	Compresas calientes Corrientes diadinámicas Ultrasonido, Masaje terapéutico, Ejercicios de Williams
Reyna Isabel Figueroa	73	F	Polígono 3	Ciática izquierda	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico
Mario Ernesto Jiménez	34	M	Chalatenango	Sinovitis de rodilla derecha	Compresas calientes Corrientes diadinámicas Ultrasonido,

					Ejercicios isométricos en miembro inferior
María Esperanza Deras	65	F	El Paisnal	Prótesis de rodilla derecha	Compresas frías, corrientes diadinámicas, masaje terapéutico, ejercicios activos asistidos de rodilla
María Alemán viuda de Cruz	65	F	El Paraíso	Amputación transfemoral izquierda	Compresas calientes Corrientes diadinámicas, ejercicios de fortalecimiento a muñón y tapping
Edith del Carmen Deras	46	F	Chalatenango	Cervicalgia	Compresas calientes Corrientes diadinámicas Ultrasonido, Masaje terapéutico
Norma Regina Tobar	45	F	El Paraíso	Artrosis de hombro derecho	Compresas calientes Corrientes diadinámicas Ultrasonido, Masaje terapéutico, ejercicios de hombro a tolerancia
José Santos Orellana	57	M	Reubicación #1	Artrosis bilateral de rodilla	Compresas calientes Corrientes diadinámicas continua, Ultrasonido, ejercicios isométricos
Ana Elizabeth	27	F	Las Mercedes	Lumbago	Compresas

Oliva					calientes Corrientes diadinámicas Ultrasonido, Masaje terapéutico
Cristian Josué Martínez	19	M	Las minas	Sacrolumbalgia	Compresas calientes, Corrientes diadinámicas Ultrasonido, Masaje terapéutico
David Osmin Deras	28	M	Las Mercedes	Fractura de la diáfisis del fémur izquierdo	Compresas calientes Corrientes diadinámicas, Masaje terapéutico
Rafael Antonio López	47	M	Santa Rita	Secuela de ACV Isquémico izquierdo	Compresas calientes, Masaje terapéutico, presión profunda, rotación externa en hombro codo y muñeca.
Bertila Rosa Franco	75	F	Chalatenango	Parálisis facial izquierda	Compresa caliente, masaje facial, reeducción muscular de cara.
María Celina Meléndez	46	F	Santa Rita	Cervicalgia	Compresas calientes, TENS, diatermia, masaje terapéutico, ejercicios para cuello
Joseph Jaziel Tobar	1m	M	San José Cancasque	Prematuro	Estimulación sensorial
Alondra Abigail Portillo	33	F	San Luis del Carmen	Artritis interfalángica del	Bañera de hidromasaje,

				pulgar Izquierdo	terapia de mano
Santos Milagro Zelaya	77	F	Chalatenango	Hombro doloroso	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico, ejercicios de hombro
Rubio Orellana Arriaga	67	M	Reubicación #1	Lumbago + Gonalgia bilateral	Compresas calientes. Corrientes diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico, ejercicios de Williams e isométricos de miembros inferiores
Irma Marina Alas	63	F	El Paraíso	Hombro doloroso derecho	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, masaje terapéutico, ejercicios a tolerancia para hombro
Juana Guadalupe Hernández	51	F	Azacualpa	Tenosinovitis de los flexores de la mano Izquierda	Bañera de hidromasaje, Terapia de mano, ejercicios de fortalecimiento
Rosa Angelica Gutiérrez	67	F	El Coyolito	Lumbago	Compresas calientes, Corrientes diadinámicas, Masaje terapéutico,

					ejercicios de Williams
María Marta Artiga	88	F	Chalatenango	Prótesis de cadera	Compresas calientes, Corrientes diadinámicas, Masaje terapéutico, movilización pasiva

Anexo n°2: Usuarios atendidos en el mes de Julio

Nombre	edad	sexo	Registro	Área geográfica	Diagnostico	Modalidad de tratamiento	N° de terapias
Daniel Escobar Ayala	72	M	132455	Nueva Concepción Chalatenango	Lumbalgia	Compresas calientes, diatermia y masaje terapéutico	10
Filomena Martínez Serrano	70	F	214133	El Paraíso Chalatenango	Fractura de radio, muñeca y dedos mano derecha	Bañera de hidromasaje, terapia de mano, ejercicios de fortalecimiento (prensiones)	10
Oscar Gudiel Martínez	28	M	457689	Chalatenango	Pie equino derecho	Compresas calientes, corrientes diadinámicas continuas, ejercicios de fortalecimiento, reeducación de marcha.	9
Vilma Estela Vásquez	42	F	217693	Chalatenango	Tendinitis de manguito rotador izquierdo	Compresas calientes, corrientes diadinámicas continuas, masaje terapéutico, ejercicios de fortalecimiento	5
Sandra Yamileth Landaverde Hernández	8	F	Externa	Tejutla	Parálisis cerebral	Ejercicios activos asistidos en cuatro miembros	4
Claudia	31	F	Externa	Reubicación	Lumbalgia	Compresas	10

Yesenia López Quijada				n #2 Chalatenango	Crónica	calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido y masaje terapéutico	
Pastor Joel Serrano Lemus	28	M	349756	Chalatenango	Fractura de fémur y tibia derechos	Compresas calientes, diatermia, masaje terapéutico, ejercicios activos asistidos a rodilla	6
Juan Rodezno Alas	69	M	764955	San Luis del C.	Lumbalgia	Compresas calientes, Diatermia, ultrasonido y masaje terapéutico	5
Marleny Maribel Uribe	49	F	Externa	El Paraíso	Síndrome del túnel carpiano izquierdo	Compresas calientes, masaje terapéutico, ejercicios activos asistidos a muñeca y dedos	8
Edis Del Carmen Mejía Vides	47	F	109421	Chalatenango	Lumbalgia	Compresas calientes, diatermia, masaje terapéutico	8
Franklin Vladimir Hernández Cerros	6m	M	Externo	San José Can Casqué	Retraso Psicomotor	Ejercicios Globales de Fortalecimiento	8
Víctor Elías Salguero	7m	M	Externo	San Luis del Carmen	Síndrome de Arnold Chiari	Piscina de pelotas, prensiones gruesas, Ejercicios	4

						globales, fortalecimiento	
Kimberly Jhoana Diaz	23	F	Externa	Chalatenan go	Lumbalgia	Compresas Calientes, Diatermia, ultrasonido, ejercicios de Williams, Masaje terapéutico	4
Berta Julia Alas	58	F	091394	Chalatenan go	Lumbalgia	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, Masaje terapéutico	1
Blanca Alicia Dorades	54	F	Externa	Chalatenan go	Cervicalgia	Compresa caliente, Corrientes diadinámicas, masaje terapéutico, ejercicios para cuello	11
Raymund a de Mercedes Ramírez	62	F	Externa	San Miguel de Mercedes	Cervicalgia	Compresa Caliente, corrientes diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico, ejercicios de cuello	4
Marta Alicia Ramírez	50	F	Externa	Chalatenan go	Amputación supracondílea	Compresas frías, corrientes diadinámicas, tapping	5
María Ester Rauda	62	F	Externa	Chalatenan go	Rodilla Dolorosa	Compresas calientes, corrientes Diadinámicas, masaje terapéutico,	8

						ejercicios a rodilla	
José Raúl Menjívar	71	M	Externo	Chalatenango	Prótesis de rodilla derecha	Compresa caliente, diatermia, masaje terapéutico	11
Manuela Concepción Siliezar	64	F	331643	Chalatenango	Parálisis facial derecha	Masaje terapéutico, reeducación Muscular	8
Enrique de Jesús Ventura	10d	M	23052021131	Santa Rita	Retraso Psicomotor	Ejercicios globales de fortalecimiento de miembros superiores e inferiores	3
Martina Castro de Alas	47	F	Externo	Tejutla	Ruptura de Supraespinoso	Compresas Calientes, Corrientes diadinámicas, masaje terapéutico	6
Olga Alicia Cevallos	47	F	Externa	Colonia las Galicias Chalatenango	Lumbago Crónico	Compresas calientes, Corrientes Diadinámicas	3
Rosa Lidia Tobar	45	F	Externa	Reubicación #2	Espasmo muscular en zona Lumbar	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico	3
Daniela Elizabeth Rivera	3m	F	15422021	Chalatenango	Displacia de cadera Derecha	Estimulación Temprana, ejercicios globales,	2
Juan Félix Quintanilla	59	M	Externa	Reubicación #1	Espasmo muscular lumbar	Compresas Calientes, Corrientes diadinámicas, Masaje	5

						Terapéutico	
Ana María Vides de Menjívar	71	F	005291	Chalatenango	Espondilolistesis Lumbar	Compresas calientes, corrientes Diadinámicas, Ejercicios de Williams, Masaje Terapéutico	5
Erick Mauricio Rivas	25	M	194846	Chalatenango	Sinovitis de Rodilla Derecha	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico	3
Ana Cecilia Duran	7m	F	Externa	Nueva Concepción	Lumbalgia	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico.	2
Roberto Carlos Monje	32	M	Externo	El Paraíso	Lumbago Crónico	Compresas Calientes, Corrientes Diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico	3
José Humberto Guardado	78	M	Externo	Sensuntepeque Cabañas	Ruptura del tendón de Aquiles	Compresas Calientes, Corrientes Diadinámicas, Ultrasonido, Ejercicios Activos Asistidos a rodilla y tobillo	2
Jonathan Eduardo	16	M	Externo	Comalapa	Parálisis cerebral	Ejercicios asistidos	2

Carbajal					Infantil	Globales	
María Isidora Monje	49	F	212180	San Miguel de Mercedes	Lumbalgia	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, masaje Terapéutico	1
Antony Ortiz Fabian	25	M	Externa	Tejutla	Fractura de Plato Tibial Externo derecho	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, masaje terapéutico, Ejercicios activos asistidos a rodilla	1
Eugenia Alvarenga Tobías	45	F	Externa	Chalatenango	Espolón calcáneo Bilateral operado	Compresas calientes, corrientes Diadinámicas, masaje terapéutico	1

Anexo n°3: Usuarios atendidos en el mes de agosto

Nombre	edad	sexo	Registro	Área geográfica	Diagnostico	Modalidad de tratamiento	N.º de terapias
Filomena Martínez Serrano	70	F	214133	El Paraíso Chalatenango	Fractura de radio, muñeca y dedos mano derecha	Bañera de hidromasaje, terapia de mano, ejercicios de fortalecimiento (prensiones)	3
Oscar Gudiel Martínez	28	M	457689	Chalatenango	Pie equino derecho	Compresas calientes, corrientes diadinámicas continuas, ejercicios de fortalecimiento, reeducación de marcha.	3
Vilma Estela Vásquez	42	F	217693	Chalatenango	Tendinitis de manguito rotador izquierdo	Compresas calientes, corrientes diadinámicas continuas, masaje terapéutico, ejercicios de fortalecimiento	3
Sandra Yamileth Landaverde Hernández	8	F	Externa	Tejutla	Parálisis cerebral	Ejercicios activos asistidos en cuatro miembros	3
Pastor Joel Serrano Lemus	28	M	349756	Chalatenango	Fractura de fémur y tibia derechos	Compresas calientes, diatermia, masaje terapéutico, ejercicios activos	5

						asistidos a rodilla	
Marleny Maribel Uribe	49	F	Externa	El Paraíso	Síndrome del túnel carpiano izquierdo	Compresas calientes, masaje terapéutico, ejercicios activos asistidos a muñeca y dedos	7
Edis Del Carmen Mejía Vides	47	F	109421	Chalatena ngo	Lumbalgia	Compresas calientes, diatermia, masaje terapéutico	4
Víctor Elías Salguero	7m	M	Externo	San Luis del Carmen	Síndrome de Arnold Chiari	Movilización pasiva y estimulación temprana	1
Blanca Alicia Dorades	54	F	Externa	Chalatena ngo	Cervicalgia	Compresa caliente, Corrientes diadinámicas, masaje terapéutico, ejercicios para cuello	5
María Ester Rauda	62	F	Externa	Chalatena ngo	Rodilla Dolorosa	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, masaje terapéutico, ejercicios a rodilla	2
José Raúl Menjívar	71	M	Externo	Chalatena ngo	Prótesis de rodilla derecha	Compresa caliente, diatermia, masaje terapéutico	6
Manuela Concepción Siliezar	64	F	331643	Chalatena ngo	Parálisis facial derecha	Masaje terapéutico, reeducación Muscular	1
Pablo	74	M	23682	Chalatena	Lumbalgia	Compresas	7

Menjívar Serrano			4	ngo	Crónica	calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico	
Juan Antonio Lara	36	M	Externo	Chalatena ngo	Lumbago	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, Ultrasonido, Masaje Terapéutico	2
Morena del Carmen Campos	32	F	Externa	San Rafael	Lumbalgia	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico, ejercicios de Williams	2
Roberto Carlos Monje	32	M	Externo	El Paraíso	Lumbago Crónico	Compresas Calientes, Corrientes Diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico	1
José Nelson Alvarado	52	M	Externo	El Coyolito	ACV Isquémico derecho	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, masaje terapéutico, ejercicios pasivos en miembro superior e inferior	1
Isabel Romero de	63	F	Externo	Chalatena ngo	Lumbalgia	Compresas calientes, Corrientes	5

Rodríguez						diadinámicas, Ultrasonido, Masaje terapéutico, ejercicios de Williams	
Lucia Moran	61	F	004979	Chalatenango	Espasmo Cervical Severo	Compresas Calientes, Corrientes diadinámicas continuas, Ultrasonido, Masaje terapéutico, Ejercicios para Cuello	2
Mercedes Lorena Ramírez	50	F	367492	Chalatenango	Fractura de tobillo izquierdo	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, ejercicios asistidos de tobillo	3
Laura Carolina Alvarado	41	F	Externo	Santa Rita	Lumbago Crónico	Compresas calientes, Corrientes diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico	3
Mayra Doris Portillo	58	F	Externo	San Ignacio	Cervicobraquiología	Compresas calientes, Corrientes Diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico, ejercicios para cuello	3
Rosa María	33	F	Externa	San Miguel de	Dolor lumbar Crónico	Compresas calientes,	3

Menjívar				Mercedes		Corrientes diadinámicas, Masaje terapéutico, ejercicios de Williams	
Andrea Alexandra Núñez	15	F	654398	Chalatenango	Espasmo Muscular dorsal	Compresas calientes, Corrientes diadinámicas, Masaje terapéutico, ejercicios de Williams	6
Norma Ofelia Gómez	48	F	Externa	Chalatenango	Tenorrafia del quinto dedo de la mano izquierda	Bañera de hidromasaje, terapia de mano, ejercicios activos asistidos de muñeca y dedos	3
Wilfredo Jonathan Núñez	21	M	321059	Chalatenango	Lesión de menisco derecho	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, ejercicios activos asistidos de rodilla.	1
Domingo Castillo	34	M	Externo	Chalatenango	Lumbalgia	Compresas calientes, Corrientes diadinámicas, ultrasonido, Masaje terapéutico, ejercicios de Williams	3

Anexo n° 4: Usuarios atendidos en el mes de septiembre

Nombre	edad	sexo	Registro	Área geográfica	Diagnostico	Modalidad de tratamiento	N.º de terapias
Filomena Martínez Serrano	70	F	214133	El Paraíso Chalatenango	Fractura de radio, muñeca y dedos mano derecha	Bañera de hidromasaje, terapia de mano, ejercicios de fortalecimiento (prensiones)	4
Oscar Gudiel Martínez	28	M	457689	Chalatenango	Pie equino derecho	Compresas calientes, corrientes diadinámicas continuas, ejercicios de fortalecimiento, reeducación de marcha.	6
Vilma Estela Vásquez	42	F	217693	Chalatenango	Tendinitis de manguito rotador izquierdo	Compresas calientes, corrientes diadinámicas continuas, masaje terapéutico, ejercicios de fortalecimiento	3
Sandra Yamileth Landaverde Hernández	8	F	Externa	Tejutla	Parálisis cerebral	Ejercicios activos asistidos en cuatro miembros	4
Pastor Joel Serrano Lemus	28	M	349756	Chalatenango	Fractura de fémur y tibia derechos	Compresas calientes, diatermia, masaje terapéutico, ejercicios	7

						activos asistidos a rodilla		
Marleny Maribel Uribe	49	F	Externa	El Paraíso	Síndrome del túnel carpiano izquierdo	Compresas calientes, masaje terapéutico, ejercicios activos asistidos a muñeca y dedos	11	
Edis Del Carmen Mejía Vides	47	F		109421	Chalatenango	Lumbalgia	Compresas calientes, diatermia, masaje terapéutico	3
Cristina Maritza Sabrían	46	F	Externa	El Paraíso	Tendinitis de Hombro derecho	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, ejercicios activos asistidos a hombro	4	
Reyna Isabel Figueroa	73	F	Externa	Polígono 3	Ciática izquierda	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico	10	
Blanca Alicia Dorades	54	F	Externa	Chalatenango	Cervicalgia	Compresa caliente, Corrientes diadinámicas, masaje terapéutico, ejercicios para cuello	6	
María Ester Rauda	62	F	Externa	Chalatenango	Rodilla Dolorosa	Compresas calientes, corrientes	1	

						diadinámicas, masaje terapéutico, ejercicios a rodilla	
Carlos Paul Martínez	20	M	Externo	Chalatenango	Estenosis Espinal Lumbar	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, Masaje Terapéutico	9
Rutilio Somoza Calles	45	M	Externo	San Rafael Chalatenango	Meniscopatía de Rodilla izquierda	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, Ejercicios activos asistidos para rodilla	5
Pablo Menjívar Serrano	74	M	236824	Chalatenango	Lumbalgia Crónica	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico	8
Eduardo José Romero	46	M	Externa	Chalatenango	Tendinitis del muslo derecho + tendinitis inguinal	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico, ejercicios activos asistidos a miembro inferior	1
Morena del	32	F	Externa	San Rafael	Lumbalgia	Compresas calientes,	8

Carmen Campos						corrientes diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico, ejercicios de Williams	
Roberto Carlos Monje	32	M	Externo	El Paraíso	Lumbago Crónico	Compresas Calientes, Corrientes Diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico	3
José Nelson Alvarado	52	M	Externo	El Coyolito	ACV Isquémico derecho	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, masaje terapéutico, ejercicios pasivos en miembro superior e inferior	5
Isabel Romero de Rodríguez	63	F	Externo	Chalatenango	Lumbalgia	Compresas calientes, Corrientes diadinámicas, Ultrasonido, Masaje terapéutico, ejercicios de Williams	6
Lucia Moran	61	F	004979	Chalatenango	Espasmo Cervical Severo	Compresas Calientes, Corrientes diadinámicas continuas, Ultrasonido, Masaje terapéutico, Ejercicios	4

						para Cuello	
Mercedes Lorena Ramírez	50	F	367492	Chalatenango	Fractura de tobillo izquierdo	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, ejercicios asistidos de tobillo	7
Laura Carolina Alvarado	41	F	Externo	Santa Rita	Lumbago Crónico	Compresas calientes, Corrientes diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico	3
Mayra Doris Portillo	58	F	Externo	San Ignacio	Cervicobraquialgia	Compresas calientes, Corrientes Diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico, ejercicios para cuello	5
Rosa María Menjívar	33	F	Externa	San Miguel de Mercedes	Dolor lumbar Crónico	Compresas calientes, Corrientes diadinámicas, Masaje terapéutico, ejercicios de Williams	7
Norma Ofelia Gómez	48	F	Externa	Chalatenango	Tenorrafia del quinto dedo de la mano izquierda	Bañera de hidromasaje, terapia de mano, ejercicios activos asistidos de muñeca y dedos	3
Wilfredo	21	M	32105	Chalatenan	Lesión de menisco	Compresas	3

Jonathan Núñez			9	go	derecho	calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, ejercicios activos asistidos de rodilla.	
Domingo Castillo	34	M	Externo	Chalatenango	Lumbalgia	Compresas calientes, Corrientes diadinámicas, ultrasonido, Masaje terapéutico, ejercicios de Williams	3
Zoé Valentina Alemán	12 d	F	Externa	Reubicación #1	Parálisis facial neonatal	Masaje facial, reeducación muscular de cara	2
Milton Edgar Jiménez	48	M	Externo	Chalatenango	Desgarro muscular de Gastrocnemio Izquierdo	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, ejercicios pasivos a tolerancia	5
María Marleny Núñez	51	F	008518	Chalatenango	Cervicalgia	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico, ejercicios para cuello	5
Daniela Elizabeth Rivera	8 m	F	Externa	Chalatenango	Displacia de cadera derecha	Ejercicios de coaptación	2

						y estimulación temprana	
Máximo Rogelio Rivera	59	M	Externo	San Rafael	Fascitis plantar Bilateral	Diatermia, TENS, masaje terapéutico, ejercicios a tobillos	5
Yanira Elizabeth Mejía	35	F	Externa	Ciudad Totolco	Lumbalgia	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico	3
Deysi Carolina Peña	46	F	208087	Chalatenango	Lumbalgia	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, ejercicios de Williams	2
Marta Alicia Ramírez	50	F	Externa	Chalatenango	Amputación supracondílea izquierda	Compresa Fría, Tapping, Ejercicios de fortalecimiento para muñón	1
José Arturo Guevara	72	M	Externo	Santa Rita	Reemplazo total de rodilla izquierda	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ejercicios isométricos para miembro inferior, bicicleta, reeducación de marcha para subir y	8

						bajar gradas	
Wilman Alexis Carrero	24	M	Externo	Nueva concepción	Trauma de muñeca izquierda	Bañera de Hidromasaje, Terapia de mano (masaje y ejercicios a tolerancia)	3
Antonia Chicas Miranda	72	F	124157	Chalatenango	Fractura Lumbar	Compresas calientes Corrientes diadinámicas Ultrasonido, Masaje terapéutico	5
Rosa del Carmen Acosta	74	F	Externa	Reubicación #1	Amputación Infracondílea derecha	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, tapping, ejercicios de fortalecimiento	5
José Noel Ramírez	45	M	208087	Chalatenango	Ciática derecha	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico	3
Joselyne Vanessa Quijada	19	F	Externa	San Fernando	Lesión de menisco derecho	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, ejercicios activos asistidos a miembro inferior	6
Iris Iveth Flores	40	F	200273	San Rafael	ACV Hemorrágico Izquierdo	Ejercicios pasivos,	3

						dieta sensorial	
Víctor Manuel Romero	65	M	303629	Santa Rita	ACV Isquémico derecho	Ejercicios activos asistidos	5

Anexo n°5: Usuarios atendidos en el mes de octubre

Nombre	edad	sex o	Registr o	Área geográfica	Diagnostico	Modalidad de tratamiento	N.º de terapias
Filomena Martínez Serrano	70	F	214133	El Paraíso Chalatenango	Fractura de radio, muñeca y dedos mano derecha	Bañera de hidromasaje, terapia de mano, ejercicios de fortalecimiento (prensiones)	3
Oscar Gudiel Martínez	28	M	457689	Chalatenango	Pie equino derecho	Compresas calientes, corrientes diadinámicas continuas, ejercicios de fortalecimiento, reeducción de marcha.	3
María paula Rivera	54	F		Chalatenango	Parálisis facial derecha	Compresas calientes, Masaje Facial, reeducción muscular de cara	7
Norma Cecilia Cruz	24	F	1797- 21	El Paraíso	Lumbago	Compresas calientes Corrientes diadinámicas Ultrasonido, Masaje terapéutico, Ejercicios de Williams	7
Pastor Joel Serrano Lemus	28	M	349756	Chalatenango	Fractura de fémur y tibia derechos	Compresas calientes, diatermia, masaje terapéutico, ejercicios activos asistidos a rodilla	6
Marleny	49	F	Externa	El Paraíso	Síndrome	Compresas	10

Maribel Uribe					del túnel carpiano izquierdo	calientes, masaje terapéutico, ejercicios activos asistidos a muñeca y dedos	
Edis Del Carmen Mejía Vides	47	F	109421	Chalatenango	Lumbalgia	Compresas calientes, diatermia, masaje terapéutico	4
Cristina Maritza Sibrían	46	F	Externa	El Paraíso	Tendinitis de Hombro derecho	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, ejercicios activos asistidos a hombro	5
Reyna Isabel Figueroa	73	F	Externa	Polígono 3	Ciática izquierda	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico	4
Blanca Alicia Dorades	54	F	Externa	Chalatenango	Cervicalgia	Compresa caliente, Corrientes diadinámicas, masaje terapéutico, ejercicios para cuello	5
Mario Ernesto Jiménez	34	M	Externo	Chalatenango	Sinovitis de rodilla derecha	Compresas calientes Corrientes diadinámicas Ultrasonido, Ejercicios isométricos en miembro inferior	7

María Esperanza Deras	65	F	5703-20	El Paisnal	Prótesis de rodilla derecha	Compresas frías, corrientes diadinámicas, masaje terapéutico, ejercicios activos asistidos de rodilla	4
Rutilio Somoza Calles	45	M	Externo	San Rafael Chalatenango	Meniscopatía de Rodilla izquierda	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, Ejercicios activos asistidos para rodilla	7
Pablo Menjívar Serrano	74	M	236824	Chalatenango	Lumbalgia Crónica	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico	7
Eduardo José Romero	46	M	1614-2020	Chalatenango	Tendinitis del muslo derecho + tendinitis inguinal	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico, ejercicios activos asistidos a miembro inferior	9
María Alemán viuda de Cruz	65	F	0520-2020	El Paraíso	Amputación transfemoral izquierda	Compresas calientes Corrientes diadinámicas, ejercicios de fortalecimiento a muñón y tapping	1

Edith del Carmen Deras	46	F	externa	Chalatenango	Cervicalgia	Compresas calientes Corrientes diadinámicas Ultrasonido, Masaje terapéutico	4
José Nelson Alvarado	52	M	Externo	El Coyolito	ACV Isquémico derecho	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, masaje terapéutico, ejercicios pasivos en miembro superior e inferior	4
Norma Regina Tobar	45	F	externa	El Paraíso	Artrosis de hombro derecho	Compresas calientes Corrientes diadinámicas Ultrasonido, Masaje terapéutico, ejercicios de hombro a tolerancia	3
Lucia Moran	61	F	004979	Chalatenango	Espasmo Cervical Severo	Compresas Calientes, Corrientes diadinámicas continuas, Ultrasonido, Masaje terapéutico, Ejercicios para Cuello	2
Mercedes Lorena Ramírez	50	F	367492	Chalatenango	Fractura de tobillo izquierdo	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, ejercicios asistidos de tobillo	7

José Santos Orellana	57	M	284298	Reubicación #1	Artrosis bilateral de rodilla	Compresas calientes Corrientes diadinámicas continua, Ultrasonido, ejercicios isométricos	5
Mayra Doris Portillo	58	F	Externo	San Ignacio	Cervicobraquialgia	Compresas calientes, Corrientes Diadinámicas , ultrasonido, masaje terapéutico, ejercicios para cuello	3
Rosa María Menjívar	33	F	Externa	San Miguel de Mercedes	Dolor lumbar Crónico	Compresas calientes, Corrientes diadinámicas, Masaje terapéutico, ejercicios de Williams	4
Ana Elizabeth Oliva	27	F	Externa	Las Mercedes	Lumbago	Compresas calientes Corrientes diadinámicas Ultrasonido, Masaje terapéutico	1
Wilfredo Jonathan Núñez	21	M	321059	Chalatenango	Lesión de menisco derecho	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, ejercicios activos asistidos de rodilla.	3
Zoé Valentina Alemán	12 d	F	Externa	Reubicación #1	Parálisis facial neonatal	Masaje facial, reeducción muscular de cara	4
Milton	48	M	Externo	Chalatenango	Desgarro	Compresas	2

Edgar Jiménez			o	o	muscular de Gastrocnemio Izquierdo	calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, ejercicios pasivos a tolerancia	
María Marleny Núñez	51	F	008518	Chalatenango	Cervicalgia	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico, ejercicios para cuello	4
Máximo Rogelio Rivera	59	M	Externo	San Rafael	Fascitis plantar Bilateral	Diatermia, TENS, masaje terapéutico, ejercicios a tobillos	8
Yanira Elizabeth Mejía	35	F	Externa	Ciudad Totolco	Lumbalgia	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico	5
José Arturo Guevara	72	M	Externo	Santa Rita	Reemplazo total de rodilla izquierda	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ejercicios isométricos para miembro inferior, bicicleta, reeducación de marcha para subir y bajar gradas	9
Antonia Chicas Miranda	72	F	124157	Chalatenango	Fractura Lumbar	Compresas calientes Corrientes diadinámicas	2

						Ultrasonido, Masaje terapéutico	
Juan Antonio Lara	36	M	Externo	Chalatenango	Lumbago	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, Ultrasonido, Masaje Terapéutico	7
Vilma Estela Vásquez	42	F	217693	Chalatenango	Tendinitis de manguito rotador izquierdo	Compresas calientes, corrientes diadinámicas continuas, masaje terapéutico, ejercicios de fortalecimiento	3

Anexo n°6: Usuarios atendidos en el mes de noviembre

Nombre	edad	sexo	Registro	Área geográfica	Diagnostico	Modalidad de tratamiento	N.º de terapias
Filomena Martínez Serrano	70	F	214133	El Paraíso Chalatenango	Fractura de radio, muñeca y dedos mano derecha	Bañera de hidromasaje, terapia de mano, ejercicios de fortalecimiento (prensiones)	2
Rosa María López	49	F	312464	Chalatenango	Tenosinovitis de muñeca derecha	Bañera de hidromasaje, Terapia de mano, masaje y ejercicios de muñeca y dedos	6
María paula Rivera	54	F	Externa	Chalatenango	Parálisis facial derecha	Compresas calientes, Masaje Facial, reeducación muscular de cara	3
Norma Cecilia Cruz	24	F	Externa	El Paraíso	Lumbago	Compresas calientes Corrientes diadinámicas Ultrasonido , Masaje terapéutico, Ejercicios de williams	6
Enrique de Jesús Ventura	10d	M	230520211031	Santa Rita	Retraso Psicomotor	Ejercicios globales de fortalecimiento den miembros superiores e	4

						inferiores	
Marlen y Maribel Uribe	49	F	Externa	El Paraíso	Síndrome del túnel carpiano izquierdo	Compresas calientes, masaje terapéutico, ejercicios activos asistidos a muñeca y dedos	7
Edis Del Carmen Mejía Vides	47	F	109421	Chalatenango	Lumbalgia	Compresas calientes, diatermia, masaje terapéutico	3
Cristina Maritza Sibrían	46	F	Externa	El Paraíso	Tendinitis de Hombro derecho	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, ejercicios activos asistidos a hombro	5
Andrea Alexandra Núñez	15	F	654398	Chalatenango	Espasmo Muscular dorsal	Compresas calientes, Corrientes diadinámicas, Masaje terapéutico, ejercicios de Williams	5
Juan Rodezno Alas	69	M	764955	San Luis del C.	Lumbalgia	Compresas calientes, Diatermia, ultrasonido y masaje terapéutico	4
Mario Ernesto Jimenes	34	M	Externo	Chalatenango	Sinovitis de rodilla derecha	Compresas calientes Corrientes diadinámicas Ultrasonido, Ejercicios isométricos en	7

						miembro inferior	
María Esperanza Deras	65	F	5703-20	El Paisnal	Prótesis de rodilla derecha	Compresas frías, corrientes diadinámicas, masaje terapéutico, ejercicios activos asistidos de rodilla	3
Rutilio Somoza Calles	45	M	Externo	San Rafael Chalatenango	Meniscopatía de Rodilla izquierda	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, Ejercicios activos asistidos para rodilla	4
Pablo Menjivar Serrano	74	M	236824	Chalatenango	Lumbalgia Crónica	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico	7
Eduardo José Romero	46	M	Externa	Chalatenango	Tendinitis del muslo derecho + tendinitis inguinal	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico, ejercicios activos asistidos a miembro inferior	4
María Alemán viuda de Cruz	65	F	Externa	El Paraíso	Amputación transfemoral izquierda	Compresas calientes Corrientes diadinámicas, ejercicios de fortalecimiento	3

						o a muñón y tapping.	
Edith del Carmen Deras	46	F	Externa	Chalatenango	Cervicalgia	Compresas calientes Corrientes diadinámicas Ultrasonido, Masaje terapéutico	10
Cristian Josué Martínez	19	M	Externo	Las minas	Sacrolumbalgia	Compresas calientes, Corrientes diadinámicas Ultrasonido, Masaje terapéutico	7
David Osmin Deras	28	M	Externo	Las Mercedes	Fractura de la diáfisis del fémur izquierdo	Compresas calientes Corrientes diadinámicas, Masaje terapéutico	7
Rafael Antonio López	47	M	99-2021	Santa Rita	Secuela de ACV Isquémico izquierdo	Compresas calientes, Masaje terapéutico, presión profunda, rotación externa en hombro codo y muñeca.	7
Mercedes Lorena Ramírez	50	F	367492	Chalatenango	Fractura de tobillo izquierdo	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, ejercicios asistidos de tobillo	7
José Santos Orellana	57	M	284298	Reubicación #1	Artrosis bilateral de rodilla	Compresas calientes Corrientes diadinámicas continua, Ultrasonido,	6

						ejercicios isométricos	
Mayra Doris Portillo	58	F	Externo	San Ignacio	Cervicobraquia lgia	Compresas calientes, Corrientes Diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico, ejercicios para cuello	4
Rosa María Menjívar	33	F	Externa	San Miguel de Mercedes	Dolor lumbar Crónico	Compresas calientes, Corrientes diadinámicas, Masaje terapéutico, ejercicios de Williams	5
Bertila Rosa Franco	75	F	2356-18	Chalatenango	Parálisis facial izquierda	Compresa caliente, masaje facial, reeducación muscular de cara.	4
José Noel Ramírez	45	M	208087	Chalatenango	Ciática derecha	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico	3
Zoé Valentina Alemán	12	F	Externa	Reubicación #1	Parálisis facial neonatal	Masaje facial, reeducación muscular de cara	4
María Celina Meléndez	46	F	Externa	Santa Rita	Cervicalgia	Compresas calientes, TENS, diatermia, masaje terapéutico, ejercicios para cuello	5
María Marleny	51	F	008518	Chalatenango	Cervicalgia	Compresas calientes,	10

Núñez						corrientes diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico, ejercicios para cuello	
Máximo Rogelio Rivera	59	M	Externo	San Rafael	Fascitis plantar Bilateral	Diatermia, TENS, masaje terapéutico, ejercicios a tobillos	10
Alondra Abigail Portillo	33	F	3661-37	San Luis del Carmen	Artritis interfalángica del pulgar Izquierdo	Bañera de hidromasaje, terapia de mano	3
José Arturo Guevara	72	M	Externo	Santa Rita	Reemplazo total de rodilla izquierda	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ejercicios isométricos para miembro inferior, bicicleta, reeducación de marcha para subir y bajar gradas	6

Anexo n° 7: Usuarios atendidos en el mes de diciembre

Nombre	edad	sexo	Registro	Área geográfica	Diagnóstico	Modalidad de tratamiento	N.º de terapias
Filomena Martínez Serrano	70	F	214133	El Paraíso Chalatenango	Fractura de radio, muñeca y dedos mano derecha	Bañera de hidromasaje, terapia de mano, ejercicios de fortalecimiento (prensiones)	2
Rosa María López	49	F	312464	Chalatenango	Tenosinovitis de muñeca derecha	Bañera de hidromasaje, Terapia de mano, masaje y ejercicios de muñeca y dedos	5
Santos Milagro Zelaya	77	F	Externa	Chalatenango	Hombro doloroso	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico, ejercicios de hombro	7
Rubio Orellana Arriaga	67	M	24887-21	Reubicación #1	Lumbago + Gonalgia bilateral	Compresas calientes. Corrientes diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico, ejercicios de Williams e isométricos de miembros inferiores	5
Enrique	10d	M	23052021103	Santa Rita	Retraso	Ejercicios	2

de Jesús Ventura			1		Psicomotor	globales de fortalecimiento de miembros superiores e inferiores	
Marleny Maribel Uribe	49	F	Externa	El Paraíso	Síndrome del túnel carpiano izquierdo	Compresas calientes, masaje terapéutico, ejercicios activos asistidos a muñeca y dedos	8
Irma Marina Alas	63	F	4629-17	El Paraíso	Hombro doloroso derecho	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, masaje terapéutico, ejercicios a tolerancia para hombro	3
Juana Guadalupe Hernández	51	F	Externa	Azacualpa	Tenosinovitis de los flexores de la mano Izquierda	Bañera de hidromasaje, Terapia de mano, ejercicios de fortalecimiento	4
Andrea Alexandra Núñez	15	F	654398	Chalatenango	Espasmo Muscular dorsal	Compresas calientes, Corrientes diadinámicas, Masaje terapéutico, ejercicios de Williams	6
Juan Rodezno Alas	69	M	764955	San Luis del C.	Lumbalgia	Compresas calientes, Diatermia, ultrasonido y masaje terapéutico	4

Mario Ernesto Jimenes	34	M	Externo	Chalatenango	Sinovitis de rodilla derecha	Compresas calientes Corrientes diadinámicas Ultrasonido, Ejercicios isométricos en miembro inferior	6
María Esperanza Deras	65	F	5703-20	El Paisnal	Prótesis de rodilla derecha	Compresas frías, corrientes diadinámicas, masaje terapéutico, ejercicios activos asistidos de rodilla	4
Rutilio Somoza Calles	45	M	Externo	San Rafael Chalatenango	Meniscopatía de Rodilla izquierda	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, Ejercicios activos asistidos para rodilla	4
Pablo Menjívar Serrano	74	M	236824	Chalatenango	Lumbalgia Crónica	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico	5
Cristina Maritza Sabrián	46	F	Externa	El Paraíso	Tendinitis de Hombro derecho	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, ejercicios activos asistidos a	2

						hombro	
Norma Cecilia Cruz	24	F	1797-21	El Paraíso	Lumbago	Compresas calientes Corrientes diadinámicas Ultrasonido , Masaje terapéutico, Ejercicios de Williams	2
Edith del Carmen Deras	46	F	22-19	Chalatenango	Cervicalgia	Compresas calientes Corrientes diadinámicas Ultrasonido , Masaje terapéutico	7
Cristian Josué Martínez	19	M	Externo	Las minas	Sacrolumbalgia	Compresas calientes, Corrientes diadinámicas Ultrasonido , Masaje terapéutico	6
David Osmin Deras	28	M	Externo	Las Mercedes	Fractura de la diáfisis del fémur izquierdo	Compresas calientes Corrientes diadinámicas, Masaje terapéutico	7
Rafael Antonio López	47	M	99-2021	Santa Rita	Secuela de ACV Isquémico izquierdo	Compresas calientes, Masaje terapéutico, presión profunda, rotación externa en hombro codo y muñeca.	10
Mercede	50	F	367492	Chalatenan	Fractura de	Compresas	8

s Lorena Ramírez				go	tobillo izquierdo	calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, ejercicios asistidos de tobillo	
José Santos Orellana	57	M	284298	Reubicación #1	Artrosis bilateral de rodilla	Compresas calientes Corrientes diadinámicas continua, Ultrasonido , ejercicios isométricos	7
Rosa Angelica Gutiérrez	67	F	27055-14	El Coyolito	Lumbago	Compresas calientes, Corrientes diadinámicas, Masaje terapéutico, ejercicios de Williams	3
Rosa María Menjívar	33	F	Externa	San Miguel de Mercedes	Dolor lumbar Crónico	Compresas calientes, Corrientes diadinámicas, Masaje terapéutico, ejercicios de Williams	4
Bertila Rosa Franco	75	F	2356-18	Chalatenango	Parálisis facial izquierda	Compresa caliente, masaje facial, reeducción muscular de cara.	6
María Marta Artiga	88	F	8453-21	Chalatenango	Prótesis de cadera	Compresas calientes, Corrientes diadinámicas, Masaje	1

						terapéutico, movilización pasiva	
Zoé Valentina Alemán	12 d	F	Externa	Reubicación #1	Parálisis facial neonatal	Masaje facial, reeducación muscular de cara	4
María Celina Meléndez	46	F	Externa	Santa Rita	Cervicalgia	Compresas calientes, TENS, diatermia, masaje terapéutico, ejercicios para cuello	4
María Marleny Núñez	51	F	008518	Chalatenango	Cervicalgia	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ultrasonido, masaje terapéutico, ejercicios para cuello	5
Máximo Rogelio Rivera	59	M	Externo	San Rafael	Fascitis plantar Bilateral	Diatermia, TENS, masaje terapéutico, ejercicios a tobillos	7
Joseph Jaziel Tobar	1 m	M	161020210357	San José Cancasque	Prematuro	Estimulación sensorial	1
José Arturo Guevara	72	M	Externo	Santa Rita	Reemplazo total de rodilla izquierda	Compresas calientes, corrientes diadinámicas, ejercicios isométricos para miembro inferior, bicicleta,	5

						reeducción de marcha para subir y bajar gradas	
--	--	--	--	--	--	--	--