



Universidad Simón Bolívar

Coordinación de Cooperación Técnica.

ASISTENCIA A NIÑOS QUE PADECEN DE LABIO/PALADAR HENDIDO
INCORPORANDO TÉCNICAS COMPUTACIONALES DE MANEJO DE DATOS
Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES AL PROTOCOLO MÉDICO DE
OPERACIÓN SONRISA VENEZUELA

Autor:

Karem Tirado 07-41592

Tutor Institucional

Orlando Pelliccioni

Representante de la Comunidad

Gabriela Ortiz

Noviembre de 2012

Introducción

Operación Sonrisa es una fundación con reconocimientos y diversos logros a lo largo de su trayectoria, sin embargo, muchas personas afectadas con el labio/paladar hendido desconocen de esta fundación, de su atención y evaluación gratuita.

Sumado a esto, la falta de información con respecto a la deformación congénita tanto por parte de posibles pacientes como personal médico, implica una gran problemática para aquellos que la padecen, no solo desde el punto de vista estético sino que esta fuertemente implicada con la salud del afectado. Aunado a ello, son pocas las medidas que se conocen para prevenir el desarrollo de esta deformación durante la etapa de gestación del feto.

De acuerdo a lo descrito previamente, el servicio comunitario tiene como finalidad contribuir con la divulgación de información con respecto a la fundación, la enfermedad y sus medidas preventivas. A través del desarrollo y elaboración de trípticos, manuales pre y post operatorios, así como la difusión a través de las redes sociales de información relacionada con el labio y/o paladar hendido. Además la certificación y digitalización de historias médicas.

La problemática tiende a afectar directamente a la comunidad que desconoce la posibilidad de obtener un cambio gratuitamente.

Es por ello que las diversas jornadas que realiza la Fundación Operación Sonrisa, y a la importante labor que cumplen en ellas, se vio la necesidad de plantear un servicio comunitario que tuviese como objetivo el de informar a la comunidad venezolana acerca de un problema que afecta 1 de cada 700 niños que nacen y lo que implica padecer de esta malformación que no solo involucra un impedimento estético también dificulta el habla y en casos extremos la alimentación lo cual puede llevar al fallecimiento.

Por lo tanto, nosotros como estudiantes de ingeniería tenemos la capacidad de investigar, analizar, adaptar y elaborar material informativo de fácil entendimiento; además el conocimiento necesario para aprovechar las redes sociales para difundir información, junto con la capacidad de realizar charlas frente a un grupo de personas, explicar información del contenido y responder interrogantes.

Justificación

El labio leporino y paladar hendido es una malformación que afecta a cualquier persona, sin importar raza o género. Miles de personas en Venezuela se ven afectadas no solo físicamente, sino también psicológicamente, ya que genera timidez y falta de autoestima. Partiendo de este hecho surge Operación Sonrisa, quienes representan una solución, una oportunidad, un cambio para la vida de estas personas. Teniendo como objetivo principal devolver una sonrisa, es decir reconstruir de forma gratuita a través de técnicas quirúrgicas aplicadas por personal altamente calificado dichas malformaciones, además de ofrecer atención para los cuidados post operatorios, consultas y evaluaciones del paciente.

La función del servicio comunitario consiste en informar a la comunidad venezolana, acerca de la existencia y objetivo de esta fundación y la labor que esta realiza; además de técnicas preventivas, como por ejemplo tomar una dosis mínima de ácido fólico diariamente por parte de las futuras madres, además de cuidados pre y post operatorios para los que ya fueron atendidos o serán atendidos.

También, se realizó la certificación y digitalización de historiales médicos, lo cual tiene como finalidad facilitar el traslado, la capacidad de almacenamiento y la búsqueda de dicha información. Se busca optimizar, a través de estas técnicas, los procesos manteniendo su eficiencia tanto para el personal de la fundación como para los pacientes.

Descripción del problema

1) Descripción de la comunidad

La Fundación Operación Sonrisa, no busca trabajar con una comunidad específica, simplemente trata de ayudar a las personas que nacen con labio/paladar hendido, ya que cada año en Venezuela nacen alrededor de 500 mil niños y niñas, de los cuales un aproximado de 4 mil de estos presentan estas patologías.

Debido a que estas malformaciones suelen aparecer debido a la mala alimentación de las madres, falta de nutrientes vitaminas y minerales durante el embarazo junto con otros factores como la exposición a reactivos químicos o agentes contaminantes, se observa que la población mas afectada es la población de bajos recursos, dificultando el pago de las diversas cirugías reconstructivas y tratamientos necesarios para la corrección de la patología.

Actualmente, la sede de Caracas de la Fundación Operación Sonrisa, está ubicada en Altamira, Avenida San Juan Bosco, Edificio Excelsior. Piso 5, No.55. Sus teléfonos son: 058-212- 267 02 55 y 058-212- 264 36 35 y su dirección de email es, operacionsonrisav@hotmail.com.

2) Antecedentes del problema

- Difusión de información.

Desactualización de la página web oficial de Fundación Operación Sonrisa; además del poco uso de las redes sociales. Inexistencia de información en páginas web reconocidas tales como wikipedia. Existía un modelo de tríptico que no contenía información actualizada acerca de la fundación ni la información que se requiere. Los representantes y familiares de las personas operadas carecían de información organizada para el cuidado pre y post operatorio.

- Historiales médicos.

El manejo de las historias médicas era complicado debido a que la información estaba contenida en carpetas que se encontraban en cajas, por lo tanto se dificultaba su transporte, además aumentaba el riesgo de que estas se dañaran o extraviaran. La información se encontraba restringida ya que las historias médicas se encontraban en un solo lugar a la vez, sino estas se reproducían tantas como fueran necesarias en las distintas sedes por lo tanto se originaba la limitación de información en cada ciudad donde operaba la fundación.

Desarrollo del proyecto

Titulo del proyecto: ASISTENCIA A NIÑOS QUE PADECEN DE LABIO/PALADAR HENDIDO INCORPORANDO TÉCNICAS COMPUTACIONALES DE MANEJO DE DATOS Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES AL PROTOCOLO MÉDICO DE OPERACIÓN SONRISA VENEZUELA

Objetivo General: Desarrollo y elaboración de trípticos, manuales de archivos, páginas web y material escrito sobre la temática de labio y paladar hendido, así como de las técnicas que actualmente en Venezuela se aplican para asistir estas patologías.

Objetivos Específicos:

- Desarrollar y elaborar trípticos que informen a la comunidad venezolana acerca de la problemática que atañe padecer de esta anomalía.
- Actualizar la página web de la Fundación Operación Sonrisa, las redes sociales y traducción de la información de wikipedia referente a la Fundación.
- Elaborar un tríptico que indique la prevención de la hendidura de labio y/o paladar y diseñar dos manuales que expliquen las técnicas pre y postoperatorias.
- Elaborar tríptico explicando detalladamente un método de prevención, a través del consumo de ácido fólico.
- Digitalizar historias y currículos vitae del personal que colabora con la Fundación.

Ejecución de Actividades Realizadas.

> Trimestre Enero-Marzo 2012

1. Elaboración de presentación en Power Point destinada a la exposición de propuestas a la Dra. Teresa Pannaci. Esto se realizó con la finalidad de explicar cuales eran los objetivos que se deseaban alcanzar con el servicio comunitario y como estos iban a impactar en la sociedad. Anexo 1.
2. Al realizar la presentación surgieron modificaciones y nuevas propuestas con respecto al proyecto, por lo que se realizaron reuniones con la Dra. Teresa Pannaci destinadas a la aprobación las nuevas propuestas.
3. Investigación relacionada a la elaboración de trípticos para representantes, personal médico y estudiantes. Como se busco elaborar un material informativo de fácil acceso y contenido resumido, primero se destino tiempo del servicio a la investigación de la patología y de la fundación, para así tener una mejor comprensión del trabajo que se buscaba realizar.
4. Diseño de tres modelos de trípticos destinados a Representantes, personal médico y estudiantes. Estos trípticos tenían como finalidad llegar a diferentes grupos de la sociedad, por lo cual la información contenido en ellos difería en ciertas áreas, teniendo como finalidad informar y educar. Sin embargo esta propuesta no fue aprobada por la Directora de la Fundación ya que la fundación ya tenía como actividad planificada asistir a los colegios a dar charlas y repartir material didáctico; las clínicas tampoco ya que podían surgir dudas durante la charla las cuales estarían fuera del alcance de los estudiantes, por último el tríptico para padres se replanteó en una propuesta distinta en la que se trabajo posterior. Anexo 2
5. Investigación relacionada a la utilización de redes sociales, así como Wikipedia, para informar al público en general. Para ello se elaboraron diversos esquemas relacionados con las ventajas y desventajas del usos de las redes sociales tales como facebook, twitter e inclusive wikipedia, buscando la aprobación por parte de la fundación para el uso de estas.

Intertrimestral 2012

1. Investigación relacionada a la elaboración de Tweets para ser publicados por la organización.
2. Redacción de un listado de Tweets relacionados con la promoción de información de la Asociación y la Enfermedad Se elaboraron redactaron aproximadamente 20 tweets para ser colocados en la página oficial de twitter de la Fundación. Su finalidad fue informar a través de las redes sociales, ya que es un medio de comunicación gratuito y rápido, alcanzando a distintos grupos sociales. Anexo 3
3. Elaborar un esquema de Artículo para Wikipedia acerca de la Fundación Operación Sonrisa Venezuela. Como la Directora Gabriela Ortiz no apoyaba la idea de trabajar con wikipedia, se realizo lo dicho previamente para explicarle nuevamente cuál era la información contenida en la página de Wikipedia de

Operation Smile y cual podía ser la posible información que se colocaría en la página de Operación Sonrisa Venezuela. Anexo 4.

Abril - Julio 2012

1. Reuniones Prof. Pelliccioni y Gabriela

2. Elaboración de manual didáctico indicando cuidados post operatorios. Este manual contenía información explicada a través de ilustraciones como debían ser los cuidados post operatorios, además de la preparación del paciente antes de la cirugía. Su objetivo es explicar ilustrativamente de manera muy sencilla los cuidados que debe recibir el paciente. Anexo 5

3. Elaboración de manual indicando los cuidados post operatorios. La finalidad es igual a la de los manuales didácticos, la diferencia es que esta información fue un resumen de información dada por la Fundación. Anexo 6.

4. Elaboración de tríptico destinado a informar a la comunidad sobre Operación Sonrisa. Este tríptico buscaba representar a la Fundación, es decir tiene como función ser una carta de presentación. Anexo 7.

5. Investigación y elaboración de material didáctico destinado a ONG (embarazo precoz). Este material didáctico contenía información relacionada al ácido fólico como medida de prevención de estas patologías, fue elaborado como un tríptico. Anexo 8.

6. Redacción de material informativo destinado a ser publicado en las redes sociales. Elaboración de mas tweets para la página oficial de Operación Sonrisa.

7. Organización de carpetas con historias médicas en la Fundación. Las carpetas que contenían los historiales médicos debían ser organizadas según dos formatos el americano o el convencional, por lo que primero se certificaban y organizaban las carpetas, además de colocar un check list en donde se marcaba la información que estaba contenida dentro de la carpeta.

8. Digitalización del contenido de las carpetas en el departamento de Biomecánica. Con un scanner proporcionado por el Departamento de Biomecánica se procedió a digitalizar las carpetas una vez certificadas, guardándolas en formato digital (PDF), luego se verificaba la información scaneada y por último se colocaban las carpetas en la caja en la que se encontraban previamente guardadas.

Septiembre-Diciembre 2012

1. Organización de carpetas con historias médicas en la Fundación. Se continuó con las labores de organización de carpetas para cubrir el proceso de certificación de carpetas, paso previo a la digitalización.

2. Digitalización del contenido de las carpetas en el departamento de Bioingeniería. Con un scanner proporcionado por el Grupo de Bioingeniería y Biofísica Aplicada se procedió a digitalizar las carpetas una vez certificadas, guardándolas en formato digital (PDF), luego se verificaba la información scaneada y por último se colocaban las carpetas en la caja en la que se encontraban previamente guardadas.

El impacto que puede tener cada uno de las labores realizadas para solucionar la problemática que persistía en la sociedad, puede tener un gran alcance sin embargo depende de hacia dónde se dirija esta información, como por ejemplo los trípticos y manuales. Esto depende de donde se entreguen, ya que la información está completa y explicada sencillamente. La actividades relacionadas con las redes sociales si tendrán un gran impacto socialmente porque informaran, que es lo que se busca, informar a la sociedad y responder esas inquietudes que atañen a los que padecen dichas patologías diariamente

Relación del proyecto trabajado con la formación académica del estudiante

Durante el cumplimiento del servicio comunitario en la Fundación Operación Sonrisa Venezuela aprendimos acerca de la problemática que atañe a muchos niños que nacen con hendidura de labio y/o paladar recolectando la información pertinente, tales como causas, tratamientos, prevención y cualquier otro tópico pertinente para la elaboración.

Junto con los conocimientos adquiridos con respecto a la patología, también se puso en práctica la capacidad de investigación, síntesis de información, elaboración de material didáctico, adaptando este material a cualquier clase de público, es decir desde personal médico con un alto conocimiento del temas hasta personas afectadas o representantes de afectados con ningún conocimiento del mismo. Ya que una de las habilidades que debe tener un estudiante de ingeniería es la capacidad de solventar problemas de cualquier índole, a través de los conocimientos aprendidos a lo largo de la carrera.

La certificación y scanneo de las carpetas con los historiales médicos no tienen una relación estrecha con la formación académica, sin embargo se pone en práctica la organización del material y distribución de tiempo para cumplir con los objetivos propuestos, la relación sería a nivel de organización personal y profesional, que es algo con lo que se tiene que lidiar día a día como estudiante de ingeniería, cumplir con horarios y límites de tiempo para entregar trabajos, lo cual es de mucha importancia, ya que la organización, el compromiso y la responsabilidad son esenciales para alcanzar el éxito.

Además con la elaboración del material informativo se utilizaron las habilidades adquiridas en diversos programas tales como excel, power point, word, publisher entre otros programas e inclusive el uso del internet con fines investigativos, los cuales se han trabajado a lo largo de la carrera.

Aunado a ello, la participación en esta fundación desde el punto de vista de certificación de material y el de propagación de información me permitió además de obtener conocimientos para mi formación profesional, también permitió entender, a ser mas solidarios y empáticos con respecto a estas patologías, a ser realistas; que a pesar de nacer con una patología se puede seguir adelante y sino se nació con ella se puede contribuir a mejorar la vida de alguno de ellos, mas alla de mi formación profesional, este servicio contribuyo mas a nivel personal, ayudando y aportando en la vida de otra persona, no hay nada mas satisfactorio que eso, también se fortalecieron valores como respeto, colaboración, se fomento el trabajo en equipo, el liderazgo, compartiendo ideas , y buscando soluciones a los distintos problemas que se presentaban en el camino, junto con otros valores los cuales son esenciales en nuestro desarrollo como futuros ingenieros.

Dentro de todas las cosas importantes resaltadas previamente, es importante destacar que como estudiante de ingeniería tuve la oportunidad de hacer una pequeña diferencia en una fundación de carácter nacional, que mis conocimientos aprendidos a lo largo de la carrera no todos fueron puestos en práctica ya que el servicio estaba desligado a mi carrera, sin embargo los conocimientos genéricos que debemos tener todos los ingenieros a nivel del uso de software, el manejo del idioma inglés, la síntesis de información y estructuración de la misma junto con la organización, siendo esta última una de las mas importantes, organización y responsabilidad sin estos valores que me ha dejado la universidad a lo largo de mi carrera no hubiese logrado completar mi servicio comunitario, ya que no solo contribuía a esta hermosa labor también estaba comprometida mis cinco materias y a HNMUN.

Sinceramente me hubiese gustado tener una interacción mas cercana con los pacientes, me considero una persona muy empática y me gusta colaborar. Como no logre esta interacción ya que no era parte de mi servicio comunitario me gustaría colaborar mas adelante y vivir esa experiencia que implica devolverle una sonrisa a los pacientes, vivir el antes y después con ellos. Pienso que seria una experiencia mucho mas gratificante aun.

Conclusiones y Recomendaciones

Los objetivos planteados fueron alcanzados y aprobados gratamente por el equipo de trabajo, ya que fueron avalados por la Fundación. Cada uno de estos nos enseñó algo, el tríptico con información relacionada a Operación Sonrisa para informar a los padres y representantes sobre todo lo concerniente a la anomalía tratada por la fundación, el que está relacionado con la información referida a estudiantes y el de el personal médico que cumple el mismo objetivo.

Mediante el uso de redes sociales tales como twitter y facebook se logró informar al público en general acerca de la fundación sus objetivos, metas alcanzadas, próximos eventos y formas de colaborar así como de información concerniente a la patología, frecuencia con la cual aparece, causas y consecuencias de la misma. Con la traducción de la información que se encontraba en wikipedia se dio a conocer la historia de la fundación, antecedentes y estado actual.

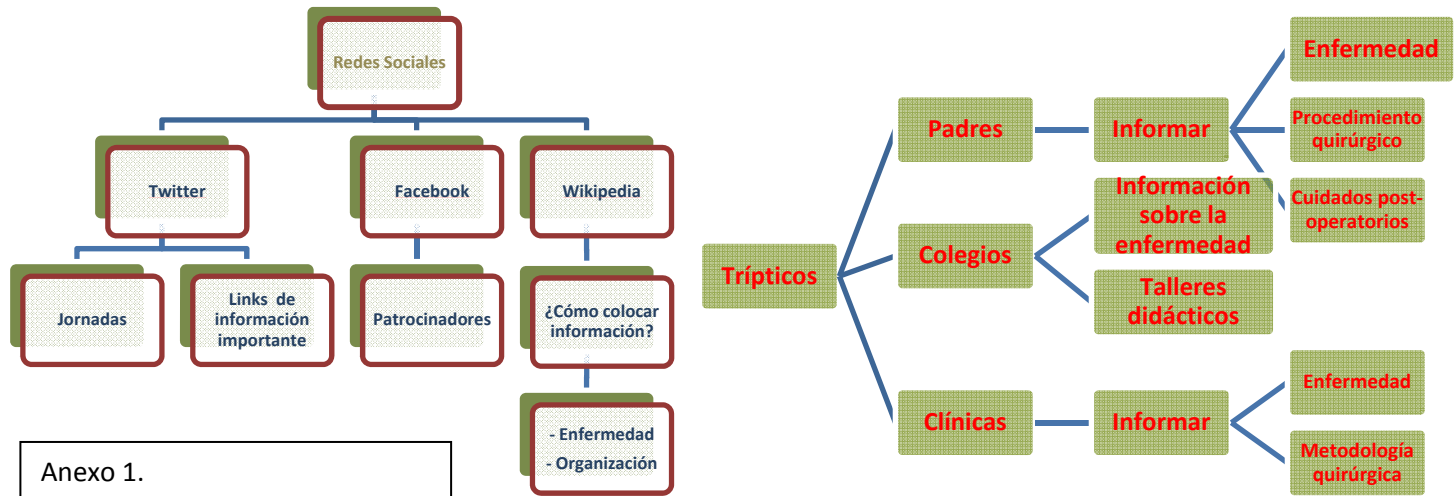
Durante la elaboración de dos manuales correspondientes a los cuidados pre y postoperatorios que requieren los pacientes conocimos como debe ser el cuidado adecuado para los pacientes operados de esta anomalía, así asegurando una recuperación exitosa por parte del paciente.

El tríptico con información relacionada al ácido fólico servirá como base, para próximas investigaciones y manuales informativos que realizara la fundación junto con un laboratorio, buscando promover el consumo del ácido fólico durante el periodo de gestación, y así disminuir la cantidad de bebés afectados por dicha patología.

En general, podemos concluir que para toda buena acción es necesaria una buena preparación, organización y propagación de la información.

Como recomendación se propone establecer los objetivos directamente entre el tutor y la Directora Ejecutiva de la Fundación ya que a diversos desacuerdos se retrasó el programa planteado desde un principio, debido a que se cambiaron actividades y se propusieron otras nuevas.

ANEXOS



¿QUIÉNES SOMOS?

Es una organización mundial de filantropía médica fundada en 1992 en Venezuela, dedicada a ayudar a mejorar la salud y vidas de niños y adultos jóvenes que padecen hendidura labio palatina.

Contamos con un equipo multidisciplinario de médicos, decididamente certificados que cumplen con una labor clínica, educativa, pues cada jornada es un vehículo para la formación del personal médico, paramédico y odontológico regional y así poder ampliar el alcance del tratamiento postoperatorio de los pacientes.

Es así como hemos iniciado nuestra colaboración con la sonrisa de un país, ayudando a recuperar el espacio que el paciente hencidura merece en la sociedad, animándolos a seguir luchando pero felices y con una sonrisa en sus caras, para construir entre todos un mejor país.

MISIÓN

Lograr la sonrisa de la población vulnerable en Venezuela afectada por la hendidura de labio y/o paladar brindándoles las condiciones especializadas requeridas en su atención integral, a fin de mejorar su calidad de vida a través del trabajo de un equipo multidisciplinario de voluntarios y colaboradores. En nuestro afán de cumplir con esta misión, hemos logrado:

- Realizar hasta la fecha (noviembre, 2010) 129 jornadas nacionales.

- Las jornadas nacionales duran alrededor de dos días y son realizadas durante los fines de semana en forma gratuita, operando un promedio de 20 a 45 niños por jornada.

- Realizar una jornada anual con apoyo de personal médico internacional que dura alrededor de ocho días, atendiendo y operando un promedio de 120 a 140 pacientes.

- Estas jornadas se han venido realizando en el interior del país y la capital, entidades tales como Maracaibo, San Juan de Los Moros, Maturín, Táchira, Barinas, Valenzuela y Caracas.

- Hasta la fecha se han llevado a cabo 18 jornadas con apoyo internacional y apoyo internacional.

- Atender a 12.008 pacientes y operara 7.452 pacientes.

VISIÓN

Mejorar sonrisa a sonrisa la vida de muchos niños y jóvenes en Venezuela.



¿QUÉ ES LA HENDIDURA LABIO PALATINA?

son anomalías congénitas que afectan el labio superior y el paladar. Ocurren cuando el tejido que forma el paladar y el labio superior no se unen antes del nacimiento. El problema puede variar desde un pequeño corte en el labio hasta una ranura que llega hasta el paladar y la nariz. Puede afectar el aspecto del rostro del niño. También puede conducir a problemas con la alimentación, el habla y las infecciones en el oído.



SÍNTOMAS

Cambio en la forma de la nariz (la magnitud de este cambio varía).
Dientes decalineados.
Los problemas que pueden estar presentes debido a un labio leporino o paladar henciduro son:

- Insuficiencia para aumentar de peso.
- Problemas con la alimentación.
- Flujo de leche a través de las fosas nasales durante la alimentación.
- Retardo en el crecimiento.
- Infecciones repetitivas del oído.
- Dificultades en el habla.

Anexo 2. Triptico destinado a estudiantes.



En la actualidad **Operación Sonrisa Venezuela** está integrada por un grupo multidisciplinario de voluntarios, médicos y personal paramédico calificado, que trabaja en conjunto con otros profesionales, quienes ofrecen su tiempo y energía, para llevar a cabo jornadas quirúrgicas y programas educativos. **El objetivo principal es brindar atención integral y cirugías a niños y jóvenes de escasos recursos con labio y paladar hendido de forma gratuita.**

Logra la **SONRISA** de la población vulnerable. Venezuela afectada por la **heredera de labio no cubierto**, brindándole las condiciones especializadas repetidas en su atención integral, a fin de mejorar su calidad de vida a través del trabajo de un equipo multidisciplinario de voluntarios y colaboradores. En nuestro afán de cumplir con esta misión.

- Las jornadas quirúrgicas duran alrededor de dos días y son realizadas gratuita operando un promedio de 20 a 40 niños por jornada.
- Realizan una jornada anual con apoyo de personal médico internacional que atrae a doctores de todo el mundo, atendiendo y operando un promedio de 120 a 140 pacientes.
- Estas jornadas se han venido realizando en el interior del país y la región, en ciudades tales como: Maracaibo, San Juan de Los Rios, Maturín, Trujillo, Barinas, Valencia y Caracas.
- Hasta la fecha se han llevado a cabo 13 jornadas con apoyo internacional.
- Se atiende a 12-30 pacientes y opera a 14-52 pacientes.

Misión

FISURA LABIAL Y PALADAR HENDIDO

FISURA LABIAL (queilosis) defecto congénito que consiste en una **hendidura o separación en el labio superior**. Se origina por fusión incompleta de los procesos maxilar y nasomedial del embrión y es uno de los defectos de nacimiento más frecuentes (que al 16% de los malformaciones congénitas).



Unilateral completa, Bilateral completa, Bilateral incompleta

PALADAR HENDIDO (palatoquisis): condición en la cual el velo del paladar presenta una fisura o grieta que se comunica la boca con la cavidad nasal. Puede estar afectado sólo el paladar suave que está hecho almidón junto a la garganta, o incluso el paladar duro formado de hueso y afectar también el maxilar.



¿Qué es una Jornada Quirúrgica?

- **Comunicación:** Se realiza a nivel local y se hace a través de medios de comunicación masivos que indican el lugar de convocatorio y la fecha.
- **Evaluación (Jornada Pre quirúrgica):** Se realiza durante 1 a 2 días. Interviene un equipo conformado por médicos y especialistas calificados que se encargan de identificar el problema y las condiciones de paciente de ser operado a la brevedad.
- **Selección:** Dependiendo de la capacidad de cada jornada, se puede seleccionar un número determinado de beneficiarios brindándoles una serie de facturas y prioridad de atención. Los pacientes en las jornadas reciben una etiqueta que les permite prepararse para una siguiente jornada.
- **Hospitalización:** En el hospital se les brinda a los pacientes el cuidado pre y postoperatorio. Durante este tiempo de hospitalización los niños reciben todas las atenciones y cuidados necesarios.
- **Operaciones:** Se realizan en las salas de operación exclusivamente reservadas para la jornada y se operan en promedio 20 pacientes al día.
- **Control Post Operatorio y Terapias de Lenguaje:** Este es la última etapa del proceso en la que se realiza el seguimiento multidisciplinario a cada uno de los pacientes para lograr una evolución adecuada del desarrollo. Esto incluye asesoría constante a los padres o tutores, controles médicos y terapias de lenguaje.

A group of six children, three boys and three girls, are lying on their backs on a bed of autumn leaves. They are all smiling and looking towards the camera. The children are wearing casual clothing like t-shirts and jeans. The leaves are in various shades of yellow, orange, and red.

Juntos le regresaremos la sonrisa a
mas de un niño.



Anexo 3. Tweets redactados para la OSV.

Artículo Wikipedia

Operación sonrisa es una organización sin fines de lucro que provee servicios médicos, con sede en Norfolk, Virginia; fundada en 1982. Es Una organización no gubernamental, destinada a ayudar a niños de todo el mundo, provee cirugías para reconstruir el labio y paladar fisurado a niños de todo el mundo. Asiste países para que sean autosuficientes en llevar a cabo dichas cirugías, también buscan reducir la aparición del labio y paladar hendido. Hasta la fecha, alrededor de 150,000 niños y jóvenes adultos han recibido cirugías reconstructivas con Operación Sonrisa en mas de 60 países.^{[1][2]} A principios del 2011, Operación Sonrisa y Smile Train anunciaron que ambas obras de caridad iban a unirse^{[3][4]}, tres semanas después del anuncio la fusión había sido abortada^[5]. Smile Train canceló la unión..^[6]

Historia de Operación Sonrisa

[Chittagong](#), [Bangladesh](#), los miembros del grupo de Operación Sonrisa, abordaron el Comando Militar de transporte marítimo, el barco hospital [USNS Mercy \(T-AH-19\)](#), para realizar una cirugía de labio leporino.

Operación Sonrisa fue creada por el Dr. Bill y Kathee Magee después de que participaron en una misión para reparar una fisura en Filipinas en 1982, reconociendo la necesidad que había por mas misiones de ese tipo.

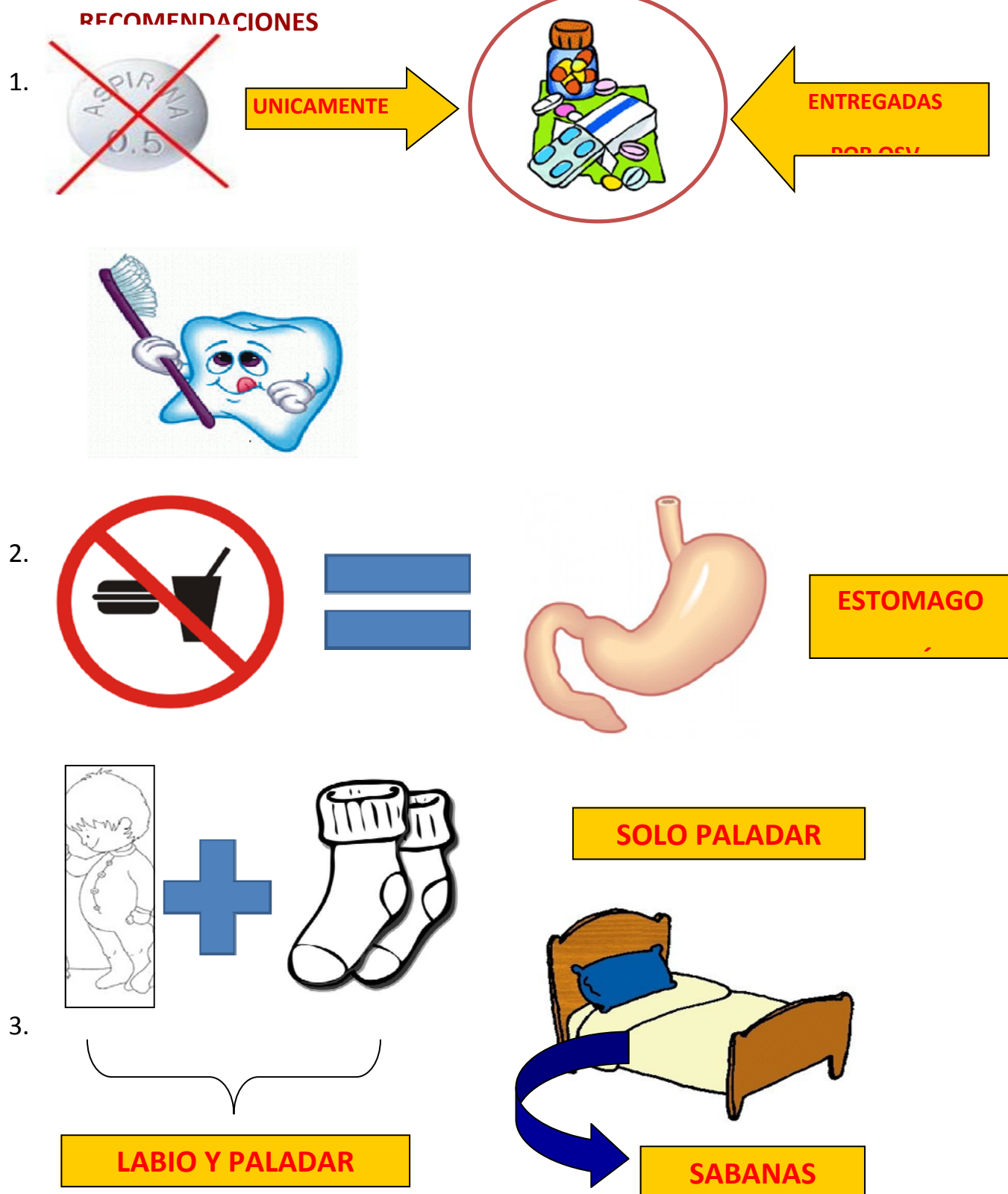
De acuerdo a una entrevista realizada en el 2003 a Magee ^[7], cuando preguntaron sobre los inicios de Operación Sonrisa, este respondió

“Fue culpa. Nosotros fuimos invitados a unirnos a un grupo que iba a una misión médica a las Filipinas. Vimos a cientos de niños y a muchos mas siendo rechazados “.

El alcance de la organización aumento cuando la Madre Teresa invito a Operación Sonrisa a India a tratar niños con deformaciones.^[8]

Anexo 4. Extracto artículo wikipedia.

Antes de la operación



ANTES DE LA OPERACIÓN

Su hijo, familiar o representado va a ser operado del labio y/o paladar, de su atención y cuidados depende los buenos resultados de la intervención quirúrgica. Se le agradece cumplir con las siguientes recomendaciones:

1. No le des aspirina ni medicamentos que contengan aspirina. Sólo le podrás dar los medicamentos administrados por Operación Sonrisa. Avisa al personal si el paciente está tomando algún otro medicamento
2. Mantenga los dientes del paciente limpios
3. No le de al paciente de comer ni de beber antes de la operación. Es importante que tenga el estómago vacío para evitar complicaciones durante la operación
4. Además recuerde traer pijamas que se amarren al frente con botones, medias y un juego de sábanas para el niño. Tome en cuenta que los niños que se operan el paladar quedaran hospitalizados una noche y los que se operen el labio se pueden ir a casa el mismo día.

CUIDADOS PARA PACIENTES OPERADOS DEL LABIO

Su hijo, familiar o representado ha sido operado de labio, de su atención y cuidados depende los buenos resultados de la intervención quirúrgica. Se le agradece cumplir con las siguientes recomendaciones:

1. Es importante que el paciente tome líquidos después de recuperarse de la anestesia (agua hervida fresca o jugos de caja de mango o durazno en un vaso, no utilice pitillos). Es importante que no inicie líquidos si el niño esta vomitando.
2. No abrigue al niño demasiado
3. Si observa alguna reacción alérgica en la piel, vómitos o diarrea avise inmediatamente al personal de Operación Sonrisa
4. Evite la exposición al sol. Mientras tenga aun los puntos de sutura, intente protegerlo del mismo con gorras u alguna otra cosa que le cubra el rostro.
5. Cuando los puntos se hayan caído se le debe aplicar protector o bloqueador solar, de la marca de su preferencia, debe fijarse que el número de la protección (indicado en el envase con las siglas FPS) sea de 50. El mismo debe colocarlo en toda la cara todos los días incluso si el paciente permanecerá dentro de la casa, durante 3 meses. Para que el color de la cicatriz sea parecido al tono de la piel
6. El paciente debe tomar los medicamentos indicados por el médico al darle de alta
7. No debe tocar el labio con las manos ni debe introducir objetos sólidos a la boca como juguetes, cubiertos, lápices o cualquier otro objeto que pueda lastimarlo.
8. Después de que haya sanado la herida (3 o 4 semanas después de la cirugía), masajee la cicatriz del labio con tu dedo índice muy suavemente, 2 veces al día por 15 minutos.

¡Con Poco o mucho Dona una Sonrisa!

En la Fundación Operación Sonrisa

Venezuela gracias al trabajo incansable de los voluntarios, donaciones de personas, instituciones y empresas, hemos logrado que miles de niños puedan volver a sonreír.



Cada 3 minutos en el mundo un niño con esta condición nace.

Somos una fundación sin fines de lucro no gubernamental, que tiene como objetivo fundamental la realización de actividades profesionales en relación a pacientes que presentan malformación craneofacial, principalmente hendidura de labio y paladar, así como la atención clínica profesional que estos pacientes puedan requerir.

En Venezuela, cerca de 1 de cada 700 niños y niñas aproximadamente nacen cada año con este futuro y nosotros les brindamos la oportunidad de cambiarlo para siempre.

Realizamos jornadas durante los fines de semana, operando un promedio de 20 a 45 niños por día, un punto importante de resaltar es que la atención es completamente GRATUITA.



¿Le gustaría donar una sonrisa a niños que nacen con labio y paladar hendido?

*Aportes de Empresas: Su empresa puede establecer alianzas a través del empleo o patrocinio de jornadas médicas quirúrgicas, involucrando a su voluntariado corporativo a formar parte del equipo que trabaja en estas actividades.

De igual forma, pueden desarrollar campañas de recaudación de fondos entre sus relacionados, clientes, proveedores y/o usuarios.

*Donaciones en efectivo: Puede depositar la cantidad que desee en lo siguiente: la Fundación Operación Sonrisa Venezuela y para contribuir a un Nuevo Sonrisitas.

- Cuenta Corriente Nro. 0101 0018 01 0018052917, Banco Venezolano de Crédito.
- Cuenta Corriente Nro. 0134 0278 79 7781018377, Banco Banesc.

(Por favor envíenos su comprobante de depósito y datos personales al correo: don@operacionsonrisa.org.ve o través del fax 058-212- 267 45 71 y con gusto le enviaremos su factura fiscal de Donación la cual es indispensable para nuestro reporte de ingresos).

*Insumos y Servicios: Si desea apoyarnos con insumos como equipo médico, material médico quirúrgico, medicamentos, alimentos, y servicios, les solicitamos muy amablemente ponerse en contacto con nosotros.

*SI ERES una imagen pública y quieres formar parte del grupo de "Padrinos de la Sonrisa" tu puedes ser parte de la Solución. Comunícate al correo operacionsonrisa@hotmail.com y conviértete en un vocero de esta noble causa.

Quizás estos niños nunca sabrán su nombre, pero jamás olvidarán su generosidad...

¿QUIERES SABER MÁS?

OSU nos sí le opera al paciente, también garantiza sus medicamentos y dieta líquida para la etapa post operatoria, disminuyendo de esta forma los riesgos o complicaciones por quirúrgicas.

En nuestro afán de cumplir con este objetivo, realizamos alrededor de 7 Jornadas de Triaje (evaluación) y Cirugía completamente gratuitas, en distintos Estados de Venezuela, tales como: Guárico, Barinas, Monagas, Láchira, Miranda, Vargas, Zulia, Aragua y Carabobo.

Asimismo, cada año llevamos a cabo una jornada con apoyo de personal médico internacional, la cual tiene una duración de diez días, atendiendo y dando resolución quirúrgica a un promedio de 120 a 140 pacientes venezolanos.



Anexo 7. Triptico sobre Operación Sonrisa.

Al descubrir que se está embarazada, se debe aumentar el consumo diario de ácido fólico a un mínimo de 600 mcg. Revisar la etiqueta de las vitaminas para asegurar que se está tomando un suficiente.

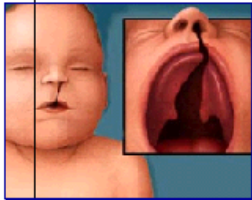
IMPORTANTE: Nunca tomar una cantidad doble de tus vitaminas.

Si está tomando **vitaminas prenatales recetadas** por tu médico, es probable que contengan de 800 a 1.000 mcg de ácido fólico.

La ingesta de suplementos de ácido fólico de 100 mcg o más durante el mes anterior a la concepción y los dos meses siguientes, según estudios realizados, reduce en un 50% la incidencia de labio leporino con o sin paladar hendido, es decir gular.



El labio leporino y paladar hendido aparece cuando los tejidos que forman el paladar y el labio superior no se cierran correctamente durante la gestación.



SÍNTOMAS DEFICIENCIA

Se puede tener: diarrea, pérdida de apetito y de peso, debilidad, dolor en la lengua, dolores de cabeza, palpitaciones cardíacas e irritabilidad.

Si sólo se tiene una deficiencia leve, puede no notarse síntoma alguno, pero no se estaría consumiendo la cantidad óptima para el desarrollo embrionario temprano de tu bebé. Es por eso que todas las mujeres en edad de tener hijos necesitan tomar ácido fólico. Incluso si se sienten completamente bien.

Por lo tanto, se recomienda que todas las mujeres en edad de tener hijos tomen multivitaminas con ácido fólico o un suplemento del mismo diariamente, aunque no estén intentando quedar embarazadas.



CONCLUSIÓN: El ácido fólico está involucrado en la metilación del ADN, promueve la sensibilidad para la constante división y crecimiento celular. Si se carece de este aumenta la posibilidad de problemas genéticos.

Fundación
Operación Sonrisa
Venezuela



**Cambiando Vidas,
Una Sonrisa a la Vez**



**Ácido Fólico.
Prevención en labio
leporino y paladar
hendido.**



Anexo 8. Triptico sobre ácido fólico