

**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR “ESCULAPIO”**

**I.S.T.E**

**REGISTRO SENEYCYT No. 17-061**

**ESCUELA DE ENSEÑANZA DE TERAPIAS NATURALES**

**2018**

**LA CORRELACIÓN ENTRE EL DIAGNOSTICO OCCIDENTAL DE  
DIABETES CON EL DIAGNOSTICO EN LENGUA SEGÚN LA  
MEDICINA TRADICIONAL CHINA**

**TRABAJO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL  
TÍTULO DE TECNÓLOGO EN NATUROPATÍA**

**VANESSA GABRIELA CORNEJO MOSQUERA**

**DR. MARCELO MONCAYO GALLEGOS**

## RESUMEN

La diabetes es una enfermedad crónica no trasmisibles. En el Ecuador la diabetes es un problema de salud, tiene una prevalencia del 8,5% en personas de 20 a 79 años. La Medicina Tradicional China se la practican desde tiempos inmemoriales, aplicando métodos diagnósticos efectivos y eficaces.

Los resultados de este estudio señalan que el 68% de los participantes, han tenido compatibilidad en la característica de color, en el diagnóstico en la lengua. Se observó que el 85% de lenguas, presentaban los cambios morfológicos relacionados a la hinchazón, el 97% presentó una lengua con humedad, coherente al déficit de bazo. Se determinó que los cambios en la saburra (38%) son escasos por el uso de placas dentales o el aseo bucal incorrecto de la lengua.

Se puede concluir que se presentan cambios morfológicos en la lengua relacionas a la diabetes. Los métodos diagnósticos de la Medicina Tradicional China, son útiles y fáciles de realizar, previo conocimiento de la técnica. Por último se recomienda un modelo integrador de los saberes ancestrales, para el diagnóstico y tratamiento de la diabetes.

**Palabras claves:** diabetes, lengua, hinchazón, humedad y diagnóstico.

## CERTIFICACIÓN DE AUTORÍA

CERTIFICO QUE ESTE TRABAJO LA CORRELACIÓN ENTRE EL DIAGNOSTICO OCCIDENTAL DE DIABETES CON EL DIAGNOSTICO EN LENGUA SEGÚN LA MEDICINA TRADICIONAL CHINA FUE REALIZADO POR VANESSA GABRIELA CORNEJO MOSQUERA.

QUITO, 11 DE FEBRERO DEL 2018

DR. MARCELO MONCAYO GALLEGOS

ESTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN SE PRESENTA COMO UNO DE LOS REQUISITOS PREVIOS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE TECNÓLOGO EN NATUROPATÍA POR LO QUE AUTORIZO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR ESCULAPIO PARA QUE HAGA USO DE ESTE TRBAJO Y SU CONTENIDO COMO UN DOCUMENTO DISPONIBLE PARA SU LECTURA SEGÚN LAS NORMAS DE LA INSTITUTCIÓN.

CEDO AL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR ESCULAPIO, LOS DERECHOS DE PUBLICACIÓN DE ESTE TRABAJO O DE SUS PARTES, MANTENIENDO MIS DERECHOS DE AUTOR HASTA POR UN PERIODO DE 3 AÑOS CONTADOS DESPUÉS DE SU APROBACIÓN.

VANESSA GABRIELA CORNEJO MOSQUERA

## DEDICATORIA

Esta tesis se encuentra dedicada a todas aquellas personas que tienen curiosidad, a aquellos que desean ver más allá de lo establecido y buscar un camino diferente, de manera especial a los que practican la naturopatía, además con ello brindar un reconocimiento a todos los terapeutas que guían y acompañan a las personas a recobrar la salud.

Vanessa Cornejo

## **AGRADECIMIENTOS**

De manera especial presento un agradecimiento a Dios, por crear este camino, de igual forma a mi hijo, quien me inspira cada día. Así mismo a mi familia, quienes con paciencia, amor y esfuerzo han sabido apoyarme para concluir los estudios y mi experiencia en la naturopatía.

Vanessa Cornejo

## ÍNDICE

INTRODUCCIÓN.....	2
CAPITULO I: METODOLOGÍA .....	6
CAPITULO II: MARCO TEORICO .....	8
2. 1. Historia .....	8
2. 2. Diabetes según la Medicina Occidental .....	9
2. 3. Diabetes según la Medicina Tradicional China .....	12
2. 4. Déficit de Bazo – Estomago .....	13
2.5. Lengua .....	14
2. 5. Signos diagnósticos en la lengua .....	17
CAPITULO III: RESULTADOS.....	19
3. 1. Recolección de datos .....	19
CONCLUSIONES.....	28
RECOMENDACIONES.....	29
BIBLIOGRAFÍA.....	30
ANEXOS .....	32

## ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

<b>Ilustración 1.</b> Clasificación Etiológica de la Diabetes Mellitus.....	10
<b>Ilustración 2.</b> Criterios de laboratorio para el diagnóstico de diabetes..	12
<b>Ilustración 3.</b> Lengua.....	15
<b>Ilustración 4.</b> Regiones de la lengua .....	16
<b>Ilustración 5.</b> Porcentaje de correlación .....	20
<b>Ilustración 6.</b> Porcentaje de correlación en el color .....	22
<b>Ilustración 7.</b> Correlación según la forma .....	24
<b>Ilustración 8.</b> Correlación según a la saburra .....	25
<b>Ilustración 9.</b> Correlación según la humedad .....	27

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1.</b> Manifestaciones de la lengua en la diabetes .....	18
<b>Tabla 2:</b> Alteraciones de Correlación .....	20
<b>Tabla 3.</b> Resultados de correlación en base al color .....	21
<b>Tabla 4.</b> Resultados de correlación en base a la forma .....	22
<b>Tabla 5.</b> Resultados de correlación en base a la saburra .....	24
<b>Tabla 6.</b> Resultados de correlación en base a la humedad .....	26

## INTRODUCCIÓN

El Ministerio de Salud Pública del Ecuador informa que las enfermedades crónicas no trasmisibles son un problema de salud por el padecimiento individual, familiar y social que integra, además del costo perdurable del tratamiento.

La diabetes tiene una prevalencia en personas de 20 a 79 años de 8.5% en el Ecuador, se han creado espacios de integración a personas que presentan estas patologías como la Asociación del adulto mayor diabético e hipertenso del Valle de los Chillos, generando apoyo con capacitaciones, controles de glucosa, adquisición de máquinas para controlar su proceso de enfermedad en casa que fortalecen la adaptación a los tratamientos.

Actualmente las personas que pertenecen la Asociación del Adulto Mayor diabético e hipertenso del Valle de los Chillos, tienen un cronograma de charlas de nutrición, talleres de cocina y dieta, presentación de nuevos medicamentos para los distintos tratamientos y conferencias médicas relacionadas a estas patologías. No se ha introducido ninguna terapia complementaria o algún tipo de diagnóstico relacionado con la Medicina Tradicional China, para el manejo integral de la diabetes y así poder tratar al organismo como un todo.

Es necesario evaluar los cambios morfológicos de la lengua según la Medicina Tradicional China en personas diagnosticadas de diabetes mellitus, para la valoración del estado actual de la enfermedad como un método diagnóstico ágil sin un valor económico agregado.

Los objetivos de la presente investigación es observar los signos patológicos reflejados en la lengua y plasmarla en una fotografía, después se cotejan los resultados encontrados en la lengua según la Medicina Tradicional China. La hipótesis de esta investigación que sea respondida es “la lengua que muestra signos específicos en pacientes diagnosticados con diabetes”, considerados individuales en los procesos de enfermedad.

Integrar la visión occidental que hace solo hincapié en las estructuras físicas del cuerpo humano, sin embargo, el origen del cuerpo se inicia con la formación del gameto, que crea las tres capas germinativas, creando grupos celulares especializados según la distribución del cuerpo.

Existen zonas consideradas desde distintos puntos de vista y por varios autores como microsistemas, definidas así por tener las tres capas germinativas, eligiendo la lengua como microsistema para esta investigación, si bien no son representaciones a escala del cuerpo se proyectan como holografías siendo una excelente alternativa diagnóstica y para tratamiento de innumerables enfermedades (Díaz, M., Marquèz, M. y Vázquez, G., 2010).

La Medicina Tradicional China ejerce hace miles de años prácticas para recobrar el bienestar del ser humano relacionadas con las leyes fundamentales de la naturaleza. Se basan en la observación y el conocimiento del funcionamiento de los individuos, en su relación con el entorno y viceversa, estando a la expectativa de los fenómenos que se dan en el lapso de cada vida.

Se desarrollan varias técnicas diagnósticas con diferentes terapias, para mantener el equilibrio dinámico del humano tanto en el proceso de salud como de enfermedad.

El diagnóstico en la lengua según las características manifestadas es efectivo, se ha utilizado milenariamente, basado en las observaciones e interpretación del terapeuta, tanto los cambios de coloración, forma, movimientos y de la saburra relacionados con la ubicación de éstos según el órgano afectado (Padilla, 1985).

Este trabajo responde a las líneas de investigación del Instituto Tecnológico Superior Esculapio, Salud y Bienestar Humana y a la sub línea Salud: calidad de vida, debido a lo antes mencionado el diagnóstico en la lengua, influye en el ámbito personal de la línea de Salud y Terapias Naturales y la sub línea de Salud: Terapias ancestrales, teniendo en cuenta la propuesta del diagnóstico en lengua según la Medicina Tradicional China.

La clasificación en el campo de educación y capacitación CINE-F 2013 (Organización de las Naciones Unidas para la educación, la ciencia y la cultura, 2013), se relaciona con el presente documento en el campo amplio 09 de Salud y Bienestar, al campo específico 091 Salud y al campo detallado 0917 Medicina y terapia tradicional y complementaria.

La presente investigación aporta con los objetivos del Plan Nacional del Buen Vivir, específicamente con el objetivo 3: “Mejorar la calidad de vida de la población” (SENPLADES, 2013). Esta investigación plantea la correlación del diagnóstico occidental con el diagnóstico en lengua según la Medicina

Tradicional China, lo que contribuye con un método eficaz y eficiente de diagnóstico en la población.

## CAPITULO I: METODOLOGÍA

Si partimos de que la lengua muestra signos específicos en pacientes diagnosticados con diabetes, entonces el diagnóstico en lengua según la Medicina Tradicional China es una técnica sencilla de aplicar, mediante la observación de características manifestadas en zonas específicas relacionadas a las patologías.

Este trabajo se da en personas de 60 a 75 años, tiene una metodología mixta con una variable cualitativa, se verifican visualmente las manifestaciones físicas de los cambios en la lengua y una variable cuantitativa al verificar entre los participantes quienes presentan los cambios descritos para la diabetes.

La investigación tiene un diseño de estudio descriptivo aplicado en 34 personas diagnosticados de diabetes de la Asociación del Adulto Mayor diabético e hipertenso del Valle de los Chillos. Se evidencia la variable independiente "signos en lengua", para verificar los cambios morfológicos de la lengua según la patología seleccionada.

Mediante la selección aleatoria de los pacientes diagnosticados de diabetes mellitus, se realiza una charla de inducción explicativa sobre el estudio. Se adiciona la firma de un consentimiento informado individual por el uso de las fotografías de lengua de cada participante.

El proceso comienza con la autorización de las personas con diagnóstico establecido de diabetes para ser participante del estudio. Se responde a todas las dudas que puedan tener los participantes. Se finaliza tomando una fotografía de la lengua, así se puede tabular los resultados, que se reportan en

este trabajo de investigación. Se excluyeron a las personas con heridas recientes en lengua.

La limitación encontrada fue el aseo bucal extremo de la saburra, el uso de cremas, implantes o placas dentales que producen cambios morfológicos en la lengua.

## CAPITULO II: MARCO TEORICO

### 2. 1. Historia

El Ministerio de Salud Pública del Ecuador informa que las enfermedades crónicas no trasmisibles son un problema de salud por el padecimiento individual, familiar y social que integra, además del costo en el tratamiento perdurable.

La diabetes tiene una prevalencia en personas de 20 a 79 años de 8.5%; “en el 2015 hubo 415 millones de adultos entre los 20 y 79 años con diagnóstico de diabetes a nivel mundial, incluyendo 193 millones que aún no están diagnosticados... de esta manera se estima que para el año 2040 existirán en el mundo 642 millones de personas viviendo con esta enfermedad” (Ministerio de Salud Pública, 2017).

La diabetes es una enfermedad que está en relación directa tanto con los hábitos alimentarios como con la actividad física, el consumo de alcohol o tabaco, edad, género y etnia, son factores que dependen de la persona, esto interfiere en la prevención así como asociado a un tratamiento determinado.

La creación de espacios de integración a personas que presentan enfermedades crónicas no trasmisibles, genera apoyo, por capacitar a los integrantes para controlar su proceso de enfermedad desde su casa.

La Asociación del Adulto Mayor diabético e hipertenso del Valle de los Chillos, es un grupo que mantiene una reunión el último viernes de cada mes para fortalecer la adaptación a los tratamientos y brindar apoyo emocional.

## **2. 2. Diabetes según la Medicina Occidental**

La Organización Mundial de la Salud define a la diabetes como una “enfermedad crónica que aparece cuando el páncreas no produce insulina suficiente o cuando el organismo no utiliza eficazmente la insulina que produce” (OMS, 2017).

El fallo orgánico de esta enfermedad esta operado por varios componentes, que predisponen al organismo a perturbar el metabolismo de la insulina. Los factores genéticos pueden ser por daños en la fórmula genética (los mecanismos protectores o la tendencia familiar), estos dependen de la exposición a procedencias ambientales para que se desarrolle la enfermedad.

Existe un vínculo definido con la obesidad como tendencia hereditaria, porque involucra sedentarismo, además del exceso de alimentos altos en grasa y bajos en fibra. Constan como origen las situaciones emocionales relacionadas al estrés intenso y súbito (probablemente a la descarga hormonal del evento).

El tener un familiar en primer grado con diabetes genera el aprendizaje de sus hábitos de comportamiento instruidos, además las infecciones y algunos fármacos pueden producir una sobrecarga metabólica y así generar la enfermedad.

Un antecedente personal de una alteración metabólica por haber nacido con bajo peso al nacer, macrosómico o el desarrollar diabetes gestacional, dan una alta prevalencia de padecer esta patología.

Se identifican varios tipos de diabetes, según la Asociación Americana de Diabetes desde 1979 se ha definido la siguiente clasificación:

### **Ilustración 1. Clasificación Etiológica de la Diabetes Mellitus**

#### **I. Diabetes Tipo 1**

- A. Inmunomediada
- B. Idiopática

#### **II. Diabetes Tipo 2**

#### **III. Otros tipos específicos:**

- A. Defectos genéticos en la función de la célula B.
- B. Defectos genéticos de la acción de la insulina
- C. enfermedades del páncreas exócrino
- D. endocrinopatías
- E. Inducida por tóxicos ó agentes químicos
- F. Infecciones
- G. formas no comunes de diabetes inmunomediata
- H. Otros síndromes genéticos asociados ocasionalmente con diabetes

#### **IV. Diabetes Mellitus Gestacional**

Clasificación y diagnóstico de la diabetes mellitus (Ruiz, s/a)  
*Clasificación Etiológica de la Diabetes Mellitus*, Recuperado en línea:  
<http://www.fac.org.ar/cvirtual/cvirtesp/cientesp/epesp/epm0009c/cruizm/cruizm.htm>

**Diabetes tipo 1:** Se produce en personas que “expresan en las células beta del páncreas antígenos del tipo II de histocompatibilidad anormales, que son desconocidos por el sistema de inmunocompetencia del sujeto”, lo que inhibe en forma progresiva la capacidad secretora de insulina (PUC, s/a).

La combinación de factores ambientales, inician el proceso de auto agresión inmunitaria, con una velocidad diferente e individual, que puede llevar poco tiempo hasta años en destruir a las células beta y así expresar la enfermedad.

**Diabetes tipo 2:** Se produce por una insulino resistencia, asociado a una variable producción de insulina en descenso, lo que produce acumulación de glucosa en la sangre por la falta de ingreso a la célula para su metabolismo.

Posteriormente genera daños a nivel de la microcirculación, generando daño a órganos como los ojos, riñones, hígado entre otros, este tipo de diabetes es el más común abarco el 90% de los casos (Ministerio de Salud Pública, 2017),

**Diabetes gestacional:** Se produce por una intolerancia a los hidratos de carbono, produciendo aumento de las concentraciones de glucosa en la sangre asociado al estado de gestación.

Se torna un signo de alarma por los riesgos al momento del parto, además de desarrollar diabetes tipo 2, en la madre después del parto y en el recién nacido en la adultez.

Para el diagnóstico de diabetes se considera la presencia de síntomas del paciente, que se dan paulatinamente, uno por uno o súbitamente juntos, considerados "las tres P" por polidipsia (aumento de sed), polifagia (aumento en la ingesta de alimentos) y poliuria (aumento en la micción).

Aunque el signo confirmatorio es el resultado de laboratorio que demuestra la hiperglucemia (hyper: demasiado, glyc: dulce, emia: sangre), detectado en una prueba en ayunas al azar o en pruebas de tolerancia a la

glucosa y en relación al examen de A1c (hemoglobina glicosilada), que demuestren valores alterados, como se describen en la siguiente tabla:

**Ilustración 2.** Criterios de laboratorio para el diagnóstico de diabetes

	Normal	Pre diabetes	Diabetes
Glucosa en plasma en ayunas	< 100 mg/dl	100-125 mg/dl	126 mg/dl o mayor
PTOG – 2 horas post bebida rica en glucosa	< 140 mg/dl	140-199 mg/dl	200 mg/dl o mayor
Glucosa en plasma casual o aleatoria y síntomas			200 mg/dl o mayor
A1c	<5,7%	5,7-6,4%	6,5% o mayor

The Regents of University of California (UCSF, 2017) *Criterios de laboratorio para el diagnóstico de diabetes*. Recuperado en línea: <https://dtc.ucsf.edu/es/tipos-de-diabetes/diabetes-tipo-1/compreension-de-la-diabetes-tipo-1/datos-basicos/diagnostico-de-la-diabetes/>

### 2. 3. Diabetes según la Medicina Tradicional China

En la Medicina Tradicional China según varios autores se conoce a la diabetes como “el síndrome de desgaste de la sed”, aunque la base de la enfermedad es un déficit de bazo – estómago.

La evolución de la misma produce la alteración de los tres Jiaos, en el superior por daño en los pulmones, el Jiao medio por daño en el estómago y su conexión al bazo – páncreas y en el Jiao inferior por daño en los riñones todos con problemas de desgaste.

Las manifestándose clínicas características de la diabetes son la polidipsia (mucho sed), la polifagia (mucho hambre) y la poliuria (aumento de la micción), como se describe en la medicina occidental.

El Su Wen Canon de Medicina Interna del Emperador Amarillo en el capítulo cuarenta y siete sobre las enfermedades extraordinarias, se describe a personas con sabor dulce en la boca, advirtiendo el “exceso de las cinco energías, se denomina calor puro de bazo (*pí dán*)... debido al exceso de comida grasa y refinada...”

#### **2. 4. Déficit de Bazo – Estomago**

Dentro de las funciones del sistema Bazo – Estomago está el control del transporte y transformación de los alimentos ingeridos, la nutrición del organismo y es el origen de producción del Qi y la Sangre (Pomarón, 2011).

El bazo controla el ascenso de los alimentos como nutrientes, mientras que el estómago controla el descenso del bolo alimenticio su descomposición, para la asimilación hasta el intestino y así continuar el proceso de digestión.

El bazo prefiere la sequedad y la afinidad del estómago es la humedad, en el déficit de estos órganos, que cursa con insuficiencia del Yang de bazo y del Yin de estómago, se manifiesta la humedad, lo que produce varios síntomas y signos ya descritos. La humedad por la fisiopatología propia de la enfermedad es un signo característico fácil de observar en la lengua.

Las funciones del bazo se relacionan al proceso de nutrición, la formación de la sangre, el Qi y los líquidos, estas características de transformación y transporte se pierden en el déficit manifestándose con astenia,

anorexia, diarrea, dispepsia, hemorragias, metrorragias, pesadez del cuerpo, cansancio por la mañana, poca sed, alteraciones del hambre, manos y pies fríos.

En cambio si las funciones de recibir el alimento y moverlo hacia abajo para que continúe con la digestión están alteradas, se manifiesta en vómitos, nauseas, eructos, hipo, polifagia, quemazón en epigastrio, halitosis, estreñimiento (Pintat, 1984).

## **2.5. Lengua**

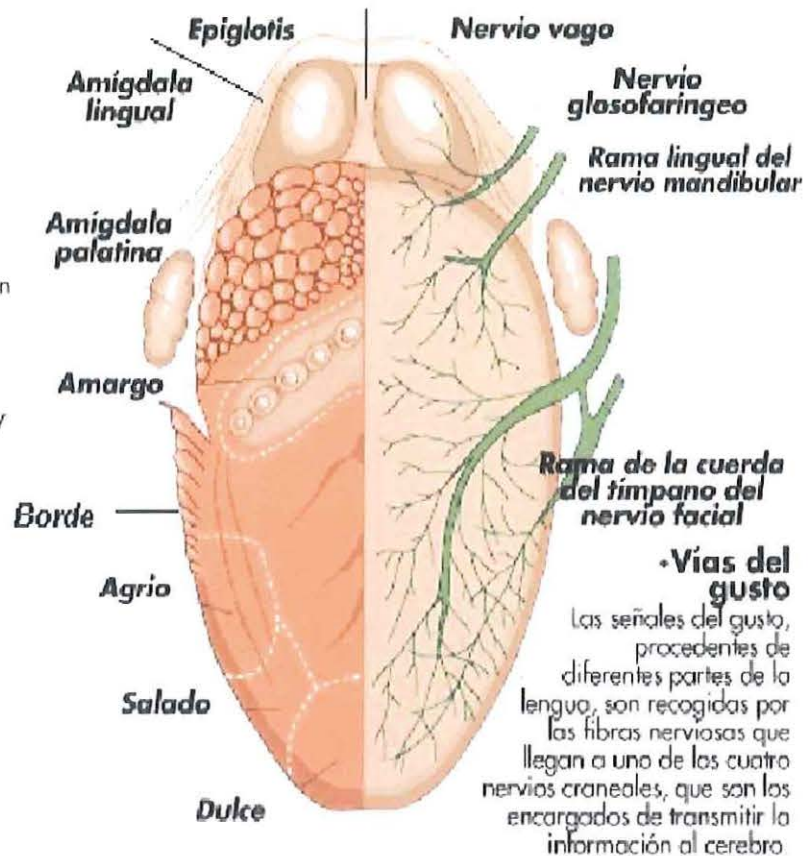
La lengua es el inicio del sistema digestivo, uno de los órganos principales en la digestión y posterior asimilación de nutrientes para la alimentación que hace crecer el cuerpo, participa en la comunicación oral y en el desarrollo del lenguaje. Su estructura es un musculo, con la interacción de arterias, venas, nervios, mucosa de recubrimiento, glándulas gustativas sensibles a la temperatura y al gusto.

En la Medicina Tradicional China se relaciona con todos los canales de los meridianos de los órganos Zang y Fu, expresando el estado de respuesta de todo el organismo, con manifestaciones de la información obtenida de la regulación del sistema nervioso y hormonal. La lengua está en relación a los canales energéticos que pasan a través esta, así se puede medir la energía vital de los órganos y vísceras.

### Ilustración 3. Lengua

## Regiones del gusto

Los sabores amargos son captados por las papilas situadas al fondo de la lengua, los dulces en la punta y, los salados y ácidos en los lados. Aunque la principal función de la lengua es el gusto, también cumple un rol importante en el proceso digestivo de los alimentos y en la articulación de los sonidos.



Glosodiagnosis (Tapia, s/a) *Regiones del gusto lengua*. Recuperado en línea: <https://es.scribd.com/doc/205482294/Glosodiagnosis-pdf>

El corazón tiene una rama colateral que llega a la base y se dispersa por abajo exhibiéndose en la punta. El bazo – páncreas se conecta igual que el corazón expresándose en el centro en la cara dorsal, mientras que el canal de riñón se bifurca en la base, se expresa en la parte posterior en la raíz.

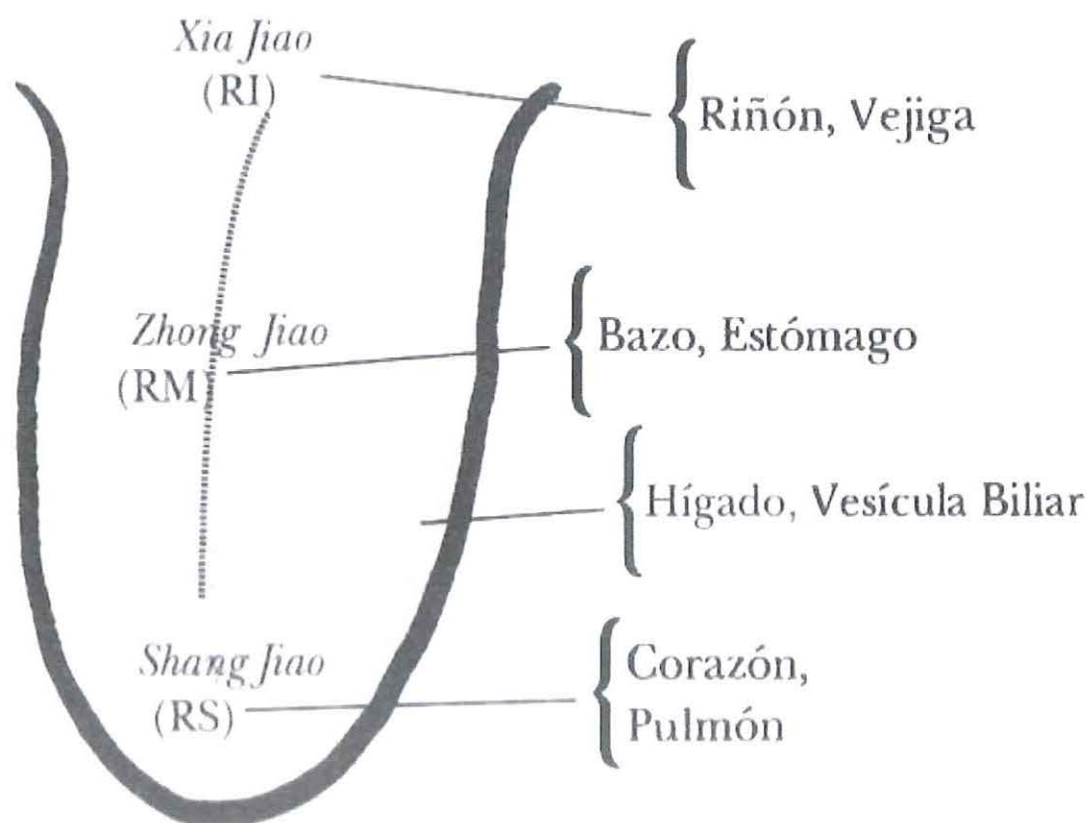
El canal de pulmón se comunica con la garganta, pero se manifiesta en la punta detrás de corazón, además se expresa en los lados el hígado y la vesícula biliar.

Observando los cambios en estas zonas se puede hacer el diagnóstico de estados de enfermedad, por alteraciones en la relación órgano – víscera,

órgano – órgano o víscera – víscera, como holograma del cuerpo, separada en tres porciones que se corresponde con los tres Jiaos.

Iniciando en la punta con relación al Jiao superior, expresando al corazón y pulmón; en el centro con el Jiao medio, expresando el bazo y al estómago, en las lados se expresa el hígado y la vesícula biliar y en la raíz con el Jiao inferior, expresando el riñón, vejiga e intestinos.

**Ilustración 4.** Regiones de la lengua



Natura Medicatrix (Guarch, 1994) *Regiones de la lengua*. Recuperado en línea: <http://Dialnet-EtiologiaExploracionYDiagnosticoEnMedicinaTradicio-4983149.pdf>

## 2. 5. Signos diagnósticos en la lengua

Los tres datos de utilidad que se obtienen de la observación de la lengua es el estado de la sangre (Xue) y de la energía (Qi), la existencia o no de energía patógenas y el estado general del estómago y bazo – páncreas.

Según Maciocia la lengua es extraordinariamente fiable cuando existen manifestaciones sintomáticas contradictorias, ésta refleja el síndrome base afirmados en cuatro características visibles en la lengua que dan el diagnóstico del síndrome (Maciocia, 2001).

- El color manifiesta el estado de la sangre, de la energía nutritiva y de los órganos Yin.
- La forma manifiesta el estado de la sangre y de la energía nutritiva.
- La saburra manifiesta el estado de los órganos Yang.
- La humedad manifiesta el estado de los líquidos orgánicos.

La Medicina Tradicional China diferencia ocho patrones para el diagnóstico, observados en zonas reflejas del cuerpo, éstas se caracterizan por el origen de la enfermedad. Las características son interna o externa, Yin o Yang, exceso o deficiencia y su relación con el calor o el frío, expresándose en la lengua con signos específicos.

La lengua normal se presenta con un color rosado claro, sin movimientos involuntarios al exponerla, la saburra es blanca delgada con brillo en los cuerpos papilares.

La saburra expresa la energía del estómago, por este motivo, una enfermedad crónica con alteración orgánica, como en la diabetes por déficit de bazo se expresa en la lengua como se describe en la siguiente tabla:

**Tabla 1.** Manifestaciones de la lengua en la diabetes

CARACTERISTICA		EXPLICACIONES
COLOR	Pálido	Deficiencia de Qi y de Yang de bazo – páncreas y riñón Deficiencia de sangre
	Normal	
FORMA	Hinchada	Deficiencia del Yang y Qi de Bazo que acumula los líquidos por falla en la transformación y transporte
	Fisura en los bordes	Deficiencia del Yin de bazo – páncreas de larga evolución
	Impresiones dentales	Deficiencia del Qi de bazo – páncreas
SABURRA	Amarilla	Calor
	Gruesa	Larga evolución de la patología y la enfermedad se agrava
	Pegajosa	Causada por la humedad la energía Yang está restringida.
HUMEDAD	Húmeda	Estado de los líquidos del cuerpo

Vanessa Cornejo (2017) *Manifestaciones de la lengua en la diabetes*,  
Tabla elaborada en base (Tapia, s/a)

Las características patológicas se manifiestan en la lengua, detalladas en la tabla anterior, en personas con diagnóstico de diabetes, son alteraciones en el color, la forma, la saburra y la humedad.

## CAPITULO III: RESULTADOS

### 3. 1. Recolección de datos

Para identificar los cambios morfológicos en la lengua con relación a los síntomas y signos asociados a la diabetes en las personas integrantes de la Asociación del Adulto Mayor Diabético e Hipertenso del Valle de los Chillos, se plasmó en una fotografía de la lengua para esta investigación.

Las actividades iniciaron en el Coliseo de la Escuela Juan Montalvo en Sangolquí, el 25 de Noviembre del 2017, a las 8h30, en la reunión de la Asociación, comenzando por una charla informativa sobre:

- Cosmovisión de la Medicina Tradicional China.
- El uso de la lengua como un medio de diagnóstico.
- La existencia de terapias naturales complementarias.
- El fortalecimiento del organismo con un tratamiento integral.
- Integración de la familia a los cambios de hábitos.
- Importancia del consentimiento informado para la investigación.

Terminadas las exposiciones se comenzó la elaboración de la ficha individual, haciendo hincapié en los hábitos alimentarios, ejercicio y tratamiento actual, posterior se lee el consentimiento informado para el uso de una fotografía donde aparece su lengua con fines descriptivos para la investigación.

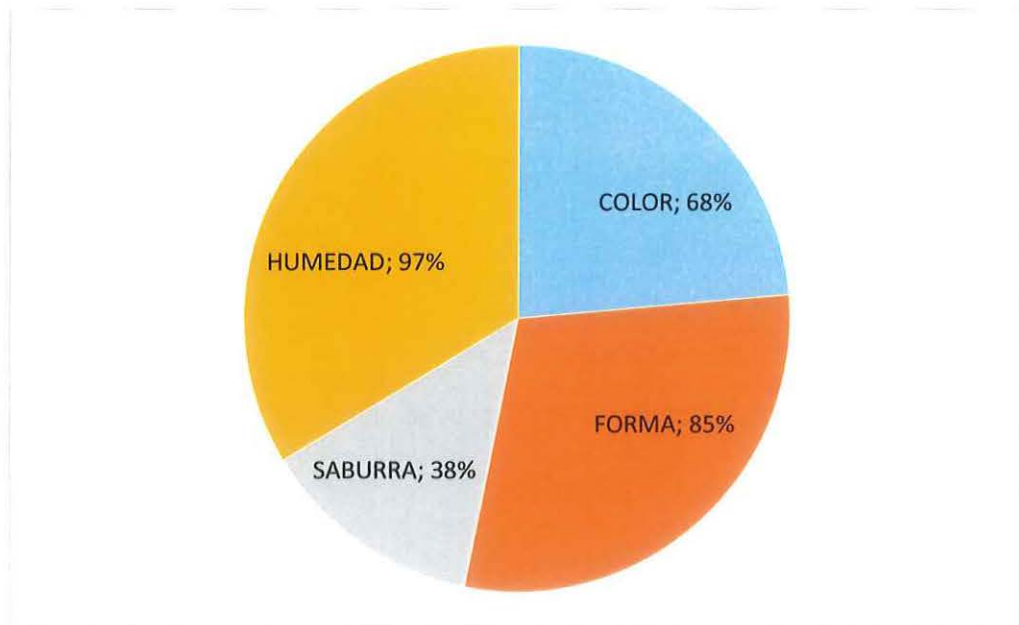
Los datos recogidos en el encuentro muestran:

**Tabla 2:** Alteraciones de Correlación

NÚMERO DE PERSONAS	CARACTERÍSTICAS CON SIMILITUD	PORCENTAJE DE CORRELACIÓN
23	COLOR	68%
29	FORMA	85%
13	SABURRA	38%
33	HUMEDAD	97%

Vanessa Cornejo (2017) Alteraciones asociadas, Gráfico elaborado en base de los datos encuestados.

**Ilustración 5.** Porcentaje de correlación



Vanessa Cornejo (2017) *Porcentaje de correlación*, Gráfico elaborado en base de los datos encuestados.

ANÁLISIS: Se observa una correlación de la diabetes diagnosticada y en tratamiento por le Medicina Occidental con los signos diagnósticos en lengua

de la Medicina Tradicional China en las características de color, forma y humedad, siendo la última la de mayor correlación por describir el déficit de Bazo – Estómago.

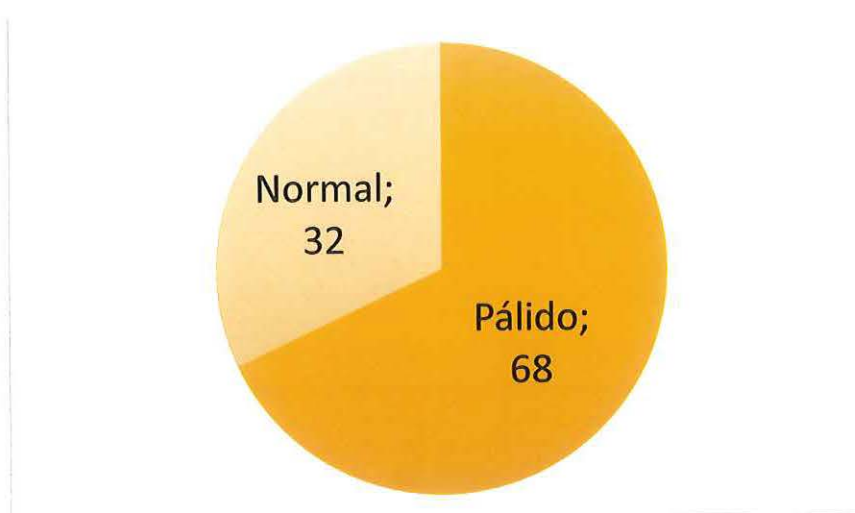
**Tabla 3.** Resultados de correlación en base al color

NOMBRE	PALIDO	NORMAL
LN 1	X	
JG 2		X
SA 3	X	
LP 4	X	
CV 5		X
MC 6	X	
MQ 7		X
MY 8	X	
DL 9	X	
EC 10		X
RB 11	X	
CN 12		X
RL 13	X	
MC 14	X	
MN 15		X
MH 16		X
EA 17		X
MP 18	X	
LC 19	X	
LP 20	X	
RA 21	X	
EB 22		X
SN 23	X	
FD 24	X	
RM 25	X	
OA 26		X
VF 27		X
CL 28	X	
EM 29	X	
EG 30	X	
TF 31	X	
MG 32	X	

EN 33	X	
AG 34	X	
<b>TOTAL</b>	<b>23</b>	<b>11</b>

Cornejo, V. (2017) Correlación en base al color, gráfico elaborado en base de los datos encuestados.

**Ilustración 6.** Porcentaje de correlación en el color



Vanessa Cornejo (2017) *Porcentaje de correlación de todas las alteraciones*, Gráfico elaborado en base de los datos encuestados

ANÁLISIS: Se observa una correlación con el color pálido de la lengua relacionado con el síndrome de deficiencia según de la Medicina Tradicional China tomando en cuenta presentan diabetes largo plazo.

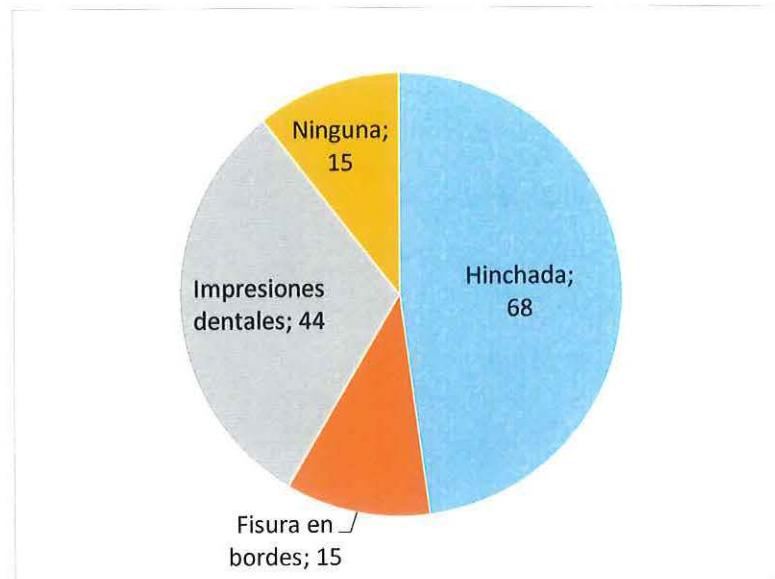
**Tabla 4.** Resultados de correlación en base a la forma

NOMBRE	HINCHADA	FISURA EN BORDES	IMPRESIONES DENTALES	NINGUNA
LN 1	X		X	
JG 2	X			
SA 3			X	
LP 4	X			
CV 5				X
MC 6			X	
MQ 7	X		X	
MY 8		X		
DL 9	X			

EC 10	X		X	
RB 11	X		X	
CN 12	X	X		
RL 13	X		X	
MC 14	X		X	
MN 15			X	
MH 16				X
EA 17		X		
MP 18	X		X	
LC 19				X
LP 20	X	X	X	
RA 21				X
EB 22	X	X		
SN 23			X	
FD 24	X		X	
RM 25	X			
OA 26	X			
VF 27	X			
CL 28	X			
EM 29	X			
EG 30	X		X	
TF 31				X
MG 32	X		X	
EN 33	X			
AG 34	X			
<b>TOTAL</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>5</b>

Vanessa Cornejo (2017) *Correlación en base a la forma*, Gráfico elaborado en base de los datos encuestados.

**Ilustración 7. Correlación según la forma**



Vanessa Cornejo (2017) *Porcentaje de correlación según la forma*, Gráfico elaborado en base de los datos encuestados.

ANÁLISIS: Se observa una correlación alta en los cambios morfológicos de la lengua siendo mayor la lengua hinchada por el déficit de Bazo – Estómago aunque no se asoció en todas las personas con impresiones dentales.

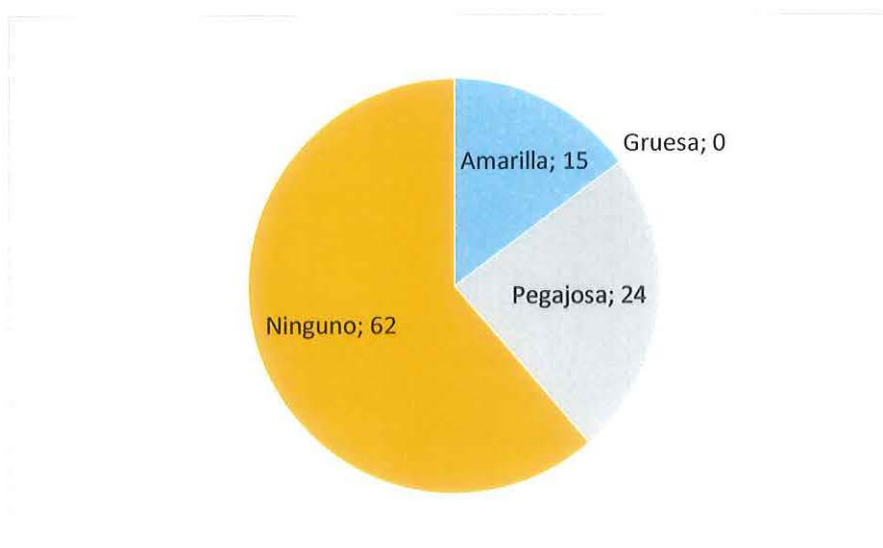
**Tabla 5.** Resultados de correlación en base a la saburra

NOMBRE	AMARILLA	GRUESA	PEGAJOSA	NINGUNA
LN 1				X
JG 2				X
SA 3				X
LP 4			X	
CV 5				X
MC 6			X	
MQ 7				X
MY 8				X
DL 9				X
EC 10				X
RB 11				X
CN 12				X
RL 13			X	
MC 14				X

MN 15	X			
MH 16				X
EA 17				X
MP 18	X			
LC 19				X
LP 20			X	
RA 21				X
EB 22			X	
SN 23	X			
FD 24			X	
RM 25			X	
OA 26				X
VF 27	X			
CL 28				X
EM 29			X	
EG 30				X
TF 31				X
MG 32				X
EN 33				X
AG 34	X			
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>21</b>

Vanessa Cornejo (2017) *Correlación en base a la saburra*, Gráfico elaborado en base de los datos encuestados.

**Ilustración 8.** Correlación según a la saburra



Vanessa Cornejo (2017) *Porcentaje de correlación según a la saburra*, Gráfico elaborado en base de los datos encuestados.

ANÁLISIS: Se observa escasa correlación del signo de la saburra en la lengua que describe la Medicina Tradicional China esto podría estar alterado por el hábito de aseo bucal.

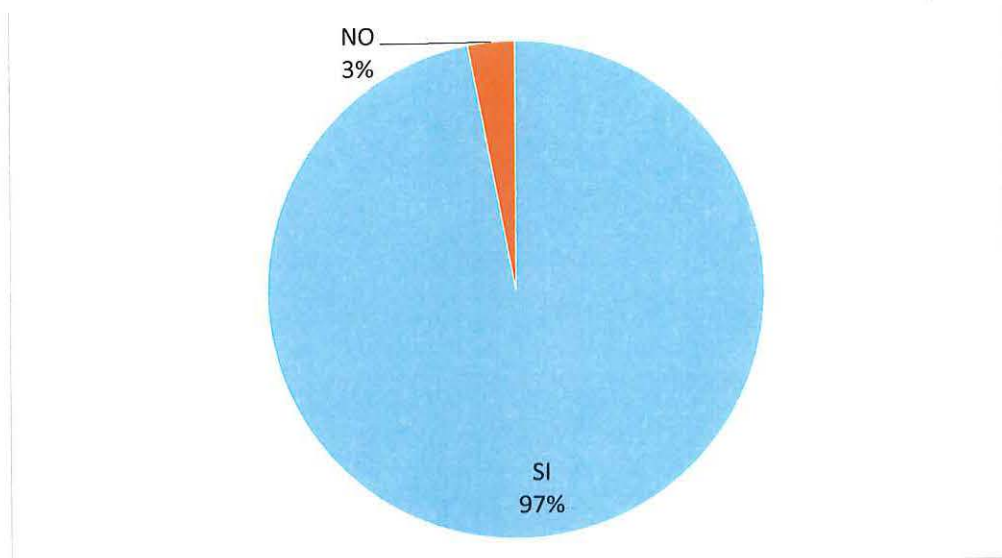
**Tabla 6.** Resultados de correlación en base a la humedad

NOMBRE	SI	NO
LN 1	X	
JG 2	X	
SA 3	X	
LP 4	X	
CV 5	X	
MC 6	X	
MQ 7	X	
MY 8	X	
DL 9		X
EC 10	X	
RB 11	X	
CN 12	X	
RL 13	X	
MC 14	X	
MN 15	X	
MH 16	X	
EA 17	X	
MP 18	X	
LC 19	X	
LP 20	X	
RA 21	X	
EB 22	X	
SN 23	X	
FD 24	X	
RM 25	X	
OA 26	X	
VF 27	X	
CL 28	X	
EM 29	X	
EG 30	X	
TF 31	X	
MG 32	X	
EN 33	X	
AG 34	X	

<b>TOTAL</b>	<b>33</b>	<b>1</b>
--------------	-----------	----------

Vanessa Cornejo (2017) *Correlación en base a la humedad*, gráfico elaborado en base de los datos encuestados.

**Ilustración 9.** Correlación según la humedad



Vanessa Cornejo (2017) *Porcentaje de correlación según la humedad*, Gráfico elaborado en base de los datos encuestados.

**ANÁLISIS:** Se observa alta correlación con el signo de la humedad descrito por la de la Medicina Tradicional China como manifestación del déficit del Yang de bazo, relacionado con las manifestaciones clínicas de las personas con diabetes a lo largo de la enfermedad.

## CONCLUSIONES

- Se verifico en el 100% de los participantes, la existencia de signos patológicos en la lengua, por cambios morfológicos con relación al déficit de bazo – estómago. Verificando la relación de cambios patológicos con la diabetes.
- Según los resultados obtenidos, se pudo determinar que la correlación mayoritaria es la humedad en la lengua, se presentó en el 97% de los participantes.
- En relación a las características de la saburra, según la observación de los pacientes, el 62% no presentaron cambios, sin embargo se evidenció la falta de saburra, posiblemente al uso de placas dentales o al mal aseo de la lengua.
- De igual forma, se correlacionó el cambio en el ancho de la lengua, relacionado a la diabetes, el 68% de los participantes presentaron una lengua hinchada.

## RECOMENDACIONES

- Se recomienda la incorporación del método diagnóstico en lengua según la Medicina Tradicional China como modelo integrador de los saberes ancestrales.

## BIBLIOGRAFÍA

- Achig, D. (2009). *La Medicina China y el diagnóstico tradicional*. Cuenca: Departamento de Cultura Universidad de Cuenca.
- Alcocer, T. (2003). *Diagnóstico por la lengua*. México D.F.: Instituto ALcocer.
- Barrot, J., García, J., Orozco, D., Ruiz M. y Seguí, M. (2017). *Los Standards of Medical Care in Diabetes—2017*. Recuperado el 2017, de <http://www.redgdps.org/standards-of-medical-care-in-diabetes-2017/>
- Díaz, M., Marquèz, M. y Vázquez, G. (2010). *Los microsistemas del cuerpo humano*. Madrid: Mandala Ediciones.
- FEMTC. (2010). Diagnóstico según la Medicina Tradicional China. *Guía diagnóstica*, 48.
- Franco, A. (2013). *Biblioteca Digital*. Recuperado el 2017, de Univerisdad Nacional de Colombia: <http://www.bdigital.unal.edu.co/11081/1/598650.2013.pdf>
- Franco, A. (s.f.). *Biblioteca Digital Universidad NAcional De*.
- Maciocia, G. (2001). *Los fundamentos de la Medicina China*. Cascais: Aneid Press.
- Ministerio de Salud Pública. (2017). *Diabetes mellitus tipo 2. Guía de Práctica Clínica*. Quito: Dirección Nacional de Normatización.
- OMS. (2017). *Organización Mundial de la Salud*. Recuperado el 2017, de Temas de Salud Diabetes: [http://www.who.int/topics/diabetes\\_mellitus/es/](http://www.who.int/topics/diabetes_mellitus/es/)
- Padilla, J. (1985). *Tratado de Acupuntura*. Beijin: Alhambra.
- Pintat, N. (1994). *Los órganos y sus funciones según la fisiología energética de la Medicina Tradicional China*. *NaturaMedicatrix* N°34, 14 - 16.
- Pomarón, C. (2011). Dietética en los síndromes de insuficiencia de Bazo-Estómago. *Revista Internacional de Acupuntura*, 42 - 47.
- PUC. (s/a). *Pontificia Universidad Católica de Chile*. Recuperado el 2017, de DIABETES MELLITUS: Definición y Etiopatogenia : <http://escuela.med.puc.cl/paginas/cursos/tercero/integradotercero/apfisiopsist/nutricion/nutricionpdf/diabetesmellitus.pdf>
- Ruiz, M. (s/a). *Clasificación y diagnóstico de la diabetes mellitus*. Recuperado el 2017, de <http://www.fac.org.ar/cvirtual/cvirtesp/cientesp/epesp/epm0009c/cruizm/cruizm.htm>
- Tapia, J. (s/a). *Scribd*. Obtenido de Glosodiagnosis: <https://es.scribd.com/doc/205482294/Glosodiagnosis-pdf>
- UCSF. (2017). *The Regents of the University of California, San Francisco*. Recuperado el 2017, de Diabetes education Online:

<https://dtc.ucsf.edu/es/tipos-de-diabetes/diabetes-tipo-1/compreension-de-la-diabetes-tipo-1/datos-basicos/diagnostico-de-la-diabetes/>

## ANEXOS

### FOTOS DE PARTICIPANTES



Vanessa Cornejo (2017)  
Foto de participante



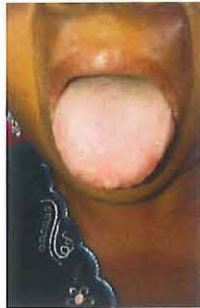
Vanessa Cornejo (2017)  
Foto de participante



Vanessa Cornejo (2017)  
Foto de participante



Vanessa Cornejo (2017)  
Foto de participante



Vanessa Cornejo (2017)  
Foto de participante



Vanessa Cornejo (2017)  
Foto de participante



Vanessa Cornejo (2017)  
Foto de participante



Vanessa Cornejo (2017)  
Foto de participante



Vanessa Cornejo (2017)  
Foto de participante



Vanessa Cornejo (2017)  
Foto de participante



Vanessa Cornejo (2017)  
Foto de participante



Vanessa Cornejo (2017)  
Foto de participante



Vanessa Cornejo (2017)  
Foto de participante



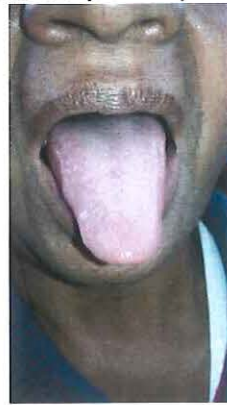
Vanessa Cornejo (2017)  
Foto de participante



Vanessa Cornejo (2017)  
Foto de participante



Vanessa Cornejo (2017)  
Foto de participante



Vanessa Cornejo (2017)  
Foto de participante



Vanessa Cornejo (2017)  
Foto de participante



Vanessa Cornejo (2017)  
Foto de participante



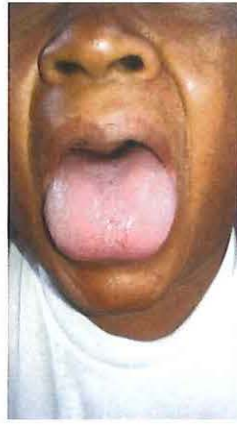
Vanessa Cornejo (2017)  
Foto de participante



Vanessa Cornejo (2017)  
Foto de participante



Vanessa Cornejo (2017)  
Foto de participante



Vanessa Cornejo (2017)  
Foto de participante



Vanessa Cornejo (2017)  
Foto de participante



Vanessa Cornejo (2017)  
Foto de participante



Vanessa Cornejo (2017)  
Foto de participante



Vanessa Cornejo (2017)  
Foto de participante



Vanessa Cornejo (2017)  
Foto de participante



Vanessa Cornejo (2017)  
Foto de participante



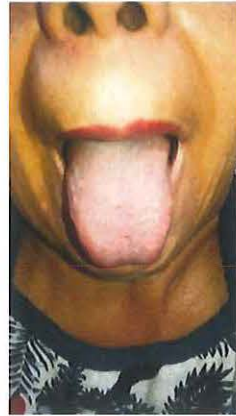
Vanessa Cornejo (2017)  
Foto de participante



Vanessa Cornejo (2017)  
Foto de participante



Vanessa Cornejo (2017)  
Foto de participante



Vanessa Cornejo (2017)  
Foto de participante



Vanessa Cornejo (2017)  
Foto de participante

## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo ALCA MAHO, con CI. 1706314380  
domiciliado/a en Valle de los Cuillos  
de la ciudad de Sangolquí; autorizo de carácter  
libre y voluntaria a VANESSA CORNEJO, con profesión de médico cursando la  
carrera de naturopatía; a utilizar mi historia clínica y a la publicación de  
fotografías en la que sale mi imagen, con fines académicos.

Previo a lo cual SI  NO  he sido conocedor del fin de la información  
entregada.

SI  NO  he leído este documento en su totalidad.

SI  NO  estoy de acuerdo con su contenido.

Por este motivo SI  NO  doy consentimiento a que se utilice esta  
información.

Maria Hortencia Altamirano  
\* FIRMA

ALCA MAHO  
CÓDIGO DEL PACIENTE:

170631438-0  
\* CÉDULA

## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo ALDI ROMA, con CI. 1703718478  
domiciliado/a en Valle de los Chillos  
de la ciudad de Sangolquí; autorizo de carácter  
libre y voluntaria a VANESSA CORNEJO, con profesión de médico cursando la  
carrera de naturopatía; a utilizar mi historia clínica y a la publicación de  
fotografías en la que sale mi imagen, con fines académicos.

Previo a lo cual SI  NO  he sido conocedor del fin de la información  
entregada.

SI  NO  he leído este documento en su totalidad.

SI  NO  estoy de acuerdo con su contenido.

Por este motivo SI  NO  doy consentimiento a que se utilice esta  
información.

Rosa M. Alarcon  
FIRMA

ALDI ROMA  
CÓDIGO DEL PACIENTE:

1703718478  
CÉDULA

## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo ALMOSUME, con CI. 1704834207  
domiciliado/a en Valle de los Cuillos  
de la ciudad de Sangolquí; autorizo de carácter  
libre y voluntaria a VANESSA CORNEJO, con profesión de médico cursando la  
carrera de naturopatía; a utilizar mi historia clínica y a la publicación de  
fotografías en la que sale mi imagen, con fines académicos.

Previo a lo cual SI  NO  he sido conocedor del fin de la información  
entregada.

SI  NO  he leído este documento en su totalidad.

SI  NO  estoy de acuerdo con su contenido.

Por este motivo SI  NO  doy consentimiento a que se utilice esta  
información.

Susana Almosume  
FIRMA

ALMOSUME  
CÓDIGO DEL PACIENTE:

1704834207  
CÉDULA

## CONSENTIMIENTO INFORMADO


Yo AMGUMAES, con CI. 1704033313  
domiciliado/a en Valle de los Chillos  
de la ciudad de Jangolqui; autorizo de carácter  
libre y voluntaria a VANESSA CORNEJO, con profesión de médico cursando la  
carrera de naturopatía; a utilizar mi historia clínica y a la publicación de  
fotografías en la que sale mi imagen, con fines académicos.

Previo a lo cual SI  NO  he sido conocedor del fin de la información  
entregada.

SI  NO  he leído este documento en su totalidad.

SI  NO  estoy de acuerdo con su contenido.

Por este motivo SI  NO  doy consentimiento a que se utilice esta  
información.

  
✓ FIRMA

AMGUMAES  
CÓDIGO DEL PACIENTE:

170403331-3  
× CÉDULA

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo BETOROLA, con CI. 1000743425  
domiciliado/a en Valle de los Cuillos  
de la ciudad de Sangolquí; autorizo de carácter  
libre y voluntaria a VANESSA CORNEJO, con profesión de médico cursando la  
carrera de naturopatía; a utilizar mi historia clínica y a la publicación de  
fotografías en la que sale mi imagen, con fines académicos.

Previo a lo cual SI  NO  he sido conocedor del fin de la información  
entregada.

SI  NO  he leído este documento en su totalidad.

SI  NO  estoy de acuerdo con su contenido.

Por este motivo SI  NO  doy consentimiento a que se utilice esta  
información.

Rosa Benavides  
FIRMA

BETOROLA  
CÓDIGO DEL PACIENTE:

1000743425  
CÉDULA

## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo BOBAELDO, con CI. 1700330655  
domiciliado/a en Valle de los Cuillos  
de la ciudad de Sangolquí; autorizo de carácter  
libre y voluntaria a VANESSA CORNEJO, con profesión de médico cursando la  
carrera de naturopatía; a utilizar mi historia clínica y a la publicación de  
fotografías en la que sale mi imagen, con fines académicos.

Previo a lo cual SI  NO  he sido conocedor del fin de la información  
entregada.

SI  NO  he leído este documento en su totalidad.

SI  NO  estoy de acuerdo con su contenido.

Por este motivo SI  NO  doy consentimiento a que se utilice esta  
información.

*Elas Rodríguez de Torres*  
FIRMA

BOBAELDO  
CÓDIGO DEL PACIENTE:

1700330655  
CÉDULA

## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo CAARROEV, con CI. 1702972124  
domiciliado/a en Valle de los Cullao  
de la ciudad de Sangolquí; autorizo de carácter  
libre y voluntaria a VANESSA CORNEJO, con profesión de médico cursando la  
carrera de naturopatía; a utilizar mi historia clínica y a la publicación de  
fotografías en la que sale mi imagen, con fines académicos.

Previo a lo cual SI  NO  he sido conocedor del fin de la información  
entregada.

SI  NO  he leído este documento en su totalidad.

SI  NO  estoy de acuerdo con su contenido.

Por este motivo SI  NO  doy consentimiento a que se utilice esta  
información.

  
\_\_\_\_\_  
FIRMA

CAARROEV  
CÓDIGO DEL PACIENTE:

1702972124  
CÉDULA

## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo CAPAMAMA, con CI. 1703529303  
domiciliado/a en Valle de los Chillos  
de la ciudad de Sangolquí; autorizo de carácter  
libre y voluntaria a VANESSA CORNEJO, con profesión de médico cursando la  
carrera de naturopatía; a utilizar mi historia clínica y a la publicación de  
fotografías en la que sale mi imagen, con fines académicos.

Previo a lo cual SI  NO  he sido conocedor del fin de la información  
entregada.

SI  NO  he leído este documento en su totalidad.

SI  NO  estoy de acuerdo con su contenido.

Por este motivo SI  NO  doy consentimiento a que se utilice esta  
información.

Macdalena Ciza  
FIRMA

CAPAMAMA  
CÓDIGO DEL PACIENTE:

170352930-3  
CÉDULA

## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo CHNALAIN, con CI. 1703678829  
domiciliado/a en Valle de los Cuillos  
de la ciudad de Sangolquí; autorizo de carácter  
libre y voluntaria a VANESSA CORNEJO, con profesión de médico cursando la  
carrera de naturopatía; a utilizar mi historia clínica y a la publicación de  
fotografías en la que sale mi imagen, con fines académicos.

Previo a lo cual SI  NO  he sido conocedor del fin de la información  
entregada.

SI  NO  he leído este documento en su totalidad.

SI  NO  estoy de acuerdo con su contenido.

Por este motivo SI  NO  doy consentimiento a que se utilice esta  
información.

Laura Ines Chiguano  
\* FIRMA

CHNALAIN  
CÓDIGO DEL PACIENTE:

170367882-9  
\* CÉDULA

## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo COTOMA, con CI. 1703692044  
domiciliado/a en Valle de los Cuillos  
de la ciudad de Sangolquí; autorizo de carácter  
libre y voluntaria a VANESSA CORNEJO, con profesión de médico cursando la  
carrera de naturopatía; a utilizar mi historia clínica y a la publicación de  
fotografías en la que sale mi imagen, con fines académicos.

Previo a lo cual SI  NO  he sido conocedor del fin de la información  
entregada.

SI  NO  he leído este documento en su totalidad.

SI  NO  estoy de acuerdo con su contenido.

Por este motivo SI  NO  doy consentimiento a que se utilice esta  
información.

María Codena  
FIRMA

COTOMA  
CÓDIGO DEL PACIENTE:

1703692044  
CÉDULA

## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo HEPAALMA, con CI. 1701151324  
domiciliado/a en Valle de los Cuillos  
de la ciudad de Sangolquí; autorizo de carácter  
libre y voluntaria a VANESSA CORNEJO, con profesión de médico cursando la  
carrera de naturopatía; a utilizar mi historia clínica y a la publicación de  
fotografías en la que sale mi imagen, con fines académicos.

Previo a lo cual SI  NO  he sido conocedor del fin de la información  
entregada.

SI  NO  he leído este documento en su totalidad.

SI  NO  estoy de acuerdo con su contenido.

Por este motivo SI  NO  doy consentimiento a que se utilice esta  
información.

  
FIRMA

1701151324 (HEPAALMA)  
CÓDIGO DEL PACIENTE:

1701151324  
CÉDULA

## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo FOHIBEYO, con CI. 1703714111  
domiciliado/a en Sangolquí  
de la ciudad de Sangolquí; autorizo de carácter  
libre y voluntaria a VANESSA CORNEJO, con profesión de médico cursando la  
carrera de naturopatía; a utilizar mi historia clínica y a la publicación de  
fotografías en la que sale mi imagen, con fines académicos.

Previo a lo cual SI  NO  he sido conocedor del fin de la información  
entregada.

SI  NO  he leído este documento en su totalidad.

SI  NO  estoy de acuerdo con su contenido.

Por este motivo SI  NO  doy consentimiento a que se utilice esta  
información.

  
FIRMA

FOHIBEYO  
CÓDIGO DEL PACIENTE:

1703714111  
CÉDULA

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo FOHIMACATE, con CI. 1000793446  
domiciliado/a en Valle de los Collos  
de la ciudad de Sangolquí; autorizo de carácter  
libre y voluntaria a VANESSA CORNEJO, con profesión de médico cursando la  
carrera de naturopatía; a utilizar mi historia clínica y a la publicación de  
fotografías en la que sale mi imagen, con fines académicos.

Previo a lo cual SI  NO  he sido conocedor del fin de la información  
entregada.

SI  NO  he leído este documento en su totalidad.

SI  NO  estoy de acuerdo con su contenido.

Por este motivo SI  NO  doy consentimiento a que se utilice esta  
información.

x *Firma Follco*  
FIRMA

FOHIMACATE  
CÓDIGO DEL PACIENTE:

x 100079344-6  
CÉDULA

## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo GAFOELFAME, con CI. 1702238633  
domiciliado/a en Valle de los Cillos  
de la ciudad de Sangolquí; autorizo de carácter  
libre y voluntaria a VANESSA CORNEJO, con profesión de médico cursando la  
carrera de naturopatía; a utilizar mi historia clínica y a la publicación de  
fotografías en la que sale mi imagen, con fines académicos.

Previo a lo cual SI  NO  he sido conocedor del fin de la información  
entregada.

SI  NO  he leído este documento en su totalidad.

SI  NO  estoy de acuerdo con su contenido.

Por este motivo SI  NO  doy consentimiento a que se utilice esta  
información.

  
FIRMA

GAFOELFAME  
CÓDIGO DEL PACIENTE:

1702238633  
CÉDULA

## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo GOGUELMA, con CI. 1900084722  
domiciliado/a en Valle de los Chillos  
de la ciudad de Sangolquí; autorizo de carácter  
libre y voluntaria a VANESSA CORNEJO, con profesión de médico cursando la  
carrera de naturopatía; a utilizar mi historia clínica y a la publicación de  
fotografías en la que sale mi imagen, con fines académicos.

Previo a lo cual SI  NO  he sido conocedor del fin de la información  
entregada.

SI  NO  he leído este documento en su totalidad.

SI  NO  estoy de acuerdo con su contenido.

Por este motivo SI  NO  doy consentimiento a que se utilice esta  
información.

Ebua Sangala  
FIRMA

GOGUELMA  
CÓDIGO DEL PACIENTE:

1900084722  
CÉDULA

## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo GOMASU, con CI. 1703606770  
domiciliado/a en Valle de los Cuillos  
de la ciudad de Sangolquí; autorizo de carácter  
libre y voluntaria a VANESSA CORNEJO, con profesión de médico cursando la  
carrera de naturopatía; a utilizar mi historia clínica y a la publicación de  
fotografías en la que sale mi imagen, con fines académicos.

Previo a lo cual SI  NO  he sido conocedor del fin de la información  
entregada.

SI  NO  he leído este documento en su totalidad.

SI  NO  estoy de acuerdo con su contenido.

Por este motivo SI  NO  doy consentimiento a que se utilice esta  
información.

  
FIRMA

GOMASU  
CÓDIGO DEL PACIENTE:

1703606770  
CÉDULA

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo GUCHMAIN, con CI. 1703705861  
domiciliado/a en Valle de los Cuillos  
de la ciudad de San Jolqui; autorizo de carácter  
libre y voluntaria a VANESSA CORNEJO, con profesión de médico cursando la  
carrera de naturopatía; a utilizar mi historia clínica y a la publicación de  
fotografías en la que sale mi imagen, con fines académicos.

Previo a lo cual SI  NO  he sido conocedor del fin de la información  
entregada.

SI  NO  he leído este documento en su totalidad.

SI  NO  estoy de acuerdo con su contenido.

Por este motivo SI  NO  doy consentimiento a que se utilice esta  
información.

Marvia  
FIRMA

GUCHMAIN  
CÓDIGO DEL PACIENTE:

1703705861  
CÉDULA

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo GUGU MAVI, con CI. 1703909679  
domiciliado/a en Valle de los Chillos  
de la ciudad de Sangolquí; autorizo de carácter  
libre y voluntaria a VANESSA CORNEJO, con profesión de médico cursando la  
carrera de naturopatía; a utilizar mi historia clínica y a la publicación de  
fotografías en la que sale mi imagen, con fines académicos.

Previo a lo cual SI  NO  he sido conocedor del fin de la información  
entregada.

SI  NO  he leído este documento en su totalidad.

SI  NO  estoy de acuerdo con su contenido.

Por este motivo SI  NO  doy consentimiento a que se utilice esta  
información.

Victoria Guillera  
FIRMA

GUGU MAVI  
CÓDIGO DEL PACIENTE:

1703909679  
CÉDULA

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo LAMEHARA, con CI. 1704986890  
domiciliado/a en Ruwipamba  
de la ciudad de El Vallecito; autorizo de carácter  
libre y voluntaria a VANESSA CORNEJO, con profesión de médico cursando la  
carrera de naturopatía; a utilizar mi historia clínica y a la publicación de  
fotografías en la que sale mi imagen, con fines académicos.

Previo a lo cual SI  NO  he sido conocedor del fin de la información  
entregada.

SI  NO  he leído este documento en su totalidad.

SI  NO  estoy de acuerdo con su contenido.

Por este motivo SI  NO  doy consentimiento a que se utilice esta  
información.



FIRMA

LAMEHARA

CÓDIGO DEL PACIENTE:

1704986890

CÉDULA

## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo LEPICAIS, con CI. 1706079124  
domiciliado/a en Valle de los Cuillos  
de la ciudad de Sanzolquí; autorizo de carácter  
libre y voluntaria a VANESSA CORNEJO, con profesión de médico cursando la  
carrera de naturopatía; a utilizar mi historia clínica y a la publicación de  
fotografías en la que sale mi imagen, con fines académicos.

Previo a lo cual SI  NO  he sido conocedor del fin de la información  
entregada.

SI  NO  he leído este documento en su totalidad.

SI  NO  estoy de acuerdo con su contenido.

Por este motivo SI  NO  doy consentimiento a que se utilice esta  
información.

Carmen León  
FIRMA

LEPICAIS  
CÓDIGO DEL PACIENTE:  
1706079124  
CÉDULA

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo LLPIDO, con CI. 1703095107  
domiciliado/a en Valle de los Chillos  
de la ciudad de Sangolquí; autorizo de carácter  
libre y voluntaria a VANESSA CORNEJO, con profesión de médico cursando la  
carrera de naturopatía; a utilizar mi historia clínica y a la publicación de  
fotografías en la que sale mi imagen, con fines académicos.

Previo a lo cual SI  NO  he sido conocedor del fin de la información  
entregada.

SI  NO  he leído este documento en su totalidad.

SI  NO  estoy de acuerdo con su contenido.

Por este motivo SI  NO  doy consentimiento a que se utilice esta  
información.

  
FIRMA

LLPIDO  
CÓDIGO DEL PACIENTE:

170309510-7  
CÉDULA

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo MAYELAEL, con CI. 1703019354  
domiciliado/a en Valle de los Chillos  
de la ciudad de Sangolquí; autorizo de carácter  
libre y voluntaria a VANESSA CORNEJO, con profesión de médico cursando la  
carrera de naturopatía; a utilizar mi historia clínica y a la publicación de  
fotografías en la que sale mi imagen, con fines académicos.

Previo a lo cual SI  NO  he sido conocedor del fin de la información  
entregada.

SI  NO  he leído este documento en su totalidad.

SI  NO  estoy de acuerdo con su contenido.

Por este motivo SI  NO  doy consentimiento a que se utilice esta  
información.

Elena Martínez  
FIRMA

MAYELAEL  
CÓDIGO DEL PACIENTE:

170301935-4  
CÉDULA

**CONSENTIMIENTO INFORMADO**

Yo MOQUERA, con CI. 1700342809  
domiciliado/a en Valle de los Cuillos  
de la ciudad de Sangolquí; autorizo de carácter  
libre y voluntaria a VANESSA CORNEJO, con profesión de médico cursando la  
carrera de naturopatía; a utilizar mi historia clínica y a la publicación de  
fotografías en la que sale mi imagen, con fines académicos.

Previo a lo cual SI  NO  he sido conocedor del fin de la información  
entregada.

SI  NO  he leído este documento en su totalidad.

SI  NO  estoy de acuerdo con su contenido.

Por este motivo SI  NO  doy consentimiento a que se utilice esta  
información.

Rafaela Ardmenucha  
FIRMA

MOQUERA  
CÓDIGO DEL PACIENTE:

1700342809  
CÉDULA

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo NAAMCL, con CI. 1702608804  
domiciliado/a en Valle de los Cillos  
de la ciudad de Sangolquí; autorizo de carácter  
libre y voluntaria a VANESSA CORNEJO, con profesión de médico cursando la  
carrera de naturopatía; a utilizar mi historia clínica y a la publicación de  
fotografías en la que sale mi imagen, con fines académicos.

Previo a lo cual SI  NO  he sido conocedor del fin de la información  
entregada.

SI  NO  he leído este documento en su totalidad.

SI  NO  estoy de acuerdo con su contenido.

Por este motivo SI  NO  doy consentimiento a que se utilice esta  
información.

  
FIRMA

NAAMCL  
CÓDIGO DEL PACIENTE:

1702608804  
CÉDULA

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo NI ALSUES, con CI. 1700999038  
domiciliado/a en Valle de los Chillos  
de la ciudad de Sangolquí; autorizo de carácter  
libre y voluntaria a VANESSA CORNEJO, con profesión de médico cursando la  
carrera de naturopatía; a utilizar mi historia clínica y a la publicación de  
fotografías en la que sale mi imagen, con fines académicos.

Previo a lo cual SI  NO  he sido conocedor del fin de la información  
entregada.

SI  NO  he leído este documento en su totalidad.

SI  NO  estoy de acuerdo con su contenido.

Por este motivo SI  NO  doy consentimiento a que se utilice esta  
información.

  
FIRMA

NI ALSUES  
CÓDIGO DEL PACIENTE:

170099903-8  
CÉDULA

## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo NOTIHA, con CI. 1702309657  
domiciliado/a en Valle de los Cuillos  
de la ciudad de Sangolquí; autorizo de carácter  
libre y voluntaria a VANESSA CORNEJO, con profesión de médico cursando la  
carrera de naturopatía; a utilizar mi historia clínica y a la publicación de  
fotografías en la que sale mi imagen, con fines académicos.

Previo a lo cual SI  NO  he sido conocedor del fin de la información  
entregada.

SI  NO  he leído este documento en su totalidad.

SI  NO  estoy de acuerdo con su contenido.

Por este motivo SI  NO  doy consentimiento a que se utilice esta  
información.

Martha Albea  
FIRMA

NOTIHA  
CÓDIGO DEL PACIENTE:

1702309657  
CÉDULA

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo NOVENIGE, con CI. 1704286564  
domiciliado/a en Valle de los Chillos  
de la ciudad de Sangolquí; autorizo de carácter  
libre y voluntaria a VANESSA CORNEJO, con profesión de médico cursando la  
carrera de naturopatía; a utilizar mi historia clínica y a la publicación de  
fotografías en la que sale mi imagen, con fines académicos.

Previo a lo cual SI  NO  he sido conocedor del fin de la información  
entregada.

SI  NO  he leído este documento en su totalidad.

SI  NO  estoy de acuerdo con su contenido.

Por este motivo SI  NO  doy consentimiento a que se utilice esta  
información.

  
FIRMA

NOVENIGE  
CÓDIGO DEL PACIENTE:

1704286564  
CÉDULA

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo NAROMAER, con CI. 1700584020  
domiciliado/a en Valle de los Chillos  
de la ciudad de Sargolquí; autorizo de carácter  
libre y voluntaria a VANESSA CORNEJO, con profesión de médico cursando la  
carrera de naturopatía; a utilizar mi historia clínica y a la publicación de  
fotografías en la que sale mi imagen, con fines académicos.

Previo a lo cual SI  NO  he sido conocedor del fin de la información  
entregada.

SI  NO  he leído este documento en su totalidad.

SI  NO  estoy de acuerdo con su contenido.

Por este motivo SI  NO  doy consentimiento a que se utilice esta  
información.

*Vanessa*  
FIRMA

NAROMAER  
CÓDIGO DEL PACIENTE:

1700584020  
CÉDULA

## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo PADULUAN, con CI. 1703908986  
domiciliado/a en Valle de los Collos  
de la ciudad de Sangolquí; autorizo de carácter  
libre y voluntaria a VANESSA CORNEJO, con profesión de médico cursando la  
carrera de naturopatía; a utilizar mi historia clínica y a la publicación de  
fotografías en la que sale mi imagen, con fines académicos.

Previo a lo cual SI  NO  he sido conocedor del fin de la información  
entregada.

SI  NO  he leído este documento en su totalidad.

SI  NO  estoy de acuerdo con su contenido.

Por este motivo SI  NO  doy consentimiento a que se utilice esta  
información.

Juan M. Jacinto Pastor  
FIRMA

PADULUAN  
CÓDIGO DEL PACIENTE:  
1703908986  
CÉDULA

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo PAGUMALO, con CI. 1705441317  
domiciliado/a en Valle de los Chillos  
de la ciudad de Sangolquí; autorizo de carácter  
libre y voluntaria a VANESSA CORNEJO, con profesión de médico cursando la  
carrera de naturopatía; a utilizar mi historia clínica y a la publicación de  
fotografías en la que sale mi imagen, con fines académicos.

Previo a lo cual SI  NO  he sido conocedor del fin de la información  
entregada.

SI  NO  he leído este documento en su totalidad.

SI  NO  estoy de acuerdo con su contenido.

Por este motivo SI  NO  doy consentimiento a que se utilice esta  
información.

  
FIRMA

PAGUMALO  
CÓDIGO DEL PACIENTE:

170544131-7  
CÉDULA

## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo MMPO, con CI. 1703017705  
domiciliado/a en Valle de los Cuillos  
de la ciudad de Sawpolqui; autorizo de carácter  
libre y voluntaria a VANESSA CORNEJO, con profesión de médico cursando la  
carrera de naturopatía; a utilizar mi historia clínica y a la publicación de  
fotografías en la que sale mi imagen, con fines académicos.

Previo a lo cual SI  NO  he sido conocedor del fin de la información  
entregada.

SI  NO  he leído este documento en su totalidad.

SI  NO  estoy de acuerdo con su contenido.

Por este motivo SI  NO  doy consentimiento a que se utilice esta  
información.

FIRMA mm

PI OÑAMAHA

CÓDIGO DEL PACIENTE:

1703017705

CÉDULA

## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo QUGUMAME, con CI. 1703190601  
domiciliado/a en Valle de los Quillos  
de la ciudad de Sangolquí; autorizo de carácter  
libre y voluntaria a VANESSA CORNEJO, con profesión de médico cursando la  
carrera de naturopatía; a utilizar mi historia clínica y a la publicación de  
fotografías en la que sale mi imagen, con fines académicos.

Previo a lo cual SI  NO  he sido conocedor del fin de la información  
entregada.

SI  NO  he leído este documento en su totalidad.

SI  NO  estoy de acuerdo con su contenido.

Por este motivo SI  NO  doy consentimiento a que se utilice esta  
información.



FIRMA

QUGUMAME

CÓDIGO DEL PACIENTE:

1703190601

CÉDULA

## CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo SIYA MAED, con CI. 1703649606  
domiciliado/a en Valle de los Chillos  
de la ciudad de Sangolquí; autorizo de carácter  
libre y voluntaria a VANESSA CORNEJO, con profesión de médico cursando la  
carrera de naturopatía; a utilizar mi historia clínica y a la publicación de  
fotografías en la que sale mi imagen, con fines académicos.

Previo a lo cual SI  NO  he sido conocedor del fin de la información  
entregada.

SI  NO  he leído este documento en su totalidad.

SI  NO  estoy de acuerdo con su contenido.

Por este motivo SI  NO  doy consentimiento a que se utilice esta  
información.

  
FIRMA

SIYA MAED  
CÓDIGO DEL PACIENTE:

1703649606  
CÉDULA

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo VACRCO, con CI. 1704290160

domiciliado/a en San Rafael

de la ciudad de Sangolquí; autorizo de carácter

libre y voluntaria a VANESSA CORNEJO, con profesión de médico cursando la carrera de naturopatía; a utilizar mi historia clínica y a la publicación de fotografías en la que sale mi imagen, con fines académicos.

Previo a lo cual SI  NO  he sido conocedor del fin de la información entregada.

SI  NO  he leído este documento en su totalidad.

SI  NO  estoy de acuerdo con su contenido.

Por este motivo SI  NO  doy consentimiento a que se utilice esta información.

  
FIRMA

VACRCO  
CÓDIGO DEL PACIENTE:

1704290160  
CÉDULA