



En la Búsqueda de Fluorosis Dental

Reporte epidemiológico nacional 1999-2000

Caracas, Mayo 2000

Sergio M. Varela Kellesarian

El presente reporte fue realizado por:

Sergio M. Varela Kellesarian, encargado de: la recolección y elaboración de los cuadros estadísticos de los IFDS por Escuela y por Estado. Elaboración y perfeccionamiento del marco teórico. Perfeccionamiento de los cuadros estadísticos y gráficas del agua y sal de consumo humano. Recolección del material bibliográfico. Transcripción y estructuración del presente informe.

Con la colaboración de:

Adriana Ramirez y Gerismar Rondón, corrección de las cifras estadísticas.

El material estadístico fue obtenido gracias a las visitas realizadas por los alumnos del Primer Año de la Facultad de Odontología de la Universidad Santa María. (Periodo Académico 1999 – 2000).

AGRADECIMIENTOS

Mis más sinceros agradecimientos a la Dra. Damarys Carrera y al Dr. Alejandro Mijares Gil, Los cuales fueron la antorcha que guió la presente investigación, dirigiendo y coordinando cada uno de nuestros pasos.

También queremos agradecer a los niños y jóvenes que participaron en la presente investigación, al igual a los maestros, profesores y autoridades de las diversas entidades educativas visitadas.

INTRODUCCIÓN

El flúor es un elemento ampliamente distribuido en la naturaleza y desde que su efectividad en la prevención de caries dentarias fue postulada en la década del 40', su uso ha sido ampliamente aceptado y practicado. Con ese fin se le utiliza en formas locales aplicadas directamente sobre la dentadura y en formas sistémicas que deben ser ingeridas. Ambas modalidades se describen igualmente efectivas en la prevención de caries dentarias. Los programas de fluoruración artificial del agua de bebida, a la concentración de 1 ppm (1 mg/l), se han considerado de importante beneficio en salud pública y desde que se comenzara su utilización, se reconoció que el conocimiento cabal de su comportamiento en el organismo y probable efectos tóxicos asociados a su uso sistémico, es crítico en la implementación y evaluación de los masivos de fluoruración del agua de bebida.

De una ingesta dada de flúor, el 80% aproximadamente es absorbido en el estómago e intestino delgado principalmente y el resto eliminado a través de las deposiciones. El flúor absorbido pasa al plasma sanguíneo y luego es distribuido a los diferentes tejidos, donde se mantiene en proporciones establecidas respecto a la concentración plasmática. Este equilibrio dinámico es posible ya que el flúor no se encuentra unido a proteínas en el plasma y su difusión a través de las diferentes membranas es dependiente de gradientes de pH y no necesita de carriers.

Lo anterior no determina concentraciones de saturación en los diferentes compartimentos orgánicos, como se consideró inicialmente, puesto que el organismo humano no cuenta con mecanismos de regulación homeostática de flúor.

La concentración de flúor en la leche materna es constante (0.008 ppm) e independiente de la concentración plasmática de flúor de la madre, lo que puede considerarse como el único mecanismo de regulación homeostática presente en el ser humano.

La concentración de flúor en los diferentes tejidos luego de su absorción, depende de la ingesta y depuración plasmática. Esta última se efectúa en proporciones iguales a través de la captación por tejidos calcificados y la excreción renal.

La afinidad de los tejidos calcificados por el flúor es importante, determinando su retención persistente y acumulativa en el hueso, siendo mayor en los organismos en crecimiento. En el recién nacido, cerca del 90% del flúor absorbido es retenido en el hueso. Esta afinidad decrece con la edad y se estabiliza en alrededor de un 50% del flúor absorbido al completarse el desarrollo del esqueleto, siendo el 50% restante, excretado a través del riñón.

La excreción renal depende de la funcionalidad del riñón y pH urinario. A mayor acidez, la reabsorción tubular de flúor es mayor, pasando al intersticio y luego a los capilares, incrementando el pool plasmático.

A la concentración de 1 ppm, la ingesta de flúor está desprovista de efectos deletéreos importantes, a excepción de los pacientes sometidos a diálisis renal crónica, en quienes se han reportado muertes en paro cardíaco por fibrilación ventricular,

secundaria a concentraciones excesivas de flúor en la solución de diálisis e hiperpotasemia importante. Esta situación resulta de la incapacidad de los equipos de deionización utilizados habitualmente de asegurar una adecuada depuración de flúor en la solución dialítica y se corrige de forma importante con el uso procedimientos de osmosis reversa en la deionización.

Otra situación de toxicidad aguda que también puede llevar a la muerte, está dada por la ingesta voluntaria o involuntaria de preparados con alta concentración de flúor. En el lumen gástrico, el flúor está presente como ácido fluorhídrico (HF). Esta molécula no ionizada atraviesa fácilmente la membrana de las células epiteliales, penetrando al interior de las células donde se disocia en iones fluoruro e hidrogeniones, los cuales lesionan estructuras y alteran funciones celulares por ruptura de la barrera mucosa gástrica.

La dosis única y de alta concentración del flúor de aplicación tópica a nivel de la cavidad bucal con deglución del flúor, daña la mucosa gástrica, generando alteraciones de esta estructura. La lesión se intensifica al utilizar un gel fluorado a concentraciones de flúor en un rango de 5.000 - 12.300 ppm y a mayor viscosidad del producto. La ingesta involuntaria de estos productos genera irritación gástrica manifestada en dolor epigástrico, náuseas, vómitos. La ingesta accidental o deliberada de productos de alta concentración puede ocasionar estado comatoso, acidosis, convulsiones, parálisis respiratoria o arritmia seguida de muerte por falla cardíaca.

Estudios experimentales y en humanos con aplicación de gel fluorado a concentraciones de 1,23% (12.300 ppm), han mostrado en algunos casos, aparición de síntomas epigástricos, cambios en los niveles de CAMP en plasma y tejidos, en el metabolismo de la glucosa y de la secreción de amilasa salivar. La estandarización de los métodos de aplicación del gel disminuye la cantidad de flúor ingerido.

La acumulación persistente de flúor en el hueso favorece la actividad osteoblástica, lo que en algún momento se consideró como beneficioso en el tratamiento de la osteoporosis. El tejido óseo neoformado no mantiene la estructura del tejido óseo normal, siendo un hueso más denso pero menos elástico, lo que lo hace más susceptible de fracturarse.

La acumulación de flúor en el diente produce cambios similares en el esmalte con la aparición de fluorosis, defecto en la mineralización del esmalte dentario secundario a exceso de flúor durante su formación. La fluorosis se evidencia inicialmente en un aspecto moteado del diente por depósito de sustancias coloreadas de la alimentación en un diente poroso, hasta deformación y destrucción importante de los dientes.

Debido a esto el objetivo del presente informe es el de informar, a través de un sondeo nacional los diferentes índices de fluorosis dental, para que los organismos encargados tomen acciones al respecto.

También se toma en cuenta el origen del agua de consumo, y la clase de sal que se ingiere, para tener de esta manera indicios del origen del índice.

ANTECEDENTES SOBRE EL FLÚOR

El flúor es un elemento natural ampliamente distribuido en la corteza terrestre. Ocupa el 13° lugar en cuanto a la abundancia con que se lo encuentra. Químicamente pertenece al grupo de los halógenos, al igual que el cloro y el yodo.

Por ser un elemento de gran reactividad, nunca se lo encuentra en estado libre, sino formando sales llamadas "fluoruros", de las cuales las más comunes son: la fluorita o fluoruro de calcio, la criolita o fluoralúmina de sodio y la fluorapatita o fluorofosfato de calcio. Los fluoruros están presentes naturalmente en la estructura ósea y dentada de mamíferos, aves y peces, en los vegetales y plantas, en el aire y en el agua.

El flúor es uno de los 14 nutrientes esenciales para el organismo humano. Fue corroborado como tal en la Conferencia Internacional de Nutrición FAO/OMS (Roma 1992). Como todos los nutrientes, el flúor ingresa al organismo a través del agua y los alimentos que lo contienen. No debe faltar en la dieta diaria, especialmente en la etapa de crecimiento. Cuando no existe en forma natural en el agua de consumo o su concentración es muy baja, la OMS recomienda incorporarlo en forma de suplemento diario.

METABOLISMO DEL FLÚOR

El organismo metaboliza los fluoruros de diferente forma, según sea la edad del individuo. Este nutriente, en la etapa de crecimiento y desarrollo, junto al calcio y otros minerales, contribuye a formar y estabilizar la estructura sólida de huesos y dientes. Cuando ha terminado esta etapa de desarrollo, el aporte diario de flúor es necesario para mantener la resistencia de dichas estructuras. El flúor que no es depositado en los tejidos duros, es eliminado por el riñón a través de la orina. Después que ha terminado el desarrollo, el flúor ingerido puede sobrepasar los niveles de absorción ósea, por lo que se elimina en mayor cantidad.

A pesar de que el flúor tiene una gran afinidad por los huesos y dientes, no se une irreversiblemente a ellos, de manera que si no hay una ingesta suficiente, éste se moviliza ocasionando una desmineralización de estas estructuras. Esta es la razón por la que el adulto también necesita una ingesta mínima diaria de flúor. No ha sido posible realizar estudios para mostrar los efectos de su privación total, ya que muchos alimentos contienen algo de flúor.

AGUAS NATURALMENTE FLUORADAS

A excepción del agua de lluvia, prácticamente todas las aguas naturales del planeta contienen flúor en concentraciones variables, según el lugar de donde procedan. Las aguas subterráneas son las que lo contienen en mayor cantidad, alcanzando hasta 25 mg/litro; las aguas de mar un promedio de 1,3 mg/litro y las aguas superficiales son las que lo contienen en menor cantidad, de 0,001 a 0,3 mg/litro.

Si el agua potable proviene de fuentes subterráneas, ésta tiene naturalmente mayor cantidad de flúor. Si proviene de aguas superficiales, su concentración por lo general es menor de lo que se considera óptimo para el consumo humano.

Hay muchas regiones y localidades del planeta donde las aguas de consumo humano contienen flúor natural en variadas concentraciones. Según datos recientes de la OMS, existen alrededor de 308 millones de personas que utilizan este tipo de agua a nivel mundial.

Por ejemplo en Chile, la mayoría de los abastos se proveen de aguas superficiales, por lo que las concentraciones de flúor son insuficientes. Sólo en la I, II y III Región existen comunidades que tienen agua potable con una concentración de flúor natural mayor que el resto del país.

Cuando las aguas naturales no tienen suficiente flúor, la OMS recomienda su ajuste al agua de consumo en dosis que se consideran óptimas para obtener los beneficios deseado.

LOS FLUORUROS Y LA ODONTOLOGÍA

A comienzos de este siglo, observadores comunicaron el hallazgo de una característica común en el esmalte dentado de personas que vivían en ciertas comunidades, que por su aspecto se le dio el nombre de "esmalte moteado" o "veteado". Observaron además, que los dientes moteados no tenían caries.

Al investigar las causas de esta situación, se detecta que las aguas consumidas por esas comunidades tenían altas concentraciones naturales de flúor, por lo que a esta característica del esmalte se la denominó "fluorosis". Posteriormente se confirma que existe una relación directa entre el grado de severidad de la fluorosis y la cantidad de flúor presente en las aguas, como también que las comunidades que consumían aguas sin contenido de fluoruros tenían una alta incidencia de caries.

La lógica de las investigaciones llevó a concluir que en las localidades donde no había abastos de aguas naturalmente fluoruradas, era necesario adicionar fluoruros para entregar sus beneficios a la población.

La Fluoruración consiste por lo tanto en: ajustar la concentración del micronutriente fluoruro en el agua potable, en un nivel tal que ayude a prevenir las caries, sin producir efectos nocivos para la salud humana.

ESTUDIOS PARA DETERMINAR LAS DOSIS ADECUADAS

A partir de 1945 se inicia en Estados Unidos un estudio clásico de fluoruro durante más de 10 años, comparando localidades con diferentes concentraciones de flúor en el agua en los Estados de Michigan, Ontario y Nueva York. El propósito era determinar cuál es la concentración óptima de flúor que debe tener el agua para lograr el efecto de reducir las caries, sin llegar a producir fluorosis.

Se concluye finalmente que con una concentración de flúor en el agua potable en el rango de 1 parte por millón, se reducen las caries entre un 50 a 65%.

Reconociendo que la presencia de fluoruros en el agua potable trae beneficios para la salud dental de la población, la OMS crea en 1958 un Comité de Expertos en Fluoruración del agua. Después de analizar los estudios y experiencias que se venían realizando por más de una década, el Comité determina que se puede recomendar sin reservas, el ajuste del contenido de fluoruros en el agua de consumo, a las dosis que se consideran óptimas para obtener los beneficios de salud pública deseados.

En 1974, el Consejo Ejecutivo de la OMS recomendó establecer un programa para promover la fluoruración de agua para prevenir las caries dentales.

En 1975 la XXVIII Asamblea Mundial de la Salud aprobó el Programa propuesto por el Director General y destacó la importancia de la fluoruración óptima del agua.

La OMS establece un valor guía para el ajuste de los fluoruros en 1,5 mg/litro como máximo, pudiendo variar éste según las condiciones climatológicas locales y de consumo de agua. Según la Federación Dental Internacional (FDI), actualmente en el mundo hay alrededor de 296 millones de personas servidas con agua óptimamente ajustada, en 41 países del mundo.

LOS FLUORUROS Y LA SALUD GENERAL

El uso de los fluoruros en el agua potable es una de las medidas de Salud Pública más estudiadas y analizadas en los últimos 50 años. Más de 100 estudios y experiencias de diferentes centros de investigación, realizados en comunidades que consumen aguas fluoruradas natural o artificialmente, en países de diferente nivel de desarrollo, demuestran que los fluoruros no provocan efectos nocivos en los sistemas óseo, muscular, renal, nervioso, gastrointestinal, cardiovascular e inmunológico del ser humano.

De la misma manera, no se ha encontrado evidencias de relación entre enfermedades congénitas, cáncer o alteraciones metabólicas en personas que consumen habitualmente estas aguas.

INVESTIGACIONES SOBRE EL CONSUMO DE FLUORUROS Y SU POSIBLE RELACIÓN CON EL CÁNCER

La Agencia Internacional de Investigación del Cáncer (IARC), ha realizado estudios específicos sobre la hipotética relación entre cáncer y consumo de fluoruros, concluyendo que:

"La incidencia de cánceres óseos en hombres y mujeres entre 20 a 35 años de edad, después de la fluoruración de las aguas en las zonas donde residían, fue similar a la incidencia observada antes de la fluoruración".

"La revisión de 125.000 casos nuevos de cualquier tipo de cáncer no mostró ninguna asociación consistente con zonas abastecidas con agua fluorurada".

"Las variaciones geográficas y/o en el tiempo en el contenido de fluoruro en los abastos de agua, no entregan ninguna evidencia de asociación entre la ingestión de fluoruros en el agua potable y la mortalidad por cáncer".

HEMODIALISIS Y FLUORUROS

La indicación clínica de hemodiálisis contempla la utilización de agua especialmente tratada para este fin. La reglamentación técnica para los Centros de Hemodiálisis determina con precisión las características de depuración y desmineralización del agua a utilizar en pacientes hemodializados. El tratamiento involucro entre otros procesos, la desmineralización de elementos como aluminio, calcio, hierro, cobre, magnesio y flúor, entre otros.

En el caso de existir fluoruros en el agua potable en los niveles recomendados de 1 mg/litro, no constituye un riesgo para pacientes tratados con hemodiálisis crónica. Las técnicas de desionización y osmosis reversa usadas, permiten obtener niveles de flúor de hasta 0,2 mg/litro, compatibles con las indicaciones clínicas de la hemodiálisis.

RIESGOS DE TOXICIDAD POR FLUORUROS

Puede decirse que una sustancia o elemento es venenoso o tóxico, cuando destruye la vida o perjudica la salud. Cualquier elemento puede ser potencialmente tóxico, dependiendo de su dosis. En la concentración que se ha propuesto, de 1 parte por millón, que equivale a 1 mg de flúor por litro de agua, no existe riesgo de toxicidad aguda ni crónica.

La dosis tóxica es sobre los 5 mg por Kg. de peso, de manera que el riesgo de toxicidad aguda para un bebé de 4 kilos de peso, equivaldría a la cantidad de fluoruro contenido en 20 litros de agua fluorurada a 1 ppm., ingeridos de una sola vez.

ACUMULACIÓN DE FLÚOR EN LOS TEJIDOS DUROS

La acumulación de fluoruros en los tejidos duros (huesos y dientes) se produce en todos los seres humanos a lo largo de los años, vivan o no en zonas fluoruradas. Solamente cuando hay una gran exposición de manera continua (más de 8 partes por millón), empiezan a observarse cambios en la masa ósea. El hueso crece en espesor, pero la mineralización es pobre, dando como resultado una osteoesclerosis radiológica, sin alteraciones clínicas. En estas condiciones no se ha observado mayor prevalencia de enfermedades osteoarticulares.

ACUMULACIÓN DE FLÚOR EN LOS TEJIDOS BLANDOS

Debido a la alta afinidad del flúor por el hueso y a la facilidad con que se elimina por el riñón, la concentración en el plasma es baja, no existiendo riesgos de acumulación de fluoruros en la tiroides, glándulas salivales, músculos, vasos sanguíneos u otros tejidos blandos.

LOS FLUORUROS EN EL EMBARAZO

La placenta de embarazadas que viven en áreas abastecidas con aguas fluoruradas, contiene más fluoruros que las que habitan en áreas no fluoruradas, pero al

feto sólo llegan cantidades mínimas de flúor. La función de la placenta es regular el suministro de fluoruros al feto, más que actuar como una simple barrera.

LOS FLUORUROS EN LA LECHE MATERNA

Si la madre consume habitualmente agua fluorurada o suplementos de flúor durante la lactancia, la leche que recibe el niño contiene una cantidad no superior a 0,001 mg de flúor. La glándula mamaria posee un mecanismo regulador que define las cantidades de cada nutriente que debe apodar a la leche, de acuerdo a las necesidades específicas del niño durante ese período.

LOS FLUORUROS EN LA LECHE DE VACA

La leche de vaca también tiene un bajo contenido de flúor. Las vacas que pastan en prados con contenido normal de flúor producen leche con una concentración de 0,103 ppm de flúor; las que pastan en zonas ricas en flúor, producen leche con concentración de flúor no superior a 0,283 ppm.

LOS FLUORUROS Y EL MEDIOAMBIENTE

Los compuestos de flúor representan el 0,08% de la corteza terrestre y forman parte de nuestro medioambiente natural. Su presencia en la tierra, en el agua o en el aire no se considera una contaminación.

La Ley de Bases de Medioambiente de Chile, define como "Medioambiente libre de contaminación", aquel en que los contaminantes se encuentran en concentraciones y períodos inferiores a aquellos susceptibles de constituir un riesgo a la salud de las personas, a la calidad de vida de la población, a la preservación de la naturaleza o a la conservación del patrimonio ambiental".

De ahí que la presencia de flúor en las aguas, en forma natural o en dosis óptimamente ajustadas, no constituye una forma de contaminación de ellas o del medioambiente. La Agencia de Protección del Medio Ambiente de USA, no considera que la presencia o el ajuste de las concentraciones de fluoruros a dosis óptimas para disminuir las caries dentales, constituya una forma de contaminación del agua, ya que por definición, contaminación del agua es la presencia o adición de una sustancia que la hace inútil para su uso".

POSIBILIDAD DE CORROSIÓN DE LAS TUBERIAS

La posible corrosión de las cañerías por agua potable está en función de la concentración del oxígeno disuelto, el pH, la temperatura del agua, alcalinidad, dureza, contenido de sulfuro de hidrógeno y por la presencia de algunas bacterias.

El ion flúor a las concentraciones de 1 parte por millón no tiene relación con la corrosión, Tampoco se ha observado este problema en aguas que contienen cantidades superiores de fluoruro natural.

ACCIÓN DE LOS FLUORUROS SISTÉMICOS EN LOS DIENTES

En la etapa de crecimiento y desarrollo los fluoruros intervienen en el proceso de formación dentaria. La forma, tamaño y ordenamiento de los dientes en los maxilares son notoriamente mejores en los niños que consumen aguas fluoruradas. La estructura del esmalte es más lisa, las fisuras de los molares menos profundas y claramente más resistentes a los ácidos de la placa bacteriana.

Posteriormente en la edad adulta, el efecto de los fluoruros continúa durante toda la vida del individuo, a través de un proceso de remineralización constante del esmalte, previniendo las caries radicular y disminuyendo la severidad de la enfermedad periodontal.

FLUOROSIS DENTAL

La fluorosis dental es una alteración de la mineralización del esmalte y/o la dentina, producida por la ingestión crónica de cantidades excesivas de fluoruros durante el período de formación de los dientes (desde el nacimiento hasta los 6 años de edad).

La fluorosis se manifiesta con características de diferente intensidad, según las concentraciones de flúor ingerido. Los grados leves de fluorosis son difícilmente percibidos por las personas, e incluso por el odontólogo, no constituyendo un problema de salud. La fluorosis moderada consiste en zonas moteadas más extensas y notorias del esmalte, constituyendo sólo un problema estético. La fluorosis severa, poco frecuente, se manifiesta como una coloración marrón e irregularidades en la superficie del esmalte dental.

ALTERNATIVAS PARA USAR FLUORUROS SISTÉMICOS

Existen alternativas para usar los fluoruros en forma sistémica:

Fluoruración de la sal de consumo humano: Ante la necesidad de desarrollar programas de prevención masiva, a través del uso de fluoruros sistémicos, la OMS ha recomendado la fluoruración de la sal como una alternativa, para aquellas regiones que no cuentan con una buena cobertura de agua potable. Es una medida altamente eficaz, de bajo costo, de bajo riesgo y con aceptación social. En la actualidad muchos países han desarrollado estos programas con gran éxito, entre ellos Costa Rica, Jamaica, México, Suiza y Colombia. El impacto de esta medida en Costa Rica ha sido la reducción del 40% de la caries dental en niños de 12 años.

Una limitación de esta alternativa, es la recomendación de disminuir el consumo de sal en gestantes, niños menores y población hipodensa, restringiendo de esta forma la población beneficiada con esta medida masiva. Otro aspecto importante de considerar son las diferentes concentraciones de flúor natural en las aguas, en las diferentes regiones del país, lo que dificultaría el control de la concentración de fluoruro en sal adecuada para cada localidad.

Gotas o tabletas de flúor: en grupos de niños pequeños, que puedan ser debidamente controlados por personal responsable (Salas Cuna, Jardines Infantiles, Centros Abiertos, comunidades sin acceso a otras formas de prevención), se puede entregar las dosis diarias de flúor a través de gotas o tabletas según la edad. Si bien esta alternativa es efectiva para uso individual o de grupos pequeños institucionalizados, es

difícil que se mantenga en el tiempo, ya que depende de la voluntad y constancia personal para ingerir o suministrar diariamente las dosis.

Fluoruración de la leche: en Chile se está realizando una investigación con el propósito de medir el impacto que tendría el incorporar flúor en la leche del PNAC (Programa de Alimentación Complementada) que se entrega a todos los niños lactantes y preescolares hasta los 6 años.

Los expertos recomiendan la conveniencia que cada país implemente un sólo vehículo para la administración sistémica de fluoruros.

USO TÓPICO DE FLUORUROS

Cuando los dientes ya están en la boca, se puede obtener un beneficio preventivo adicional con la aplicación de flúor tópico sobre las superficies dentadas.

El flúor aplicado en esta forma, remineraliza la superficie del esmalte dentario y además, inhibe la acción enzimática de la placa bacteriana, productora de ácidos desmineralizantes del esmalte. La aplicación tópica de fluoruro puede hacerse a través de enjuagatorios, aplicaciones de gel-flúor, aplicación de barnices y sellantes, o usando pastas dentales fluoradas.

Los enjuagatorios pueden ser hechos individualmente o en forma grupal a través de programas escolares. En Chile, el Plan Nacional de Salud Bucal ha implementado el Sub Programa de Enjuagatorios fluorurados en Escolares (SEF) que se realiza 1 vez por semana en Escuelas Básicas Municipalizadas y Particulares Subvencionadas del país, exceptuando las escuelas de Iquique, que tiene flúor natural en el agua potable. El programa se realiza con la ayuda de los profesores y apoderados y se aplica de 1º a 8º Básico, beneficiando a alrededor de un millón de niños.

El gel-flúor se aplica individualmente con una técnica que requiere de mayor vigilancia profesional. El Ministerio de Educación de Chile, a través de la Junta Nacional de Auxilio Escolar y Becas (JUNAEB), desarrolla un Programa de 2 aplicaciones anuales de flúorgel en niños de algunas escuelas del país. Los barnices y sellantes con flúor, sólo pueden ser colocados por el profesional.

Las pastas dentales con flúor, tienen efecto sobre el esmalte cada vez que se usan, pero no se deben usar en los niños hasta que no aprendan a manejar bien sus reflejos de deglución.

Todos estos elementos contienen importantes concentraciones de flúor, por lo que su aplicación en los niños debe ser controlada, para evitar la ingesta voluntaria o involuntario.

La aplicación tópica de fluoruros es de menor eficacia y eficiencia comparada con el uso sistémico.

PERSPECTIVAS FUTURAS DEL USO DE FLUORUROS

De acuerdo con las recomendaciones de la OMS/OPS, se ha propuesto que para el año 2000, todos los países de América Latina dispongan de una medida de fluoruración masiva para prevenir las caries dentales.

Independientemente de la forma de fluoruración masiva por la cual se opte, es necesario que los países realicen estudios de factibilidad adecuados a sus realidades socio-económicas, culturales, geográficas y tecnológicas. De la misma manera, es necesario diseñar programas de vigilancia epidemiológica que permitan hacer una evaluación cualitativa y cuantitativa en forma permanente.

La evidencia científica basada en los diagnósticos de bucal de los países en desarrollo hacen imperativo implementar al más breve plazo posible, programas masivos de fluoruración, para hacer realidad la meta de Salud para Todos el año 2000.

FLUOROSIS DENTAL

UNIDADES EDUCATIVAS VISITADAS

PLANTEL N°1:

NOMBRE DEL PLANTEL: Unidad Educativa Ezequiel Zamora.
DIRECCIÓN: Urb. Campo Lindo, Calle Los Apamates
MUNICIPIO: Peñalver.
CIUDAD: Puerto Píritu.
ESTADO: Anzoátegui.
TELÉFONOS: 41-19-82
BACHILLERES QUE LA VISITARON: Marten Arguinzones, Johanna Andrade.

PLANTEL N°2:

NOMBRE DEL PLANTEL: Unidad Educativa Tomás Ignacio Potentini.
DIRECCIÓN: Av. Perimetral de Boca de Uchire, Calle Real.
MUNICIPIO: San Juan de Capistrano.
ESTADO: Anzoátegui.
TELÉFONOS: 014-217-69-11.
BACHILLERES QUE LA VISITARON: Juan Carlos Paiva, Luis Calderon, Lesli Martínez Oliveros.

PLANTEL N°3:

NOMBRE DEL PLANTEL: -----
DIRECCIÓN: Sector Puerto Lindo.
MUNICIPIO: -----
CIUDAD:-----
ESTADO: Anzoátegui
TELÉFONOS: -----
BACHILLERES QUE LA VISITARON: Juan Carlos Mata, Danirian Vallecillos, Carolina Passcale.

PLANTEL N°4:

NOMBRE DEL PLANTEL: Unidad Educativa Dr. Domingo Guzmán Lander.
DIRECCIÓN: Buenos Aires, con cruce Montes, Barrio El Pencil.
CIUDAD: Puerto La Cruz.
MUNICIPIO: Sotillo.
ESTADO: Anzoátegui.
TELÉFONOS: 081-666545
BACHILLERES QUE LA VISITARON: Camila Antonorsi Ochoa, Maria Fernanda Fernández.

PLANTEL N°5:

NOMBRE DEL PLANTEL: Unidad Educativa Monseñor Arturo Celestino Álvarez.
DIRECCIÓN: Calle Los Ciruelos.
MUNICIPIO: Bruzual.
CIUDAD: Clarines
ESTADO: Anzoátegui.
TELÉFONOS: 081-451901
BACHILLERES QUE LA VISITARON: Antonella Tini, Verónica Segnini, Joanne Sifontes.

PLANTEL N°6:

NOMBRE DEL PLANTEL: Unidad Educativa Pio Ceballos.
DIRECCIÓN: Calle Menca de Leoni, El Hatillo.
MUNICIPIO: Peñalver.
CIUDAD: El Hatillo.
ESTADO: Anzoátegui.
TELÉFONOS: -----
BACHILLERES QUE LA VISITARON: Caroline Iborra.

PLANTEL N°7:

NOMBRE DEL PLANTEL: Escuela Bolivariana La Cerca.
DIRECCIÓN: Calle Principal.
MUNICIPIO: Peñalver.
CIUDAD: Caserio.
ESTADO: Anzoátegui.
TELÉFONOS: 014-8041987
BACHILLERES QUE LA VISITARON: Caroline Iborra.

PLANTEL N° 8:

NOMBRE DEL PLANTEL: Unidad Educativa Jesús Albornoz.
DIRECCIÓN: Naricual, Calle Principal.
MUNICIPIO: Bolívar.
CIUDAD: Barcelona.
ESTADO: Anzoátegui.
TELÉFONOS: -----
BACHILLERES QUE LA VISITARON: Claudia Sabbadin, Francisco Suárez.

PLANTEL N°9:

NOMBRE DEL PLANTEL: Unidad Educativa Nacional Martín Tovar.
DIRECCIÓN: Sector Rural Puente Sapo, Vía Colonia Tovar-Junquito.
MUNICIPIO: Tovar.
CIUDAD: Colonia Tovar.
ESTADO: Aragua
TELÉFONOS: 044-551032
BACHILLERES QUE LA VISITARON: Liseth Ferreira, Gustavo Avalos, José Luis De Abreu.

PLANTEL N°10:

NOMBRE DEL PLANTEL: E.B.E Dr. Rafael Seijas.
DIRECCIÓN: Sector Rosario de Paya. Parroquia Pedro Arevalo Aponte.
MUNICIPIO: Mariño
CIUDAD: Turmero
ESTADO: Aragua.
BACHILLERES QUE LA VISITARON: Leoylse Pérez, Daniel Saturno, Heidi Zerpa.

PLANTEL N° 11:

NOMBRE DEL PLANTEL: Unidad Educativa San José.

DIRECCIÓN: -----

MUNICIPIO: -----

CIUDAD: Colonia Tovar.

ESTADO: Aragua.

TELÉFONOS: -----

BACHILLERES QUE LA VISITARON: Stephanie Aronov, Daniela Quintero, Ana Lorena Rodríguez.

PLANTEL N°12:

NOMBRE DEL PLANTEL: Unidad Educativa Escuela Ramón García de Sena.

DIRECCIÓN: Calle Principal N° 97. Curiepe.

MUNICIPIO: Santos Michelena.

CIUDAD: Las Tejerías.

ESTADO: Aragua.

TELÉFONOS: -----

BACHILLERES QUE LA VISITARON: Mary Alexandra Sánchez, Kassmir Flores, Alejandra Díaz.

PLANTEL N° 13:

NOMBRE DEL PLANTEL: Unidad Educativa Instituto Antonio José de Sucre.

DIRECCIÓN: -----

MUNICIPIO: Sucre.

CIUDAD: Cagua.

ESTADO: Aragua.

BACHILLERES QUE LA VISITARON: Liriagna Ledo, Milfred Alcazar, Donna San Blass

PLANTEL N°14:

NOMBRE DEL PLANTEL: Unidad Educativa Alejo Fortique.

DIRECCIÓN: Calle Bolívar. San Silvestre.

MUNICIPIO: Barinas.

CIUDAD: San Silvestre.

ESTADO: Barinas.

TELÉFONOS: 0145649098

BACHILLERES QUE LA VISITARON: Miguel Sanabria, Mariella Rizza, Karla Aure.

PLANTEL N°15:

NOMBRE DEL PLANTEL: Escuela Básica Dominga Ortiz de Páez.

DIRECCIÓN: Calle Dominga Ortiz de Páez.

MUNICIPIO: Barinas.

CIUDAD: Quebrada Seca.

ESTADO: Barinas.

TELÉFONOS: 465519.

BACHILLERES QUE LA VISITARON: Yamilet Chamorin, Ornella Vignola, Valeria Gallego.

PLANTEL N° 16:

NOMBRE DEL PLANTEL: Unidad Educativa Dr. José Angel Ruiz.

DIRECCIÓN: San Félix.

MUNICIPIO: Caroní.

CIUDAD: Guayana.

ESTADO: Bolívar.

TELÉFONOS: -----

BACHILLERES QUE LA VISITARON: Enrique Muller, Ninoska González, Gina Barrasa.

PLANTEL N°17:

NOMBRE DEL PLANTEL: Unidad Educativa Colegio Nazaret.

DIRECCIÓN: -----

MUNICIPIO: -----

CIUDAD: Puerto Ordaz.

ESTADO: Bolívar.

TELÉFONOS: -----

BACHILLERES QUE LA VISITARON: Karen Serrao, Maria Claudia Vergara, Leosmary Subero.

PLANTEL N° 18:

NOMBRE DEL PLANTEL: Unidad Educativa Padre Domingo Segado.

DIRECCIÓN: Av. Bolívar, Calle 4-B.

MUNICIPIO: San Joaquín.

CIUDAD: San Joaquín.

ESTADO: Carabobo.

TELÉFONOS: 045-51845

BACHILLERES QUE LA VISITARON: Maria Fernanda Cottin, Susana Junco, Maria Carolina Romero.

PLANTEL N° 19:

NOMBRE DEL PLANTEL: Unidad Educativa Las Californias.

DIRECCIÓN: Carretera de San Diego, Sector Castillito, Hacienda Los Arales.

MUNICIPIO: San Diego.

CIUDAD: Valencia.

ESTADO: Carabobo.

TELÉFONOS: 041-710407.

BACHILLERES QUE LA VISITARON: Marola Fernández. Alejandra Guzmán, Héctor Maciel.

PLANTEL N°20:

NOMBRE DEL PLANTEL: -----

DIRECCIÓN: -----

MUNICIPIO: -----

CIUDAD: Valencia.

ESTADO: Carabobo.

TELÉFONOS: -----

BACHILLERES QUE LA VISITARON: Natalia Cavalleri, Riana Quintana, Natalia Arevalo.

PLANTEL N° 21:

NOMBRE DEL PLANTEL: Unidad Educativa José Antonio Anzoátegui.

DIRECCIÓN: Av principal entre calle Colina y Silva.

MUNICIPIO: Autónomo Falcón.

CIUDAD: Tinaquillo.

ESTADO: Cojedes

TELÉFONOS: -----

BACHILLERES QUE LA VISITARON: Marisela Hernández, Patricia Morros, Maria Carolina Guia.

PLANTEL N° 22:

NOMBRE DEL PLANTEL: Escuela Básica Aura de Terán.

DIRECCIÓN: Carretera Nacional, Troncal 5. Frente al Centro de Salud Tinaco.

MUNICIPIO: Tinaco.

CIUDAD: Tinaco.

ESTADO: Cojedes.

TELÉFONOS: 058-71631

BACHILLERES QUE LA VISITARON: Verónica Sánchez, Glaiumar Sánchez, Verónica Millán.

PLANTEL N° 23:

NOMBRE DEL PLANTEL: -----

DIRECCIÓN: -----

MUNICIPIO: Libertador.

CIUDAD: Caracas.

ESTADO: Distrito Federal.

TELÉFONOS: -----

BACHILLERES QUE LA VISITARON: Claudia Vainrub, Daniela Sfontato, Katherine Landeta.

PLANTEL N° 24:

NOMBRE DEL PLANTEL: Escuela Bolivariana La Mata.

DIRECCIÓN: -----

MUNICIPIO: El Hatillo

CIUDAD: Caracas

ESTADO: Distrito Federal

TELÉFONOS: -----

BACHILLERES QUE LA VISITARON: Juan Miguel Koury, Vanessa Matheus, Cecilia Perera.

PLANTEL N° 25:

NOMBRE DEL PLANTEL: Escuela Básica Felipe Esteves.

DIRECCIÓN: Av. Libertador, Calle Principal, frente al Banco Unión.

MUNICIPIO: Silva.

CIUDAD: Tucacas.

ESTADO: Falcón.

TELÉFONOS: 042 - 831448

BACHILLERES QUE LA VISITARON: José Luis Almea, Cristian Perly, Oscar Monestarios.

PLANTEL N 26°:

NOMBRE DEL PLANTEL: Unidad Educativa José María Gil.

DIRECCIÓN: Calle 23 de Enero.

MUNICIPIO: Iturriza.

CIUDAD: Tocuyo de la Costa.

ESTADO: Falcón.

TELÉFONOS: 042-911071

BACHILLERES QUE LA VISITARON: Jessica Fonger, Ingrid Pereira, Johanna Cova, Félix Pérez

PLANTEL N° 27:

NOMBRE DEL PLANTEL: Escuela Básica Antiguo Aereopuerto.

DIRECCIÓN: Calle Antiguo Aereopuerto, Sector 2, calle 22.

MUNICIPIO: -----

CIUDAD: Punto Fijo.

ESTADO: Falcón.

TELÉFONOS: -----

BACHILLERES QUE LA VISITARON: Ana Karina Méndez, María Auxiliadora Novoa.

PLANTEL N° 28:

NOMBRE DEL PLANTEL: Escuela Básica Juan Germán Rocío.

DIRECCIÓN: Urb. El Centro. Calle San Juan. Cruce con Las Mercedes.

MUNICIPIO: Ortiz.

CIUDAD: Ortiz.

ESTADO: Guárico.

TELÉFONOS: 046-690348

BACHILLERES QUE LA VISITARON: Estela González, Cristina Díaz, Melanie Vásquez.

PLANTEL N° 29:

NOMBRE DEL PLANTEL: Colegio Dr. José Francisco Torrealba.
DIRECCIÓN: Av. Fermín Toro, San Juan de los Morros.
MUNICIPIO: -----
CIUDAD: San Juan.
ESTADO: Guárico.
TELÉFONOS: 038-313389
BACHILLERES QUE LA VISITARON: Jennifer Peraza, Xenia Roudneff.

PLANTEL N° 30:

NOMBRE DEL PLANTEL: Unidad Educativa Antonio de Armas Matute.
DIRECCIÓN: -----
MUNICIPIO: -----
CIUDAD: Santa María de Itire.
ESTADO: Guárico.
TELÉFONOS: -----
BACHILLERES QUE LA VISITARON: Gabriel Blumenkranz, María Alejandra Olivares, Luis Henrique Rodríguez, John Hernández.

PLANTEL N° 31:

NOMBRE DEL PLANTEL: Escuela Básica Macaira.
DIRECCIÓN: Calle Bolívar.
MUNICIPIO: José Tadeo Monagas.
CIUDAD: San Francisco de Macaira
ESTADO: Guárico.
TELÉFONOS: 038-221001
BACHILLERES QUE LA VISITARON: Minela González, Marialba López.

PLANTEL N° 32:

NOMBRE DEL PLANTEL: Preescolar Juana Josefa Vargas.
DIRECCIÓN: Urb. Cristo Rey, Calle Paraiso.
MUNICIPIO: Infante.
CIUDAD: Valle de la Pascua.
ESTADO: Guárico.
TELÉFONOS: 414743 / 419742
BACHILLERES QUE LA VISITARON: Carlos Valdivieso, Araimar Ruíz, Carmen Santos.

PLANTEL N° 33:

NOMBRE DEL PLANTEL: Escuela Básica Estatal La Rosa.
DIRECCIÓN: Calle 1 con carretera 1, callejón N° 3.
MUNICIPIO: Iribarren.
CIUDAD: Barquisimeto.
ESTADO: Lara.
TELÉFONOS: 014-5041393

BACHILLERES QUE LA VISITARON: María Martínez, Mireillic Zapata, Alejandro Contreras.

PLANTEL N° 34:

NOMBRE DEL PLANTEL: Colegio 19 de Abril.

DIRECCIÓN: Barquisimeto, Cabudare.

MUNICIPIO: Palavecino.

CIUDAD: Barquisimeto.

ESTADO: Lara.

TELÉFONOS: 633198

BACHILLERES QUE LA VISITARON: Krystel Morales de Pasqualy.

PLANTEL N° 35:

NOMBRE DEL PLANTEL: Unidad Educativa Integral Teresa de la Parra.

DIRECCIÓN: Calle principal Jají.

MUNICIPIO: Campo Elías.

CIUDAD: Pueblo Jají.

ESTADO: Mérida.

TELÉFONOS: -----

BACHILLERES QUE LA VISITARON: Laura Molina, Yesenia Osorio.

PLANTEL N° 36:

NOMBRE DEL PLANTEL: Colegio Nacional Araira.

DIRECCIÓN: Calle Bolívar.

MUNICIPIO: Zamora.

CIUDAD: Araira.

ESTADO: Miranda.

TELÉFONOS: 3447591

BACHILLERES QUE LA VISITARON: Silvia Sobrecueva, Dayana Da Silva.

PLANTEL N° 37:

NOMBRE DEL PLANTEL: Unidad Educativa Madre María.

DIRECCIÓN: Urbanización Buena Vista, Calle Principal.

MUNICIPIO: Independencia.

CIUDAD: Santa Teresa del Tuy.

ESTADO: Miranda.

TELÉFONOS: 039-311621

BACHILLERES QUE LA VISITARON: Sergio Varela, Victoria Guzmán, César Bullones.

PLANTEL N°38:

NOMBRE DEL PLANTEL: Unidad Educativa Calixto Pompas.

DIRECCIÓN: Calle Pedro León Zapata.

MUNICIPIO: Zamora.

CIUDAD: Guatire.

ESTADO: Miranda.

TELÉFONOS: -----

BACHILLERES QUE LA VISITARON: Kevin Scotti, Alejandra Rodríguez, Andrés Garmendia.

PLANTEL N° 39:

NOMBRE DEL PLANTEL: Escuela Básica Gabriel Muñoz.

DIRECCIÓN: Calle Tocuyito.

MUNICIPIO: Brión.

CIUDAD: Higuero.

ESTADO: Miranda.

TELÉFONOS: -----

BACHILLERES QUE LA VISITARON: Candy Aroca, Alejandra Pita, Carolina Nery.

PLANTEL N°40:

NOMBRE DEL PLANTEL: Unidad Educativa Barlovento.

DIRECCIÓN: Calle El Calvario, Paralelo al viejo terminal.

MUNICIPIO: Brión.

CIUDAD: Tacarigua.

ESTADO: Miranda.

TELÉFONOS: -----

BACHILLERES QUE LA VISITARON: Vicky Chamate, Raul Hernández, Maria Eugenia Coronel.

PLANTEL N°41:

NOMBRE DEL PLANTEL: Escuela Bolivariana Teresa de Bolívar.

DIRECCIÓN: Calle Tosta García.

MUNICIPIO: Cristobal Rojas.

CIUDAD: Charallave.

ESTADO: Miranda.

TELÉFONOS: 980993

BACHILLERES QUE LA VISITARON: Maria Teresa Simone, Adriana Orellana, Iliá Contreras.

PLANTEL N° 42:

NOMBRE DEL PLANTEL: Unidad Educacional Barlovento.

DIRECCIÓN: Calle Democracia.

MUNICIPIO: Brión.

CIUDAD: Higuero.

ESTADO: Miranda.

TELÉFONOS: 231847

BACHILLERES QUE LA VISITARON: Yesica Ruíz, Andreina Paredes, Favio De Vita, Alessandra Baasch.

PLANTEL N° 43:

NOMBRE DEL PLANTEL: U.E.M.R “Armando Reverón”.

DIRECCIÓN: Sector Rural La Hoyadita.

MUNICIPIO: Hatillo.

CIUDAD: -----

ESTADO: Miranda.

TELÉFONOS: -----

BACHILLERES QUE LA VISITARON: Meritxell Puzo, Howard Hunte, Edward Sánchez, Cecilia Ávila.

PLANTEL N° 44:

NOMBRE DEL PLANTEL: Colegio San Pedro de Los Altos.

DIRECCIÓN: Calle Negro Primero, frente a la Plaza Bolívar.

MUNICIPIO: Guaicaipuro.

CIUDAD: San Pedro.

ESTADO: Miranda.

TELÉFONOS: 3780777

BACHILLERES QUE LA VISITARON: Paola Reyes, Alix Rodríguez, Ana Karina Piedra.

PLANTEL N° 45:

NOMBRE DEL PLANTEL: Unidad Educativa Juan Antonio Roman Valesinos.

DIRECCIÓN: -----

MUNICIPIO: Independencia.

CIUDAD: Santa Teresa del Tuy.

ESTADO: Miranda.

TELÉFONOS: -----

BACHILLERES QUE LA VISITARON: Melany Oviedo, Carolina Nava.

PLANTEL N° 46:

NOMBRE DEL PLANTEL: Escuela Básica Salmerón.

DIRECCIÓN: Av. Única Salmerón.

MUNICIPIO: Bolívar.

CIUDAD: Guatire.

ESTADO: Miranda.

TELÉFONOS: -----

BACHILLERES QUE LA VISITARON: Gerismar Rondón, Ana Cristina Goncalves, Paula Puerta.

PLANTEL N° 47:

NOMBRE DEL PLANTEL: Unidad Educativa Escuela Dolores González.

DIRECCIÓN: Urb. El Habanero.

MUNICIPIO: Independencia.

CIUDAD: Santa Teresa del Tuy.

ESTADO: Miranda.

TELÉFONOS: 039-314213

BACHILLERES QUE LA VISITARON: Gabriela Cohén, Maria Antonia Lebrún, Maria Josefina Gutierrez.

PLANTEL N° 48:

NOMBRE DEL PLANTEL: Escuela Graduada Fermín Toro.

DIRECCIÓN: Calle La Iglesia.

MUNICIPIO: Brión.

CIUDAD: Carenero.

ESTADO: Miranda.

TELÉFONOS: 034-232642

BACHILLERES QUE LA VISITARON: Orlando Abreu, Karina Giorgio, Sabrina Murillo.

PLANTEL N° 49:

NOMBRE DEL PLANTEL: Escuela Básica Carmen Elena Soto de Terán.

DIRECCIÓN: Calle La Plaza.

MUNICIPIO: Brión.

CIUDAD: Sotillo.

ESTADO: Miranda.

TELÉFONOS: -----

BACHILLERES QUE LA VISITARON: Susana Pousa, Eliana Echavarría, Margaret Cannata.

PLANTEL N° 50:

NOMBRE DEL PLANTEL: Escuela Básica Joaquín de Olmedo.

DIRECCIÓN: Calle Polanco, detrás de la Policía.

MUNICIPIO: Maneiro.

CIUDAD: Pampatar.

ESTADO: Nueva Esparta.

TELÉFONOS: -----

BACHILLERES QUE LA VISITARON: Magdelys Fernández, Janette Rodríguez, Edwin Beausondt.

PLANTEL N° 51:

NOMBRE DEL PLANTEL: Escuela Básica Víctor Cedeño.

DIRECCIÓN: Final de la Av. 4 de Mayo. Parroquia Pilar.

MUNICIPIO: Maneiro.

CIUDAD: Pampatar.

ESTADO: Nueva Esparta.

TELÉFONOS: 095-621656

BACHILLERES QUE LA VISITARON: Nissi García, Mónica Bangueses, Karelys Domínguez.

PLANTEL N° 52:

NOMBRE DEL PLANTEL: Escuela Básica Villa Rosa.

DIRECCIÓN: Urb. Villa Rosa, Av. 102. S/N.

MUNICIPIO: García.

CIUDAD: Porlamar.

ESTADO: Nueva Esparta.
TELÉFONOS: 095-692095
BACHILLERES QUE LA VISITARON: Ilmar Latuff, Sabrina Valdivia.

PLANTEL N° 53:

NOMBRE DEL PLANTEL: Unidad Educativa Estadal 250 años de Agua Blanca.
DIRECCIÓN: Urb. 250 años, calle 4.
MUNICIPIO: Autónomo Agua Blanca.
CIUDAD: Agua Blanca.
ESTADO: Portuguesa.
TELÉFONOS: 055-52790
BACHILLERES QUE LA VISITARON: Liliana Rios, Alejandra Izaguirre, Diana Ahumada.

PLANTEL N° 54:

NOMBRE DEL PLANTEL: Escuela Bolivariana La Moñañita.
DIRECCIÓN: Sector La Moñañita, segunda entrada.
MUNICIPIO: Sucre.
CIUDAD: Cumaná.
ESTADO: Sucre
TELÉFONOS: 093-518620
BACHILLERES QUE LA VISITARON: Katherine Blohm, Carlos Pirela, Rosa Arzola, Daniel González.

PLANTEL N° 55:

NOMBRE DEL PLANTEL: Unidad Educativa Pedro Luis Cedeño.
DIRECCIÓN: Calle Arias, Cumanacoa.
MUNICIPIO: Montes.
CIUDAD: Cumanacoa.
ESTADO: Sucre.
TELÉFONOS: 093-81203
BACHILLERES QUE LA VISITARON: Anelys Vaquero, Carina González.

PLANTEL N° 56:

NOMBRE DEL PLANTEL: Escuela Básica Yocasta de Calistri.
DIRECCIÓN: Urb. Tricentenaria, calle 2 con 3.
MUNICIPIO: Peña.
CIUDAD: Yaritagua.
ESTADO: Yaracuy.
TELÉFONOS: 0145-009753
BACHILLERES QUE LA VISITARON: Rosalía Garófalo, Francis Martínez., Assunta Nocera.

PLANTEL N° 57:

NOMBRE DEL PLANTEL: Escuela Básica María Teresa Sanz.

DIRECCIÓN: Barrio Limoncito. Calle 18 Yaritagua – Yaracuy.

MUNICIPIO: Peña.

CIUDAD: Yaritagua.

ESTADO: Yaracuy.

TELÉFONOS: 093-821526.

BACHILLERES QUE LA VISITARON: Karla Guédez, Samira Saldivia, Maylin Plaza.

PLANTEL N° 58:

NOMBRE DEL PLANTEL: Escuela Básica Tomás Jiménez.

DIRECCIÓN: Cruce Manuel Monges.

MUNICIPIO: Manuel Monge.

CIUDAD: Vumare.

ESTADO: Yaracuy.

TELÉFONOS: -----

BACHILLERES QUE LA VISITARON: Adriana Ramírez, María Gabriela Grateron, Vanessa Jiménez.

PLANTEL N° 59:

NOMBRE DEL PLANTEL: Unidad Educativa San José de Catia La Mar.

DIRECCIÓN: -----

MUNICIPIO: Vargas.

CIUDAD: Catia La Mar.

ESTADO: Vargas.

TELÉFONOS: -----

BACHILLERES QUE LA VISITARON: Verónica Alfonso, Anabella Arencibia, Roberto Sensel.

PLANTEL N° 60:

NOMBRE DEL PLANTEL: Unidad Educativa Simón Bolívar Fe y Alegría.

DIRECCIÓN: Urb. Palmar del Este, San Juan de Luz.

MUNICIPIO: Vargas.

CIUDAD: Caraballeda.

ESTADO: Vargas.

TELÉFONOS: 031-3942745.

BACHILLERES QUE LA VISITARON: Andrea Adamo, Maythe Gamboa, Carla Rodríguez.

PLANTEL N° 61:

NOMBRE DEL PLANTEL: Unidad Educativa Escuela Monseñor Helimenas Añez.

DIRECCIÓN: Barrio Pto. Rico, call Sinaí, #62.

MUNICIPIO: Maracaibo.

CIUDAD: Maracaibo.

ESTADO: Zulia.

TELÉFONOS: 490807

BACHILLERES QUE LA VISITARON: Salvador Rodríguez, Rosamary Simone, Erika Marín.

CIFRAS POR PLANTELES VISITADOS

COLEGIO: Unidad Educativa Ezequiel Zamora.
NÚMERO DEL PLANTEL: 1
ESTADO DE UBICACIÓN: Anzoátegui.

CUADRO 1.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	10	50	10	50
8	20	100	10	50	10	50
9	20	100	10	50	10	50
10	20	100	9	45	11	55
11	20	100	10	50	10	50
12	8	100	5	62.5	3	37.5
TOTAL	108	100	54	51.25	54	48.75

CUADRO 1.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	1113	89.46
CON FLUOROSIS (1+10+20)	131	10.53
BLANCA BRILLANTE (1)	108	8.68
BLANCA OPACA (10)	19	1.52
BLANCA PIGMENTADA (20)	4	0.32
TOTAL	1244	100

CUADRO 1.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	1.8
8	20	1.7
9	20	1.95
10	20	2.35
11	20	1.35
12	8	0.37
Total	108	1.58

CUADRO 1.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	54	0.73
FEMENINO	54	2.38
TOTAL	108	1.58

CUADRO 1.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	61	56.48
1	32	29.62
2	2	1.85
3	0	0
10	11	10.18
20	2	1.85
30	0	0
40	0	0
60	0	0
TOTAL	108	100%

COLEGIO: Unidad Educativa Tomás Ignacio Potentini.
NÚMERO DEL PLANTEL: 2
ESTADO DE UBICACIÓN: Anzoátegui.

CUADRO 2.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	11	55	9	45
8	20	100	10	50	10	50
9	20	100	9	45	11	55
10	20	100	9	45	11	55
11	20	100	9	45	11	55
12	-	-	-	-	-	-
TOTAL	100	100	48	48	52	52

CUADRO 2.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	2328	94.57
CON FLUOROSIS (1+10+20)	144	5.82
BLANCA BRILLANTE (1)	76	3.07
BLANCA OPACA (10)	22	0.88
BLANCA PIGMENTADA (20)	46	1.86
TOTAL	2472	100

CUADRO 2.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	5.9
8	20	6.2
9	20	7.65
10	20	4.8
11	20	5.65
12	-	-
Total	100	6.14

CUADRO 2.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	48	7.53
FEMENINO	52	4.75
TOTAL	100	6.14

CUADRO 2.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	43	43
1	24	24
2	0	0
3	0	0
10	11	11
20	21	21
30	0	0
40	1	1
60	0	0
TOTAL	100	100%

COLEGIO: -----
NÚMERO DEL PLANTEL: 3
ESTADO DE UBICACIÓN: Anzoátegui.

CUADRO 3.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	9	45	11	55
8	20	100	10	50	10	50
9	20	100	12	60	8	40
10	20	100	9	45	11	55
11	20	100	10	50	10	50
12	20	100	10	50	10	50
TOTAL	120	100	60	50	60	50

CUADRO 3.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	1110	81.73
CON FLUOROSIS (1+10+20)	248	18.56
BLANCA BRILLANTE (1)	79	5.81
BLANCA OPACA (10)	96	7.06
BLANCA PIGMENTADA (20)	73	5.37
TOTAL	1358	100

CUADRO 3.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	7.8
8	20	6.75
9	20	7.75
10	20	7.20
11	20	9.70
12	20	9.25
Total	120	8.17

CUADRO 3.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	60	8.13
FEMENINO	60	8.22
TOTAL	120	8.17

CUADRO 3.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	27	22.5
1	29	24.16
2	0	0
3	0	0
10	39	32.5
20	23	19.16
30	0	0
40	2	1.66
60	0	0
TOTAL	120	100%

COLEGIO: Unidad Educativa Dr. Domingo Guzmán Lander.
NÚMERO DEL PLANTEL: 4
ESTADO DE UBICACIÓN: Anzoátegui.

CUADRO 4.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	9	45	11	55
8	10	100	6	60	4	40
9	20	100	7	35	13	65
10	20	100	13	65	7	35
11	20	100	8	40	12	60
12	10	100	4	40	6	60
TOTAL	100	100	47	47	53	53

CUADRO 4.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	981	85.82
CON FLUOROSIS (1+10+20)	162	14.17
BLANCA BRILLANTE (1)	95	8.31
BLANCA OPACA (10)	55	4.81
BLANCA PIGMENTADA (20)	12	1.04
TOTAL	1143	100

CUADRO 4.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	8.25
8	10	1.5
9	20	5.3
10	20	9.8
11	20	8.65
12	10	10.4
Total	100	7.31

CUADRO 4.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	47	10.38
FEMENINO	53	3.07
TOTAL	100	7.31

CUADRO 4.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	39	39
1	16	16
2	14	14
3	5	5
10	7	7
20	9	9
30	2	2
40	5	5
60	3	3
TOTAL	100	100%

COLEGIO: Unidad Educativa Monseñor Arturo Celestino Álvarez.
NÚMERO DEL PLANTEL: 5
ESTADO DE UBICACIÓN: Anzoátegui.

CUADRO 5.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	14	70	6	30
8	20	100	9	45	11	55
9	20	100	11	55	9	45
10	20	100	11	55	9	45
11	20	100	9	45	11	55
12	20	100	10	50	10	50
TOTAL	120	100	64	53.33	56	46.66

CUADRO 5.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	883	91.97
CON FLUOROSIS (1+10+20)	77	8.02
BLANCA BRILLANTE (1)	57	5.93
BLANCA OPACA (10)	13	1.35
BLANCA PIGMENTADA (20)	7	0.72
TOTAL	960	100

CUADRO 5.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	2.80
8	20	1.15
9	20	1.65
10	20	2.75
11	20	0.20
12	20	1.75
Total	120	1.81

CUADRO 5.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	64	1.34
FEMENINO	56	1.88
TOTAL	120	1.81

CUADRO 5.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	88	73.33
1	16	13.33
2	2	1.66
3	2	1.66
10	6	5
20	6	5
30	0	0
40	0	0
60	0	0
TOTAL	0	100%

COLEGIO: Unidad Educativa Pio Ceballos
NÚMERO DEL PLANTEL: 6
ESTADO DE UBICACIÓN: Anzoátegui.

CUADRO 6.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	16	100	9	60	7	40
8	-	-	-	-	-	-
9	6	100	2	33.33	4	66.66
10	7	100	4	57.14	3	42.85
11	20	100	7	35	13	65
12	4	100	2	50	2	50
TOTAL	53	100	24	47.09	29	54.90

CUADRO 6.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	587	89.61
CON FLUOROSIS (1+10+20)	68	10.38
BLANCA BRILLANTE (1)	30	4.58
BLANCA OPACA (10)	33	5.03
BLANCA PIGMENTADA (20)	5	0.76
TOTAL	655	100

CUADRO 6.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	16	10.3
8	-	-
9	6	2
10	7	3.14
11	20	3.25
12	4	0.25
Total	53	3.7

CUADRO 6.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	24	1.87
FEMENINO	29	5.474
TOTAL	53	3.7

CUADRO 6.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	26	49.05
1	15	28.30
2	0	0
3	0	0
10	6	11.32
20	3	5.66
30	1	1.88
40	1	1.88
60	1	1.88
TOTAL	53	100%

COLEGIO: Escuela Bolivariana La Cerca
NÚMERO DEL PLANTEL: 7
ESTADO DE UBICACIÓN: Anzoátegui.

CUADRO 7.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
			MASCULINO		FEMENINO	
	N	%	N	%	N	%
7	-	-	-	-	-	-
8	15	100	4	26.66	11	73.33
9	14	100	7	50	7	50
10	16	100	8	50	8	50
11	7	100	2	28.57	5	71.42
12	6	100	5	83.33	1	16.66
TOTAL	58	100	26	44.82	32	55.17

CUADRO 7.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	871	95.92
CON FLUOROSIS (1+10+20)	37	4.07
BLANCA BRILLANTE (1)	5	0.55
BLANCA OPACA (10)	12	1.32
BLANCA PIGMENTADA (20)	20	2.20
TOTAL	908	100

CUADRO 7.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	-	-
8	15	4.06
9	14	2.28
10	16	0.62
11	7	2.85
12	6	11.66
Total	58	4.2

CUADRO 7.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	26	5.28
FEMENINO	32	3.25
TOTAL	58	4.2

CUADRO 7.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	46	79.31
1	3	5.17
2	0	0
3	0	0
10	3	5.17
20	4	6.89
30	0	0
40	2	3.44
60	0	0
TOTAL	58	100%

COLEGIO: Unidad Educativa Jesús Rafael Alborno.
NÚMERO DEL PLANTEL: 8
ESTADO DE UBICACIÓN: Anzoátegui.

CUADRO 8.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	10	50	10	50
8	20	100	9	45	11	55
9	20	100	9	45	11	55
10	20	100	9	45	11	55
11	20	100	11	55	9	45
12	20	100	10	50	10	50
TOTAL	120	100	58	48.33	62	51.66

CUADRO 8.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	780	85.25
CON FLUOROSIS (1+10+20)	135	14.75
BLANCA BRILLANTE (1)	88	9.61
BLANCA OPACA (10)	42	4.59
BLANCA PIGMENTADA (20)	5	0.54
TOTAL	915	100

CUADRO 8.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	0.05
8	20	0.25
9	20	2.8
10	20	4.3
11	20	6.65
12	20	5.7
Total	120	3.2

CUADRO 8.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	58	2.59
FEMENINO	62	3.75
TOTAL	120	3.2

CUADRO 8.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	73	60.83
1	25	20.83
2	0	0
3	0	0
10	13	10.83
20	5	4.16
30	2	1.66
40	2	1.66
60	0	0
TOTAL	120	100%

COLEGIO: Unidad Educativa Nacional Martín Tovar.
NÚMERO DEL PLANTEL: 9
ESTADO DE UBICACIÓN: Aragua.

CUADRO 9.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	3	15	17	85
8	20	100	7	35	13	65
9	20	100	15	75	5	25
10	20	100	7	35	13	65
11	20	100	9	45	11	55
12	20	100	13	65	7	35
TOTAL	120	100	54	45	66	55

CUADRO 9.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	1615	89.07
CON FLUOROSIS (1+10+20)	198	10.92
BLANCA BRILLANTE (1)	31	1.70
BLANCA OPACA (10)	148	8.16
BLANCA PIGMENTADA (20)	19	1.04
TOTAL	1813	100

CUADRO 9.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	3.15
8	20	9.55
9	20	7.6
10	20	4.6
11	20	7.15
12	20	8.55
Total	120	6.76

CUADRO 9.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	54	7.11
FEMENINO	66	5.84
TOTAL	120	6.76

CUADRO 9.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	56	46.66
1	9	7.5
2	0	0
3	0	0
10	37	30.83
20	12	10
30	5	4.16
40	1	0.83
60	0	0
TOTAL	120	100%

COLEGIO: E. B.E Dr. Rafael Seijas
NÚMERO DEL PLANTEL: 10
ESTADO DE UBICACIÓN: Aragua.

CUADRO 10.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	7	35	13	65
8	20	100	10	50	10	50
9	20	100	11	55	9	45
10	20	100	9	45	11	55
11	20	100	11	55	9	45
12	20	100	11	55	9	45
TOTAL	120	100	59	49.16	61	50.83

CUADRO 10.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	875	70.67
CON FLUOROSIS (1+10+20)	363	29.32
BLANCA BRILLANTE (1)	91	7.35
BLANCA OPACA (10)	211	17.04
BLANCA PIGMENTADA (20)	61	4.92
TOTAL	1238	100

CUADRO 10.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	9.65
8	20	11.1
9	20	12.55
10	20	7.7
11	20	11.1
12	20	8.85
Total	120	10.075

CUADRO 10.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	59	12.13
FEMENINO	61	8.02
TOTAL	120	10.075

CUADRO 10.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	36	30
1	13	10.83
2	3	2.5
3	0	0
10	30	25
20	28	23.33
30	0	0
40	4	3.33
60	6	5
TOTAL	120	100%

COLEGIO: Unidad Educativa San José.
NÚMERO DEL PLANTEL: 11
ESTADO DE UBICACIÓN: Aragua.

CUADRO 11.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	3	15	17	85
8	20	100	10	50	10	50
9	20	100	10	50	10	50
10	20	100	11	55	9	45
11	20	100	10	50	10	50
12	20	100	8	40	12	60
TOTAL	120	100	52	43.33	68	56.66

CUADRO 11.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	1083	78.70
CON FLUOROSIS (1+10+20)	293	21.29
BLANCA BRILLANTE (1)	108	7.84
BLANCA OPACA (10)	150	10.90
BLANCA PIGMENTADA (20)	35	2.54
TOTAL	1376	100

CUADRO 11.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	7.25
8	20	7.15
9	20	10.2
10	20	5.8
11	20	11.2
12	20	9.25
Total	120	8.47

CUADRO 11.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	52	8.14
FEMENINO	68	8.61
TOTAL	120	8.47

CUADRO 11.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	26	21.66
1	27	22.5
2	0	0
3	0	0
10	35	29.16
20	32	26.66
30	0	0
40	0	0
60	0	0
TOTAL	120	100%

COLEGIO: Unidad Educativa Escuela Ramón García de Sena.
NÚMERO DEL PLANTEL: 12
ESTADO DE UBICACIÓN: Aragua.

CUADRO 12.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	10	50	10	50
8	20	100	11	55	9	45
9	20	100	10	50	10	50
10	20	100	10	50	10	50
11	20	100	10	50	10	50
12	20	100	10	50	10	50
TOTAL	120	100	61	50.83	49	49.17

CUADRO 12.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	905	86.35
CON FLUOROSIS (1+10+20)	143	13.64
BLANCA BRILLANTE (1)	125	11.92
BLANCA OPACA (10)	18	1.71
BLANCA PIGMENTADA (20)	0	0
TOTAL	1048	100

CUADRO 12.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	2.35
8	20	0.9
9	20	0.9
10	20	1.6
11	20	0.45
12	20	1.45
Total	120	1.27

CUADRO 12.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	61	1.29
FEMENINO	59	1.22
TOTAL	120	1.27

CUADRO 12.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	62	51.66
1	51	42.5
2	1	0.83
3	0	0
10	4	3.33
20	1	0.83
30	0	0
40	1	0.83
60	0	0
TOTAL	120	100%

COLEGIO: Unidad Educativa Instituto Antonio José de Sucre.
NÚMERO DEL PLANTEL: 13
ESTADO DE UBICACIÓN: Aragua.

CUADRO 13.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	12	60	8	40
8	20	100	10	50	10	50
9	20	100	7	35	13	65
10	20	100	10	50	10	50
11	20	100	11	55	9	45
12	14	100	7	35	7	35
TOTAL	114	100	57	50	57	50

CUADRO 13.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	777	66.18
CON FLUOROSIS (1+10+20)	397	33.81
BLANCA BRILLANTE (1)	175	14.90
BLANCA OPACA (10)	154	13.11
BLANCA PIGMENTADA (20)	68	5.79
TOTAL	1174	100

CUADRO 13.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	8.3
8	20	12.8
9	20	9.85
10	20	13.1
11	20	11.8
12	14	1.64
Total	114	9.58

CUADRO 13.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	57	10.54
FEMENINO	57	8.60
TOTAL	114	9.58

CUADRO 13.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	22	19.04
1	24	21.05
2	7	6.14
3	8	7.01
10	22	19.29
20	16	14.03
30	8	7.01
40	5	4.38
60	2	1.75
TOTAL	114	100%

COLEGIO: Unidad Educativa Alejo Fortique.
NÚMERO DEL PLANTEL: 14
ESTADO DE UBICACIÓN: Barinas.

CUADRO 14.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	10	50	10	50
8	20	100	10	50	10	50
9	20	100	10	50	10	50
10	20	100	11	55	9	45
11	20	100	8	40	12	60
12	20	100	7	35	13	65
TOTAL	120	100	56	46.66	64	53.33

CUADRO 14.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	1179	83.91
CON FLUOROSIS (1+10+20)	226	16.08
BLANCA BRILLANTE (1)	54	3.84
BLANCA OPACA (10)	137	9.75
BLANCA PIGMENTADA (20)	35	2.49
TOTAL	1405	100

CUADRO 14.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	4.65
8	20	8.65
9	20	6.6
10	20	6.2
11	20	6.05
12	20	5.1
Total	120	6.208

CUADRO 14.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	56	6.72
FEMENINO	64	5.56
TOTAL	120	6.208

CUADRO 14.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	52	44.30
1	12	10
2	4	3
3	0	0
10	37	30.83
20	14	11.66
30	0	0
40	0	0
60	1	0.83
TOTAL	120	100%

COLEGIO: Escuela Básica Dominga Ortiz de Páez.
NÚMERO DEL PLANTEL: 15
ESTADO DE UBICACIÓN: Barinas.

CUADRO 15.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-

CUADRO 15.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	-	-
CON FLUOROSIS (1+10+20)	-	-
BLANCA BRILLANTE (1)	-	-
BLANCA OPACA (10)	-	-
BLANCA PIGMENTADA (20)	-	-
TOTAL	-	-

CUADRO 15.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	-	-
8	-	-
9	-	-
10	-	-
11	-	-
12	-	-
Total	-	3.215

CUADRO 15.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	-	-
FEMENINO	-	-
TOTAL	-	3.215

CUADRO 15.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	-	-
1	-	-
2	-	-
3	-	-
10	-	-
20	-	-
30	-	-
40	-	-
60	-	-
TOTAL	-	3.215

COLEGIO: Unidad Educativa Dr. José Angel Ruiz
NÚMERO DEL PLANTEL: 16
ESTADO DE UBICACIÓN: Bolívar.

CUADRO 16.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	9	45	11	55
8	20	100	11	55	9	45
9	20	100	13	65	7	35
10	20	100	12	60	8	40
11	20	100	7	35	13	65
12	20	100	11	55	9	45
TOTAL	120	100	63	52.5	57	47.5

CUADRO 16.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	424	40.73
CON FLUOROSIS (1+10+20)	617	59.26
BLANCA BRILLANTE (1)	356	34.19
BLANCA OPACA (10)	113	10.85
BLANCA PIGMENTADA (20)	148	14.21
TOTAL	1041	100

CUADRO 16.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	14.3
8	20	12.1
9	20	13.6
10	20	15.3
11	20	11.4
12	20	14.05
Total	120	13.45

CUADRO 16.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	63	14.165
FEMENINO	57	12.35
TOTAL	120	13.45

CUADRO 16.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	18	15
1	13	10.83
2	4	3.33
3	8	6.66
10	13	10.83
20	55	45.83
30	3	2.5
40	5	4.16
60	1	0.83
TOTAL	120	100%

COLEGIO: Unidad Educativa Colegio Nazaret.
NÚMERO DEL PLANTEL: 17
ESTADO DE UBICACIÓN: Bolívar.

CUADRO 17.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	10	50	10	50
8	20	100	10	50	10	50
9	20	100	10	50	10	50
10	20	100	10	50	10	50
11	20	100	10	50	10	50
12	20	100	10	50	10	50
TOTAL	120	100	60	50	60	50

CUADRO 17.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	691	85.41
CON FLUOROSIS (1+10+20)	118	14.58
BLANCA BRILLANTE (1)	51	6.30
BLANCA OPACA (10)	58	7.16
BLANCA PIGMENTADA (20)	9	1.11
TOTAL	809	100

CUADRO 17.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	1.7
8	20	1.75
9	20	5.75
10	20	1.3
11	20	2.9
12	20	2.75
Total	120	2.69

CUADRO 17.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	60	2.95
FEMENINO	60	2.43
TOTAL	120	2.69

CUADRO 17.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	77	64.16
1	27	22.5
2	3	2.5
3	0	0
10	5	4.16
20	5	4.16
30	3	2.5
40	0	0
60	0	0
TOTAL	120	100%

COLEGIO: Unidad Educativa Padre Domingo Segado.
NÚMERO DEL PLANTEL: 18
ESTADO DE UBICACIÓN: Carabobo.

CUADRO 18.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	9	45	11	55
8	20	100	7	35	13	65
9	20	100	6	30	14	70
10	20	100	10	50	10	50
11	20	100	12	60	8	40
12	20	100	12	60	8	40
TOTAL	120	100	56	46.66	64	53.33

CUADRO 18.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	56	7.32
CON FLUOROSIS (1+10+20)	709	92.67
BLANCA BRILLANTE (1)	159	20.78
BLANCA OPACA (10)	245	32.02
BLANCA PIGMENTADA (20)	305	39.86
TOTAL	765	100

CUADRO 18.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	14.7
8	20	12.5
9	20	25.05
10	20	20
11	20	19.1
12	20	31.5
Total	120	20.475

CUADRO 18.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	56	19.73
FEMENINO	64	21.20
TOTAL	120	20.475

CUADRO 18.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	21	17.5
1	7	5.83
2	1	0.83
3	2	1.66
10	9	7.5
20	42	35
30	9	7.5
40	16	13.33
60	13	10.83
TOTAL	120	100%

COLEGIO:Unidad Educativa “Las Californias”
NÚMERO DEL PLANTEL: 19
ESTADO DE UBICACIÓN:Carabobo

CUADRO 19.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-

CUADRO 19.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	-	-
CON FLUOROSIS (1+10+20)	-	-
BLANCA BRILLANTE (1)	-	-
BLANCA OPACA (10)	-	-
BLANCA PIGMENTADA (20)	-	-
TOTAL	-	-

CUADRO 19.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	-	-
8	-	-
9	-	-
10	-	-
11	-	-
12	-	-
Total	-	2.75

CUADRO 19.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	-	-
FEMENINO	-	-
TOTAL	-	2.75

CUADRO 19.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	-	-
1	-	-
2	-	-
3	-	-
10	-	-
20	-	-
30	-	-
40	-	-
60	-	-
TOTAL	-	-

COLEGIO: -----
NÚMERO DEL PLANTEL: 20
ESTADO DE UBICACIÓN: Carabobo.

CUADRO 20.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	11	55	9	45
8	20	100	8	40	12	60
9	20	100	12	60	8	40
10	20	100	11	55	9	45
11	20	100	7	35	13	65
12	20	100	8	40	12	60
TOTAL	120	100	57	47.5	63	52.5

CUADRO 20.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	992	71.06
CON FLUOROSIS (1+10+20)	404	28.93
BLANCA BRILLANTE (1)	292	20.91
BLANCA OPACA (10)	72	5.15
BLANCA PIGMENTADA (20)	40	2.86
TOTAL	1396	100

CUADRO 20.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	2.35
8	20	2.2
9	20	4.05
10	20	5.25
11	20	7.9
12	20	1.45
Total	120	3.8

CUADRO 20.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	57	3.35
FEMENINO	63	4.3
TOTAL	120	3.8

CUADRO 20.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	76	63.33
1	6	5
2	2	1.66
3	12	10
10	12	10
20	9	7.5
30	2	1.66
40	1	0.83
60	0	0
TOTAL	120	100%

COLEGIO: Unidad Educativa José Antonio Anzoátegui.
NÚMERO DEL PLANTEL: 21
ESTADO DE UBICACIÓN: Cojedes.

CUADRO 21.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	12	60	8	40
8	20	100	7	35	13	65
9	20	100	8	40	12	60
10	20	100	8	40	12	60
11	20	100	9	45	11	55
12	20	100	11	55	9	45
TOTAL	120	100	55	45.83	65	54.16

CUADRO 21.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	893	83.14
CON FLUOROSIS (1+10+20)	181	16.85
BLANCA BRILLANTE (1)	95	8.84
BLANCA OPACA (10)	61	5.67
BLANCA PIGMENTADA (20)	25	2.32
TOTAL	1074	100

CUADRO 21.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	8.35
8	20	7
9	20	0.9
10	20	3.25
11	20	6.30
12	20	10.3
Total	120	6.01

CUADRO 21.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	55	5.16
FEMENINO	65	6.84
TOTAL	120	6.01

CUADRO 21.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	55	45.83
1	33	27.5
2	3	2.5
3	2	1.66
10	6	5
20	12	10
30	2	1.66
40	5	4.16
60	2	1.66
TOTAL	120	100%

COLEGIO: Escuela Básica Aura de Terán.
NÚMERO DEL PLANTEL: 22
ESTADO DE UBICACIÓN: Cojedes.

CUADRO 22.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	5	25	15	75
8	20	100	10	50	10	50
9	20	100	9	45	11	55
10	20	100	7	35	13	65
11	20	100	12	60	8	40
12	20	100	2	10	18	90
TOTAL	120	100	45	37.5	75	62.5

CUADRO 22.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	1361	90.25
CON FLUOROSIS (1+10+20)	147	9.74
BLANCA BRILLANTE (1)	81	5.37
BLANCA OPACA (10)	32	2.12
BLANCA PIGMENTADA (20)	34	2.25
TOTAL	1508	100

CUADRO 22.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	3.2
8	20	0.35
9	20	3.05
10	20	0.2
11	20	2.95
12	20	5.8
Total	120	2.59

CUADRO 22.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	45	2.74
FEMENINO	75	2.45
TOTAL	120	2.59

CUADRO 22.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	80	66.66
1	24	20
2	2	1.66
3	1	0.83
10	6	5
20	5	4.16
30	0	0
40	0	0
60	2	1.66
TOTAL	120	100%

COLEGIO: -----
NÚMERO DEL PLANTEL: 23
ESTADO DE UBICACIÓN: Distrito Federal.

CUADRO 23.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-

CUADRO 23.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	-	-
CON FLUOROSIS (1+10+20)	-	-
BLANCA BRILLANTE (1)	-	-
BLANCA OPACA (10)	-	-
BLANCA PIGMENTADA (20)	-	-
TOTAL	-	-

CUADRO 23.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	-	-
8	-	-
9	-	-
10	-	-
11	-	-
12	-	-
Total	-	2.16

CUADRO 23.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	-	-
FEMENINO	-	-
TOTAL	-	2.16

CUADRO 23.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	-	-
1	-	-
2	-	-
3	-	-
10	-	-
20	-	-
30	-	-
40	-	-
60	-	-
TOTAL	-	-

COLEGIO: Escuela Bolivariana La Mata.
NÚMERO DEL PLANTEL: 24
ESTADO DE UBICACIÓN: Distrito Federal.

CUADRO 24.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	13	65	7	35
8	20	100	8	40	12	60
9	20	100	9	45	11	55
10	20	100	12	60	8	40
11	20	100	10	50	10	50
12	20	100	11	55	9	45
TOTAL	120	100	63	52.5	57	47.5

CUADRO 24.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	1144	83.99
CON FLUOROSIS (1+10+20)	218	16
BLANCA BRILLANTE (1)	49	3.59
BLANCA OPACA (10)	160	11.74
BLANCA PIGMENTADA (20)	9	0.66
TOTAL	1362	100

CUADRO 24.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	7.5
8	20	5.65
9	20	7.15
10	20	4.2
11	20	4.1
12	20	5.53
Total	120	5.68

CUADRO 24.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	63	6.655
FEMENINO	57	4.71
TOTAL	120	5.68

CUADRO 24.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	46	38.33
1	18	15
2	0	0
3	0	0
10	46	38.33
20	7	5.83
30	2	1.66
40	1	0.83
60	0	0
TOTAL	120	100%

COLEGIO: Escuela Básica Felipe Esteves.
NÚMERO DEL PLANTEL: 25
ESTADO DE UBICACIÓN: Falcón.

CUADRO 25.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
			MASCULINO		FEMENINO	
	N	%	N	%	N	%
7	20	100	10	50	10	50
8	20	100	10	50	10	50
9	20	100	9	45	11	55
10	20	100	10	50	10	50
11	20	100	11	55	9	45
12	20	100	10	50	10	50
TOTAL	120	100	60	50	60	50

CUADRO 25.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	758	80.72
CON FLUOROSIS (1+10+20)	181	19.27
BLANCA BRILLANTE (1)	44	4.68
BLANCA OPACA (10)	98	10.43
BLANCA PIGMENTADA (20)	39	4.15
TOTAL	939	100

CUADRO 25.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	5.12
8	20	3.85
9	20	4.75
10	20	9.1
11	20	4.6
12	20	8.05
Total	120	5.9

CUADRO 25.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	60	6.46
FEMENINO	60	5.34
TOTAL	120	5.9

CUADRO 25.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	53	44.16
1	18	15
2	2	1.66
3	0	0
10	29	24.16
20	18	15
30	0	0
40	0	0
60	0	0
TOTAL	120	100%

COLEGIO: Unidad Educativa José María Gil.
NÚMERO DEL PLANTEL: 26
ESTADO DE UBICACIÓN: Falcón.

CUADRO 26.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	10	50	10	50
8	20	100	11	55	9	45
9	20	100	8	40	12	60
10	20	100	12	60	8	40
11	20	100	8	40	12	60
12	20	100	12	60	8	40
TOTAL	120	100	61	50.83	59	49.16

CUADRO 26.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	902	67.51
CON FLUOROSIS (1+10+20)	434	32.48
BLANCA BRILLANTE (1)	176	13.17
BLANCA OPACA (10)	189	14.14
BLANCA PIGMENTADA (20)	69	5.16
TOTAL	1336	100

CUADRO 26.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	14.8
8	20	10.15
9	20	11.75
10	20	5.55
11	20	4.7
12	20	7.95
Total	120	8.84

CUADRO 26.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	61	8.93
FEMENINO	59	8.75
TOTAL	120	8.84

CUADRO 26.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	44	36.66
1	10	8.33
2	2	1.66
3	7	5.83
10	26	21.66
20	20	16.66
30	6	5
40	3	2.5
60	2	1.66
TOTAL	120	100%

COLEGIO: Escuela Básica Antiguo Aereopuerto.
NÚMERO DEL PLANTEL: 27
ESTADO DE UBICACIÓN: Falcón.

CUADRO 27.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	8	40	12	60
8	20	100	11	55	9	45
9	20	100	11	55	9	45
10	20	100	9	45	11	55
11	20	100	10	50	10	50
12	20	100	6	30	14	70
TOTAL	120	100	55	45.83	65	54.16

CUADRO 27.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	837	81.57
CON FLUOROSIS (1+10+20)	189	18.42
BLANCA BRILLANTE (1)	137	12.37
BLANCA OPACA (10)	36	3.50
BLANCA PIGMENTADA (20)	16	1.55
TOTAL	1026	100

CUADRO 27.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	2.35
8	20	6
9	20	4.75
10	20	8.75
11	20	1.6
12	20	1.5
Total	120	4.1

CUADRO 27.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	55	3.25
FEMENINO	65	4.97
TOTAL	120	4.1

CUADRO 27.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	55	45.83
1	32	26.66
2	3	2.5
3	0	0
10	20	16.66
20	8	6.66
30	0	0
40	2	1.66
60	0	0
TOTAL	120	100%

COLEGIO: Escuela Básica Juan Germán Rocío
NÚMERO DEL PLANTEL: 28
ESTADO DE UBICACIÓN: Guárico.

CUADRO 28.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	8	40	12	60
8	20	100	4	20	16	80
9	20	100	17	85	3	15
10	20	100	10	50	10	50
11	20	100	13	65	7	35
12	20	100	14	70	6	30
TOTAL	120	100	66	55	54	45

CUADRO 28.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	1154	90.54
CON FLUOROSIS (1+10+20)	121	9.49
BLANCA BRILLANTE (1)	96	7.52
BLANCA OPACA (10)	22	1.72
BLANCA PIGMENTADA (20)	3	0.23
TOTAL	1275	100

CUADRO 28.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	0.65
8	20	1.40
9	20	0.90
10	20	1.60
11	20	0.35
12	20	1.45
Total	120	1.05

CUADRO 28.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	66	0.72
FEMENINO	54	1.38
TOTAL	120	1.05

CUADRO 28.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	74	61.66
1	32	26.66
2	6	5
3	1	0.83
10	5	4.16
20	2	1.66
30	0	0
40	0	0
60	0	0
TOTAL	120	100%

COLEGIO: Colegio Dr. José Francisco Torrealba.
NÚMERO DEL PLANTEL: 29
ESTADO DE UBICACIÓN: Guárico.

CUADRO 29.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	9	45	11	55
8	13	100	10	76.92	3	23.07
9	9	100	6	66.66	3	33.33
10	17	100	7	41.17	10	58.82
11	20	100	10	50	10	50
12	20	100	7	35	13	65
TOTAL	99	100	49	49.49	50	50.50

CUADRO 29.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	1257	92.83
CON FLUOROSIS (1+10+20)	97	7.16
BLANCA BRILLANTE (1)	81	5.98
BLANCA OPACA (10)	5	0.36
BLANCA PIGMENTADA (20)	11	0.81
TOTAL	1354	100

CUADRO 29.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	3.6
8	13	1.69
9	9	0.11
10	17	0.64
11	20	0.2
12	20	0.15
Total	99	1.06

CUADRO 29.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	49	1.08
FEMENINO	50	1.04
TOTAL	99	1.06

CUADRO 29.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	77	77.77
1	15	15.15
2	1	1.01
3	2	2.02
10	1	1.01
20	2	2.02
30	0	0
40	1	1.01
60	0	0
TOTAL	99	100%

COLEGIO: Unidad Educativa Antonio de Armas Matute.
NÚMERO DEL PLANTEL: 30
ESTADO DE UBICACIÓN: Guárico.

CUADRO 30.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	-	-	-	-	-	-
8	20	100	6	30	14	70
9	20	100	5	25	15	75
10	20	100	13	65	7	35
11	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-
TOTAL	60	100	24	40	36	60

CUADRO 30.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	657	81.92
CON FLUOROSIS (1+10+20)	145	18.07
BLANCA BRILLANTE (1)	61	7.60
BLANCA OPACA (10)	65	8.10
BLANCA PIGMENTADA (20)	19	2.36
TOTAL	802	100

CUADRO 30.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	-	-
8	20	0.7
9	20	8.25
10	20	11.05
11	-	-
12	-	-
Total	60	6.7

CUADRO 30.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	24	7.28
FEMENINO	36	6.13
TOTAL	60	6.7

CUADRO 30.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	24	40
1	6	10
2	2	3.33
3	0	0
10	18	30
20	9	15
30	1	1.66
40	0	0
60	0	0
TOTAL	60	100%

COLEGIO: Escuela Básica Macaira.
NÚMERO DEL PLANTEL: 31
ESTADO DE UBICACIÓN: Guárico.

CUADRO 31.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	12	60	8	40
8	20	100	9	45	11	55
9	20	100	11	55	9	45
10	20	100	10	50	10	50
11	20	100	8	40	12	60
12	20	100	12	60	8	40
TOTAL	120	100	62	51.66	58	48.33

CUADRO 31.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	830	90.80
CON FLUOROSIS (1+10+20)	84	9.19
BLANCA BRILLANTE (1)	29	3.17
BLANCA OPACA (10)	25	2.73
BLANCA PIGMENTADA (20)	30	3.28
TOTAL	914	100

CUADRO 31.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	7.6
8	20	7
9	20	8.05
10	20	3.6
11	20	4.1
12	20	2.65
Total	120	5.5

CUADRO 31.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	62	7.27
FEMENINO	58	3.86
TOTAL	120	5.5

CUADRO 31.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	68	56.66
1	10	8.33
2	0	0
3	0	0
10	18	15
20	24	20
30	0	0
40	0	0
60	0	0
TOTAL	120	100%

COLEGIO: Preescolar Juana Josefa Vargas.
NÚMERO DEL PLANTEL: 32
ESTADO DE UBICACIÓN: Guárico.

CUADRO 32.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	7	35	13	65
8	20	100	5	25	15	75
9	20	100	9	45	11	55
10	20	100	11	55	9	45
11	20	100	13	65	7	35
12	20	100	7	35	13	65
TOTAL	120	100	52	43.33	68	56.66

CUADRO 32.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	2161	75.71
CON FLUOROSIS (1+10+20)	693	24.28
BLANCA BRILLANTE (1)	341	11.94
BLANCA OPACA (10)	301	10.54
BLANCA PIGMENTADA (20)	51	1.78
TOTAL	2854	100

CUADRO 32.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	13.5
8	20	12.65
9	20	10.25
10	20	8.95
11	20	10.6
12	20	14.35
Total	120	11.7

CUADRO 32.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	52	11.01
FEMENINO	68	12.38
TOTAL	120	11.7

CUADRO 32.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	8	6.66
1	20	16.66
2	8	6.66
3	10	8.33
10	33	27.5
20	30	25
30	1	0.83
40	9	7.5
60	1	0.83
TOTAL	120	100%

COLEGIO: Escuela Básica Estatal La Rosa.
NÚMERO DEL PLANTEL: 33
ESTADO DE UBICACIÓN: Lara.

CUADRO 33.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	6	30	14	70
8	20	100	7	35	13	65
9	20	100	7	35	13	65
10	20	100	7	35	13	65
11	20	100	7	35	13	65
12	20	100	11	55	13	45
TOTAL	120	100	45	37.50	75	65.50

CUADRO 33.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	1601	96.56
CON FLUOROSIS (1+10+20)	57	3.44
BLANCA BRILLANTE (1)	22	1.32
BLANCA OPACA (10)	24	1.44
BLANCA PIGMENTADA (20)	11	0.68
TOTAL	1658	100

CUADRO 33.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	3.10
8	20	4
9	20	0.05
10	20	1.50
11	20	0.75
12	20	0.50
Total	120	1.65

CUADRO 33.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	45	1.38
FEMENINO	75	1.82
TOTAL	120	1.65

CUADRO 33.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	103	85.84
1	3	2.50
2	1	0.83
3	1	0.83
10	7	5.84
20	4	3.33
30	0	0
40	1	0.83
60	0	0
TOTAL	120	100%

COLEGIO: Colegio 19 de Abril.
NÚMERO DEL PLANTEL: 34
ESTADO DE UBICACIÓN: Lara.

CUADRO 34.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	10	50	10	50
8	20	100	9	45	11	55
9	20	100	9	45	11	55
10	20	100	12	60	8	40
11	20	100	8	40	12	60
12	20	100	8	40	12	60
TOTAL	120	100	56	46.66	64	53.33

CUADRO 34.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	1277	80.31
CON FLUOROSIS (1+10+20)	313	19.68
BLANCA BRILLANTE (1)	166	10.44
BLANCA OPACA (10)	48	3.01
BLANCA PIGMENTADA (20)	101	6.35
TOTAL	1590	100

CUADRO 34.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	9.05
8	20	8.15
9	20	14.25
10	20	7.65
11	20	7.15
12	20	14.25
Total	120	10.08

CUADRO 34.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	56	9.25
FEMENINO	64	10.93
TOTAL	120	10.08

CUADRO 34.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	39	32.5
1	13	10.83
2	0	0
3	2	1.66
10	17	14.16
20	47	39.16
30	0	0
40	2	1.66
60	0	0
TOTAL	120	100%

COLEGIO: Unidad Educativa Integral Teresa de la Parra.
NÚMERO DEL PLANTEL: 35
ESTADO DE UBICACIÓN: Mérida

CUADRO 35.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	10	50	10	50
8	20	100	13	65	7	35
9	20	100	10	50	10	50
10	20	100	11	55	9	45
11	20	100	10	50	10	50
12	20	100	12	60	8	40
TOTAL	120	100	66	55	54	45

CUADRO 35.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	708	76.95
CON FLUOROSIS (1+10+20)	212	23.04
BLANCA BRILLANTE (1)	52	5.65
BLANCA OPACA (10)	154	16.73
BLANCA PIGMENTADA (20)	6	0.65
TOTAL	920	100

CUADRO 35.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	6.4
8	20	8.05
9	20	4.6
10	20	6.25
11	20	6.1
12	20	5.2
Total	120	6.1

CUADRO 35.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	66	7.75
FEMENINO	54	4.45
TOTAL	120	6.1

CUADRO 35.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	46	38.33
1	17	14.17
2	3	2.5
3	39	32.5
10	13	10.83
20	2	1.67
30	0	0
40	0	0
60	0	0
TOTAL	120	100%

COLEGIO: Colegio Nacional Araira.
NÚMERO DEL PLANTEL: 36
ESTADO DE UBICACIÓN: Miranda.

CUADRO 36.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	10	50	10	50
8	20	100	10	50	10	50
9	20	100	10	50	10	50
10	20	100	10	50	10	50
11	20	100	10	50	10	50
12	20	100	10	50	10	50
TOTAL	120	100	60	50	60	50

CUADRO 36.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	761	62.37
CON FLUOROSIS (1+10+20)	459	36.05
BLANCA BRILLANTE (1)	206	16.88
BLANCA OPACA (10)	180	14.75
BLANCA PIGMENTADA (20)	73	5.98
TOTAL	1220	100

CUADRO 36.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	11.8
8	20	6.05
9	20	13.6
10	20	11.45
11	20	8.6
12	20	5.2
Total	120	9.5

CUADRO 36.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	60	11.68
FEMENINO	60	7.21
TOTAL	120	9.5

CUADRO 36.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	13	10.83
1	37	30.83
2	10	8.33
3	3	2.5
10	20	16.66
20	28	23.33
30	3	2.5
40	6	5
60	0	0
TOTAL	120	100%

COLEGIO: Unidad Educativa Madre María.
NÚMERO DEL PLANTEL: 37
ESTADO DE UBICACIÓN: Miranda.

CUADRO 37.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	10	50	10	50
8	20	100	10	50	10	50
9	20	100	14	70	6	30
10	20	100	8	40	12	60
11	20	100	14	70	6	30
12	20	100	7	35	13	65
TOTAL	120	100	63	52.5	57	47.5

CUADRO 37.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	753	71.71
CON FLUOROSIS (1+10+20)	297	28.28
BLANCA BRILLANTE (1)	179	17.04
BLANCA OPACA (10)	89	8.47
BLANCA PIGMENTADA (20)	29	2.76
TOTAL	1050	100

CUADRO 37.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	3.5
8	20	3.75
9	20	7.95
10	20	5.85
11	20	5.05
12	20	5.00
Total	120	5.18

CUADRO 37.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	63	5.28
FEMENINO	57	4.94
TOTAL	120	5.18

CUADRO 37.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	36	30
1	39	32.5
2	3	2.5
3	3	2.5
10	21	17.5
20	17	14.16
30	1	0.83
40	0	0
60	0	0
TOTAL	120	100%

COLEGIO: Unidad Educativa Calixto Pompas.
NÚMERO DEL PLANTEL: 38
ESTADO DE UBICACIÓN: Miranda.

CUADRO 38.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	9	45	11	55
8	20	100	10	50	10	50
9	20	100	11	55	9	45
10	20	100	13	65	7	35
11	20	100	12	60	8	40
12	20	100	6	30	14	70
TOTAL	120	100	61	50.83	59	49.16

CUADRO 38.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	864	87.98
CON FLUOROSIS (1+10+20)	118	12.01
BLANCA BRILLANTE (1)	88	8.96
BLANCA OPACA (10)	22	2.24
BLANCA PIGMENTADA (20)	8	0.81
TOTAL	982	100

CUADRO 38.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	1.2
8	20	1.6
9	20	2.35
10	20	1.75
11	20	1.25
12	20	0.25
Total	120	1.4

CUADRO 38.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	61	1.30
FEMENINO	59	1.48
TOTAL	120	1.4

CUADRO 38.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	82	68.33
1	28	23.33
2	0	0
3	0	0
10	6	5
20	4	3.33
30	0	0
40	0	0
60	0	0
TOTAL	120	100%

COLEGIO: Escuela Básica Gabriel Muñoz
NÚMERO DEL PLANTEL: 39
ESTADO DE UBICACIÓN: Miranda.

CUADRO 39.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	7	35	13	65
8	20	100	9	45	11	55
9	20	100	6	30	14	70
10	20	100	7	35	13	65
11	20	100	11	55	9	45
12	20	100	11	55	9	45
TOTAL	120	100	51	42.5	69	57.5

CUADRO 39.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	1498	89.21
CON FLUOROSIS (1+10+20)	181	10.78
BLANCA BRILLANTE (1)	45	2.68
BLANCA OPACA (10)	93	5.53
BLANCA PIGMENTADA (20)	43	2.56
TOTAL	1679	100

CUADRO 39.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	8.05
8	20	3.1
9	20	5.5
10	20	6.7
11	20	4.75
12	20	9.5
Total	120	6.43

CUADRO 39.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	51	6.50
FEMENINO	69	6.34
TOTAL	120	6.43

CUADRO 39.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	73	60.83
1	4	3.33
2	4	3.33
3	0	0
10	13	10.83
20	19	15.83
30	5	4.16
40	2	1.66
60	0	0
TOTAL	120	100%

COLEGIO: Unidad Educativa Barlovento.
NÚMERO DEL PLANTEL: 40
ESTADO DE UBICACIÓN: Miranda.

CUADRO 40.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	9	45	11	55
8	20	100	9	45	11	55
9	20	100	13	65	7	35
10	20	100	10	50	10	50
11	20	100	4	20	16	80
12	20	100	10	50	10	50
TOTAL	120	100	55	45.83	65	54.16

CUADRO 40.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	967	95.83
CON FLUOROSIS (1+10+20)	42	4.16
BLANCA BRILLANTE (1)	36	3.56
BLANCA OPACA (10)	5	0.49
BLANCA PIGMENTADA (20)	1	0.099
TOTAL	1009	100

CUADRO 40.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	0.45
8	20	0.15
9	20	0.3
10	20	0.35
11	20	0.3
12	20	2.65
Total	120	0.71

CUADRO 40.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	55	0.36
FEMENINO	65	1.06
TOTAL	120	0.71

CUADRO 40.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	103	85.83
1	5	4.166
2	4	3.33
3	4	3.33
10	3	2.5
20	1	0.83
30	0	0
40	0	0
60	0	0
TOTAL	120	100%

COLEGIO: Escuela Bolivariana Teresa de Bolívar.
NÚMERO DEL PLANTEL: 41
ESTADO DE UBICACIÓN: Miranda

CUADRO 41.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	10	50	10	50
8	20	100	10	50	10	50
9	20	100	10	50	10	50
10	20	100	10	50	10	50
11	20	100	10	50	10	50
12	20	100	10	50	10	50
TOTAL	20	100	60	50	60	50

CUADRO 41.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	1015	93.20
CON FLUOROSIS (1+10+20)	74	6.79
BLANCA BRILLANTE (1)	67	6.15
BLANCA OPACA (10)	3	0.27
BLANCA PIGMENTADA (20)	4	0.36
TOTAL	1089	100

CUADRO 41.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	0.15
8	20	0.25
9	20	0.4
10	20	1.9
11	20	1.35
12	20	0.3
Total	120	0.725

CUADRO 41.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	60	0.71
FEMENINO	60	0.73
TOTAL	120	0.725

CUADRO 41.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	80	66.66
1	35	29.16
2	2	1.66
3	0	0
10	1	0.83
20	2	1.66
30	0	0
40	0	0
60	0	0
TOTAL	120	100%

COLEGIO: Unidad Educativa Barlovento.
NÚMERO DEL PLANTEL: 42
ESTADO DE UBICACIÓN: Miranda.

CUADRO 42.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	8	40	12	60
8	20	100	16	80	4	20
9	20	100	12	60	8	40
10	20	100	8	40	12	60
11	20	100	11	55	9	45
12	20	100	6	60	14	40
TOTAL	120	100	61	50.83	59	49.16

CUADRO 42.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	848	87.42
CON FLUOROSIS (1+10+20)	122	12.57
BLANCA BRILLANTE (1)	69	7.11
BLANCA OPACA (10)	47	4.84
BLANCA PIGMENTADA (20)	6	0.61
TOTAL	970	100

CUADRO 42.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	3.25
8	20	3.7
9	20	3.9
10	20	0.2
11	20	2.2
12	20	2.9
Total	120	2.69

CUADRO 42.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	61	2.96
FEMENINO	59	2.42
TOTAL	120	2.69

CUADRO 42.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	71	59.16
1	23	19.16
2	2	1.66
3	1	0.83
10	18	15
20	5	4.16
30	0	0
40	0	0
60	0	0
TOTAL	120	100%

COLEGIO: U.E.M.R “Armando Reverón”
NÚMERO DEL PLANTEL: 43
ESTADO DE UBICACIÓN: Miranda.

CUADRO 43.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	11	100	6	54.54	5	45.45
8	12	100	7	58.33	5	41.66
9	13	100	6	46.15	7	53.85
10	13	100	7	53.85	6	46.15
11	12	100	6	50	6	50
12	9	100	7	77.78	2	22.22
TOTAL	70	100	39	55.71	31	44.29

CUADRO 43.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	648	53.11
CON FLUOROSIS (1+10+20)	572	46.88
BLANCA BRILLANTE (1)	311	25.49
BLANCA OPACA (10)	222	18.19
BLANCA PIGMENTADA (20)	39	3.19
TOTAL	1220	100

CUADRO 43.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	11	10.9
8	12	6.83
9	13	6.69
10	13	5.07
11	12	6.5
12	9	19.11
Total	70	9.18

CUADRO 43.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	38	10.24
FEMENINO	32	8.11
TOTAL	70	9.18

CUADRO 43.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	16	22.85
1	14	20
2	1	1.42
3	3	4.28
10	25	35.71
20	6	8.57
30	1	1.42
40	3	4.28
60	1	1.42
TOTAL	70	100%

COLEGIO: Colegio San Pedro de Los Altos.
NÚMERO DEL PLANTEL: 44
ESTADO DE UBICACIÓN: Miranda.

CUADRO 44.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	10	50	10	50
8	20	100	10	50	10	50
9	20	100	10	50	10	50
10	20	100	10	50	10	5
11	20	100	10	50	10	50
12	20	100	10	50	10	50
TOTAL	120	100	60	50	60	50

CUADRO 44.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	1355	80.32
CON FLUOROSIS (1+10+20)	332	19.67
BLANCA BRILLANTE (1)	200	11.85
BLANCA OPACA (10)	108	6.40
BLANCA PIGMENTADA (20)	24	1.42
TOTAL	1687	100

CUADRO 44.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	8.5
8	20	4.2
9	20	4.9
10	20	5.1
11	20	2.7
12	20	1.9
Total	120	4.4

CUADRO 44.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	60	4.85
FEMENINO	60	4.08
TOTAL	120	4.4

CUADRO 44.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	24	20
1	52	43.3
2	10	8.3
3	2	1.6
10	23	19.2
20	6	5
30	2	1.6
40	0	0
60	1	0.8
TOTAL	120	100%

COLEGIO: Unidad Educativa Juan Antonio Román Valesinos.
NÚMERO DEL PLANTEL: 45
ESTADO DE UBICACIÓN: Miranda.

CUADRO 45.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	13	65	7	35
8	20	100	10	50	10	50
9	20	100	7	35	13	65
10	20	100	7	35	13	65
11	20	100	9	45	11	55
12	20	100	12	60	8	40
TOTAL	120	100	58	43.3	62	51.7

CUADRO 45.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	956	82.98
CON FLUOROSIS (1+10+20)	196	17.01
BLANCA BRILLANTE (1)	98	8.50
BLANCA OPACA (10)	41	3.55
BLANCA PIGMENTADA (20)	57	4.97
TOTAL	1152	100

CUADRO 45.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	0.3
8	20	6.45
9	20	9.2
10	20	5.1
11	20	5.4
12	20	7.75
Total	120	5.7

CUADRO 45.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	58	7.06
FEMENINO	62	4.2
TOTAL	120	5.7

CUADRO 45.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	53	44.16
1	38	31.66
2	4	3.33
3	1	0.83
10	7	5.83
20	7	5.83
30	7	5.83
40	3	2.5
60	0	0
TOTAL	120	100%

COLEGIO: Escuela Básica Salmerón.
NÚMERO DEL PLANTEL: 46
ESTADO DE UBICACIÓN: Miranda.

CUADRO 46.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	11	55	9	45
8	20	100	11	55	9	45
9	20	100	12	60	8	40
10	20	100	9	45	11	55
11	20	100	12	60	8	40
12	20	100	10	50	10	50
TOTAL	120	100	65	54.16	55	45.83

CUADRO 46.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	176	59.25
CON FLUOROSIS (1+10+20)	121	40.74
BLANCA BRILLANTE (1)	38	12.49
BLANCA OPACA (10)	59	19.86
BLANCA PIGMENTADA (20)	24	8.08
TOTAL	297	100

CUADRO 46.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	2.5
8	20	3.95
9	20	6.4
10	20	2.6
11	20	4.0
12	20	5.0
Total	120	4.0

CUADRO 46.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	65	3.73
FEMENINO	55	4.29
TOTAL	120	4.0

CUADRO 46.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	60	50
1	21	17.5
2	0	0
3	0	0
10	32	26.66
20	5	4.16
30	0	0
40	0	0
60	2	1.66
TOTAL	120	100%

COLEGIO: Unidad Educativa Escuela Dolores – González.
NÚMERO DEL PLANTEL: 47
ESTADO DE UBICACIÓN: Miranda.

CUADRO 47.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	10	50	10	550
8	20	100	8	40	12	60
9	20	100	11	55	9	45
10	20	100	11	55	9	45
11	20	100	4	20	16	80
12	20	100	11	55	9	45
TOTAL	120	100	55	45.83	65	54.16

CUADRO 47.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	829	77.04
CON FLUOROSIS (1+10+20)	247	22.95
BLANCA BRILLANTE (1)	127	11.80
BLANCA OPACA (10)	20	1.85
BLANCA PIGMENTADA (20)	100	9.29
TOTAL	1076	100

CUADRO 47.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	10.15
8	20	6.75
9	20	7
10	20	10.4
11	20	7.25
12	20	7.3
Total	120	8.14

CUADRO 47.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	55	7.89
FEMENINO	65	8.37
TOTAL	120	8.14

CUADRO 47.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	50	41.66
1	25	20.83
2	2	1.66
3	2	1.66
10	6	5
20	30	25
30	0	0
40	2	1.66
60	3	2.5
TOTAL	120	100%

COLEGIO: Escuela Graduada Fermín Toro.
NÚMERO DEL PLANTEL: 48
ESTADO DE UBICACIÓN: Miranda.

CUADRO 48.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	11	55	9	45
8	20	100	14	70	6	30
9	20	100	11	55	9	45
10	20	100	12	60	8	40
11	20	100	9	45	11	55
12	20	100	9	45	11	55
TOTAL	120	100	66	55	54	45

CUADRO 48.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	900	72.63
CON FLUOROSIS (1+10+20)	339	27.36
BLANCA BRILLANTE (1)	202	16.30
BLANCA OPACA (10)	121	9.76
BLANCA PIGMENTADA (20)	16	1.29
TOTAL	1239	100

CUADRO 48.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	5.95
8	20	5.15
9	20	3.75
10	20	1.15
11	20	7.6
12	20	4.1
Total	120	4.6

CUADRO 48.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	66	5.16
FEMENINO	54	3.99
TOTAL	120	4.6

CUADRO 48.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	57	47.5
1	21	17.5
2	0	0
3	1	0.83
10	30	25
20	10	8.33
30	1	0.83
40	0	0
60	0	0
TOTAL	120	100%

COLEGIO: Escuela Básica Carmen Elena Soto de Terán.
NÚMERO DEL PLANTEL: 49
ESTADO DE UBICACIÓN: Miranda.

CUADRO 49.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	10	50	10	50
8	20	100	10	50	10	50
9	20	100	15	75	5	25
10	20	100	14	70	6	30
11	20	100	10	50	10	50
12	20	100	8	40	12	60
TOTAL	120	100	67	55.83	53	44.16

CUADRO 49.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	689	70.59
CON FLUOROSIS (1+10+20)	287	29.40
BLANCA BRILLANTE (1)	43	4.40
BLANCA OPACA (10)	162	16.59
BLANCA PIGMENTADA (20)	82	8.40
TOTAL	976	100

CUADRO 49.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	15.2
8	20	10.65
9	20	8
10	20	5.5
11	20	8.1
12	20	10.65
Total	120	9.6

CUADRO 49.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	67	8.57
FEMENINO	53	10.71
TOTAL	120	9.6

CUADRO 49.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	42	35
1	12	10
2	0	0
3	0	0
10	42	35
20	14	11.66
30	3	2.5
40	3	2.5
60	4	3.33
TOTAL	120	100%

COLEGIO: Escuela Básica José Joaquín de Olmedo.
NÚMERO DEL PLANTEL: 50
ESTADO DE UBICACIÓN: Nueva Esparta.

CUADRO 50.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	10	50	10	50
8	20	100	10	50	10	50
9	20	100	11	55	9	45
10	20	100	10	50	10	50
11	20	100	10	50	10	50
12	20	100	10	50	10	50
TOTAL	120	100	61	50.83	59	49.17

CUADRO 50.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	795	78.94
CON FLUOROSIS (1+10+20)	212	21.05
BLANCA BRILLANTE (1)	92	9.13
BLANCA OPACA (10)	90	8.93
BLANCA PIGMENTADA (20)	30	2.97
TOTAL	1007	100

CUADRO 50.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	6.05
8	20	5.7
9	20	3.6
10	20	4.7
11	20	11.15
12	20	3.65
Total	120	5.8

CUADRO 50.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	61	4.9
FEMENINO	59	6.7
TOTAL	120	5.8

CUADRO 50.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	65	54.166
1	12	10
2	1	0.83
3	1	0.83
10	28	23.33
20	8	6.66
30	3	2.5
40	0	0
60	2	1.66
TOTAL	120	100%

COLEGIO: Escuela Básica Víctor Cedeño.
NÚMERO DEL PLANTEL: 51
ESTADO DE UBICACIÓN: Nueva Esparta.

CUADRO 51.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	10	50	10	50
8	20	100	8	40	12	60
9	20	100	12	60	8	40
10	20	100	11	55	9	45
11	20	100	8	40	12	60
12	20	100	11	55	9	45
TOTAL	120	100	60	50	60	50

CUADRO 51.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	1212	89.57
CON FLUOROSIS (1+10+20)	141	10.42
BLANCA BRILLANTE (1)	61	4.50
BLANCA OPACA (10)	27	1.99
BLANCA PIGMENTADA (20)	53	3.91
TOTAL	1353	100

CUADRO 51.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	3.25
8	20	3.1
9	20	6.1
10	20	6.35
11	20	5.25
12	20	4.3
Total	120	4.75

CUADRO 51.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	60	4.11
FEMENINO	60	5.39
TOTAL	120	4.75

CUADRO 51.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	66	55
1	26	21.66
2	1	0.83
3	0	0
10	4	3.33
20	20	16.66
30	0	0
40	3	2.5
60	0	0
TOTAL	120	100%

COLEGIO: Escuela Básica Villa Rosa.
NÚMERO DEL PLANTEL: 52
ESTADO DE UBICACIÓN: Nueva Esparta.

CUADRO 52.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	9	45	11	55
8	20	100	10	50	10	50
9	20	100	9	45	11	55
10	20	100	8	40	12	60
11	20	100	9	45	11	55
12	20	100	9	45	11	55
TOTAL	120	100	54	45	66	50

CUADRO 52.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	1276	90.49
CON FLUOROSIS (1+10+20)	134	9.50
BLANCA BRILLANTE (1)	14	0.99
BLANCA OPACA (10)	85	6.02
BLANCA PIGMENTADA (20)	35	2.48
TOTAL	1410	100

CUADRO 52.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	7.6
8	20	6.05
9	20	8.5
10	20	6
11	20	2.55
12	20	4.55
Total	120	5.83

CUADRO 52.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	54	5.43
FEMENINO	66	6.23
TOTAL	120	5.83

CUADRO 52.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	66	55
1	3	2.5
2	1	0.83
3	0	0
10	33	27.5
20	14	11.66
30	2	1.66
40	0	0
60	1	0.83
TOTAL	120	100%

COLEGIO: Unidad Educativa Estatal 250 Años de Agua Blanca.
NÚMERO DEL PLANTEL: 53
ESTADO DE UBICACIÓN: Portuguesa.

CUADRO 53.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	7	35	13	65
8	16	100	3	35	13	65
9	20	100	14	60	6	30
10	20	100	7	35	13	65
11	20	100	3	15	17	85
12	13	100	8	61.53	5	38.46
TOTAL	109	100	42	38.53	67	61.46

CUADRO 53.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	578	83.28
CON FLUOROSIS (1+10+20)	116	16.71
BLANCA BRILLANTE (1)	25	3.60
BLANCA OPACA (10)	49	7.6
BLANCA PIGMENTADA (20)	42	6.05
TOTAL	694	100

CUADRO 53.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	6.05
8	16	9.6
9	20	5.65
10	20	12
11	20	5.1
12	13	6.3
Total	109	7.45

CUADRO 53.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	42	6.39
FEMENINO	67	8.51
TOTAL	109	7.45

CUADRO 53.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	46	42.20
1	10	9.17
2	0	0
3	0	0
10	27	24.7
20	24	22.01
30	0	0
40	2	1.83
60	0	0
TOTAL	109	100%

COLEGIO: Escuela Bolivariana La Montañita.
NÚMERO DEL PLANTEL: 54
ESTADO DE UBICACIÓN: Sucre.

CUADRO 54.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	11	55	9	45
8	20	100	12	60	8	40
9	20	100	11	55	9	45
10	20	100	10	50	10	50
11	20	100	15	75	5	25
12	20	100	15	60	8	40
TOTAL	120	100	71	59.16	49	40.83

CUADRO 54.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	874	77.14
CON FLUOROSIS (1+10+20)	259	22.85
BLANCA BRILLANTE (1)	135	11.91
BLANCA OPACA (10)	84	7.41
BLANCA PIGMENTADA (20)	40	3.53
TOTAL	1133	100

CUADRO 54.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	9.65
8	20	6.95
9	20	6.9
10	20	6.9
11	20	7.25
12	20	7.7
Total	120	7.5

CUADRO 54.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	71	7.92
FEMENINO	49	7.17
TOTAL	120	7.5

CUADRO 54.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	24	20
1	31	25.83
2	3	2.5
3	0	0
10	37	30.83
20	25	20.84
30	0	0
40	0	0
60	0	0
TOTAL	120	100%

COLEGIO: Unidad Educativa Colegio Pedro Luis Cedeño.
NÚMERO DEL PLANTEL: 55
ESTADO DE UBICACIÓN: Sucre.

CUADRO 55.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	11	55	9	45
8	20	100	11	55	9	45
9	20	100	12	60	8	40
10	20	100	9	45	11	55
11	20	100	12	60	8	40
12	20	100	10	50	10	50
TOTAL	120	100	65	54.16	55	45.83

CUADRO 55.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	176	61.32
CON FLUOROSIS (1+10+20)	111	38.67
BLANCA BRILLANTE (1)	38	13.24
BLANCA OPACA (10)	49	17.07
BLANCA PIGMENTADA (20)	24	8.36
TOTAL	287	100

CUADRO 55.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	1.5
8	20	6.15
9	20	4.8
10	20	6.0
11	20	7.1
12	20	5.6
Total	120	5.1

CUADRO 55.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	65	5.57
FEMENINO	55	4.78
TOTAL	120	5.1

CUADRO 55.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	58	48.33
1	19	15.83
2	2	1.66
3	0	0
10	29	24.16
20	10	8.33
30	0	0
40	0	0
60	2	1.66
TOTAL	120	100%

COLEGIO: Escuela Básica Yocasta de Calistri.
NÚMERO DEL PLANTEL: 56
ESTADO DE UBICACIÓN: Yaracuy.

CUADRO 56.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	-	-	-	-	-	-
8	20	100	10	50	10	50
9	20	100	10	50	10	50
10	20	100	7	35	13	65
11	20	100	9	45	11	55
12	20	100	10	50	10	50
TOTAL	100	100	46	46	54	54

CUADRO 56.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	777	80.10
CON FLUOROSIS (1+10+20)	193	19.89
BLANCA BRILLANTE (1)	115	11.85
BLANCA OPACA (10)	35	3.60
BLANCA PIGMENTADA (20)	43	4.43
TOTAL	970	100

CUADRO 56.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	-	-
8	20	5.25
9	20	10.4
10	20	5.85
11	20	4.45
12	20	5.7
Total	100	6.3

CUADRO 56.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	46	5.52
FEMENINO	54	7.08
TOTAL	100	6.3

CUADRO 56.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	35	35
1	30	30
2	2	2
3	0	0
10	9	9
20	23	23
30	0	0
40	1	1
60	0	0
TOTAL	100	100%

COLEGIO: Escuela Básica Maria Teresa Sanz.
NÚMERO DEL PLANTEL: 57
ESTADO DE UBICACIÓN: Yaracuy.

CUADRO 57.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	13	65	7	35
8	20	100	9	45	11	55
9	20	100	8	40	12	60
10	20	100	10	50	10	50
11	20	100	6	30	14	70
12	20	100	12	60	8	40
TOTAL	120	100	58	48.33	62	51.66

CUADRO 57.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	1167	91.74
CON FLUOROSIS (1+10+20)	105	8.25
BLANCA BRILLANTE (1)	72	5.66
BLANCA OPACA (10)	25	1.96
BLANCA PIGMENTADA (20)	8	0.62
TOTAL	1272	100

CUADRO 57.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	2.55
8	20	1.9
9	20	0.65
10	20	2.3
11	20	1.75
12	20	3.2
Total	120	1.9

CUADRO 57.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	58	2.02
FEMENINO	62	1.85
TOTAL	120	1.9

CUADRO 57.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	67	55.83
1	34	28.33
2	2	1.66
3	0	0
10	14	11.66
20	2	1.66
30	0	0
40	1	0.83
60	0	0
TOTAL	120	100%

COLEGIO: Escuela Básica Tomás Jiménez.
NÚMERO DEL PLANTEL: 58
ESTADO DE UBICACIÓN: Yaracuy.

CUADRO 58.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	13	65	7	35
8	20	100	10	50	10	50
9	20	100	12	60	8	40
10	20	100	7	35	13	65
11	20	100	10	50	10	50
12	20	100	6	30	14	70
TOTAL	120	100	58	48.33	62	51.66

CUADRO 58.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	1022	94.54
CON FLUOROSIS (1+10+20)	59	5.45
BLANCA BRILLANTE (1)	55	5.08
BLANCA OPACA (10)	4	0.3
BLANCA PIGMENTADA (20)	0	0
TOTAL	1081	100

CUADRO 58.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	0.1
8	20	1.95
9	20	0.1
10	20	0.15
11	20	0.15
12	20	0.3
Total	120	0.45

CUADRO 58.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	58	0.20
FEMENINO	62	0.71
TOTAL	12	0.45

CUADRO 58.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	102	85
1	11	9.16
2	4	3.33
3	2	1.66
10	0	0
20	0	0
30	1	0.83
40	0	0
60	0	0
TOTAL	120	100%

COLEGIO: Unidad Educativa San José de Catia La Mar.
NÚMERO DEL PLANTEL: 59
ESTADO DE UBICACIÓN: Vargas.

CUADRO 59.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	n	%
7	20	100	10	50	10	50
8	20	100	8	40	12	60
9	20	100	7	35	13	65
10	20	100	13	65	7	35
11	20	100	11	55	9	45
12	8	100	7	87.5	1	12.5
TOTAL	108	100	56	51.85	52	48.14

CUADRO 59.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	225	59.68
CON FLUOROSIS (1+10+20)	152	40.31
BLANCA BRILLANTE (1)	34	9.01
BLANCA OPACA (10)	107	28.38
BLANCA PIGMENTADA (20)	11	2.91
TOTAL	377	100

CUADRO 59.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	9.75
8	20	15.35
9	20	16
10	20	10.5
11	20	17.5
12	8	12.5
Total	108	13.6

CUADRO 59.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	56	14.20
FEMENINO	52	13
TOTAL	108	13.6

CUADRO 59.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	19	17.59
1	11	10.18
2	9	8.33
3	6	5.55
10	20	18.51
20	24	22.22
30	16	14.81
40	1	0.92
60	2	1.85
TOTAL	108	100%

COLEGIO: Unidad Educativa Simón Bolívar Fe y Alegría.
NÚMERO DEL PLANTEL: 60
ESTADO DE UBICACIÓN: Vargas.

CUADRO 60.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	10	50	10	50
8	20	100	9	45	11	55
9	20	100	7	35	13	65
10	20	100	14	70	6	30
11	20	100	12	60	8	40
12	20	100	12	60	8	40
TOTAL	120	100	64	53.33	56	46.66

CUADRO 60.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	789	82.53
CON FLUOROSIS (1+10+20)	167	17.46
BLANCA BRILLANTE (1)	36	3.76
BLANCA OPACA (10)	96	10.04
BLANCA PIGMENTADA (20)	35	3.66
TOTAL	956	100

CUADRO 60.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	9.15
8	20	11.55
9	20	4.05
10	20	4.25
11	20	3.6
12	20	6.55
Total	120	6.58

CUADRO 60.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	64	7.85
FEMENINO	56	5.32
TOTAL	120	6.58

CUADRO 60.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	56	46.66
1	10	8.33
2	2	1.66
3	0	0
10	31	25.83
20	19	15.83
30	2	1.66
40	0	0
60	0	0
TOTAL	120	100%

COLEGIO: Unidad Educativa Escuela Monseñor Heliménas Añez.
NÚMERO DEL PLANTEL: 61
ESTADO DE UBICACIÓN: Zulia.

CUADRO 61.A: LA MUESTRA.

EDAD	TOTAL		SEXO			
	N	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N	%	N	%
7	20	100	14	70	6	30
8	20	100	7	35	13	65
9	20	100	11	55	9	45
10	20	100	4	20	16	80
11	20	100	7	35	13	65
12	20	100	13	65	7	35
TOTAL	120	100	56	46.66	64	53.33

CUADRO 61.B: FRECUENCIA DE LOS TIPOS DE FLUOROSIS DENTAL.

CONDICIÓN	DIENTES	
	N	%
SANOS	1367	90.77
CON FLUOROSIS (1+10+20)	139	9.22
BLANCA BRILLANTE (1)	67	4.44
BLANCA OPACA (10)	44	2.92
BLANCA PIGMENTADA (20)	28	1.85
TOTAL	1506	100

CUADRO 61.C: VALORES DEL I.F.D.S, SEGÚN LA EDAD.

Edad	N	I.F.D.S
7	20	4.15
8	20	6.35
9	20	5.25
10	20	2.05
11	20	1.05
12	20	1.45
Total	120	3.3

CUADRO 61.D: VALORES DEL I.F.D.S. SEGÚN SEXO

SEXO	N	I.F.D.S
MASCULINO	56	4.16
FEMENINO	64	2.45
TOTAL	120	3.3

CUADRO 61.E: FRECUENCIA DEL I.F.D.S.

VALORES DEL I.F.D.S	N	%
0	82	68.33
1	13	10.83
2	1	0.83
3	4	3.33
10	5	4.16
20	12	10
30	3	2.5
40	0	0
60	0	0
TOTAL	120	100%

TABLAS SIMPLIFICADAS DE LOS IFDS

ÍNDICES DE FLUOROSIS DENTAL OBTENIDOS A NIVEL NACIONAL

COLEGIO	N°	ESTADO	IFDS
POBLACIÓN SANA: De 0.0 a 0.9			
Escuela Básica Tomás Jiménez	58	Yaracuy	0.45
U.E Barlovento	40	Miranda	0.71
Escuela Bolivariana Teresa de Bolívar	41	Miranda	0.725
FLUOROSIS LEVE: De 1.0 a 5.9			
Escuela Básica Juan Germán Rocío	28	Guárico	1.05
Colegio Dr. Joisé Francisco Torrealba	29	Guárico	1.06
U.E Escuela Ramón García de Sena	12	Aragua	1.27
U.E Calixto Pompas	38	Miranda	1.4
U.E Ezequiel Zamora	1	Anzoátegui	1.58
Escuela Básica Estadal La Rosa	33	Lara	1.65
U.E Monseñor Arturo Celestino Álvarez	5	Anzoátegui	1.81
Escuela Básica María Teresa Sanz	57	Yaracuy	1.9
-----	23	Distrito Federal	2.16
Escuela Básica Aura de Terán	22	Cojedes	2.59
U.E Colegio Nazaret	17	Bolívar	2.69
Unidad Educacional Barlovento	42	Miranda	2.69
U.E Las Californias	19	Carabobo	2.75
U.E Jesús Rafael Alborno	8	Anzoátegui	3.2
Escuela Básica Dominga Ortiz de Páez	15	Barinas	3.215
U.E Escuela Monseñor Heliménas Añez	61	Zulia	3.3
U.E Pio Ceballos	6	Anzoátegui	3.7
-----	20	Carabobo	3.8
Escuela Básica Salmerón	46	Miranda	4.0
Escuela Básica Antiguo Aereopuerto	27	Falcón	4.1
Escuela Bolivariana La Cerca	7	Anzoátegui	4.2
Colegio San Pedro de Los Altos	44	Miranda	4.4
Escuela Graduada Fermín Toro	48	Miranda	4.6
Escuela Básica Víctor Cedeño	51	Nueva Esparta	4.75
U.E Colegio Pedro Luis Cedeño	55	Sucre	5.1
U.E Madre María	37	Miranda	5.18
Escuela Básica Macaira	31	Guárico	5.5
Escuela Bolivariana La Mata	24	Distrito Federal	5.68
U.E Juan Antonio Román Valesinos	45	Miranda	5.7
Escuela Básica José Joaquín de Olmedo	50	Nueva Esparta	5.8
Escuela Básica Villa Rosa	52	Nueva Esparta	5.83
Escuela Básica Felipe Esteves	25	Falcón	5.9
FLUOROSIS LEVE: De 6.0 a 9.9			
U.E José Antonio Anzoátegui	21	Cojedes	6.01
U.E Integral Tresa de la Parra	35	Mérida	6.1
U.E Tomás Ignacio Potentini	2	Anzoátegui	6.14
U.E Alejo Fortique	14	Barinas	6.208
Escuela Básica Yocasta de Calistri	56	Yaracuy	6.3
Escuela Básica Gabriel Muñoz	39	Miranda	6.43
U.E Simón Bolívar Fe y Alegría	60	Vargas	6.58

U. E Antonio de Armas Matute	30	Guárico	6.7
U.E Nacional Martín Tovar	9	Aragua	6.76
U.E Dr. Domingo Guzmán Lander	4	Anzoátegui	7.31
U.E Estadal 250 Años de Agua Blanca	53	Portuguesa	7.45
Escuela Bolivariana La Montañita	54	Sucre	7.5
U.E Escuela Dolores – González	47	Miranda	8.14
-----	3	Anzoátegui	8.17
U.E San José	11	Aragua	8.47
U.E José María Gil	26	Falcón	8.84
U.E.M.R Armando Reverón	43	Miranda	9.18
Colegio Nacional Araira	36	Miranda	9.5
U.E Instituto Antonio José de Sucre	13	Aragua	9.58
Escuela Básica Carmen Elena Soto de Terán	49	Miranda	9.6
FLUOROSIS MUY SEVERA: De 10 y más			
E.B.E Dr. Rafael Seijas	10	Aragua	10.075
Colegio 19 de Abril	34	Lara	10.08
Preescolar Juana Josefa Vargas	32	Guárico	11.7
U.E Dr. José Angel Ruiz	16	Bolívar	13.45
U.E San José de Catia La Mar	59	Vargas	13.6
U.E Padre Domingo Segado	18	Carabobo	20.475

ÍNDICES DE FLUOROSIS DENTAL POR ESTADO

COLEGIO	N°	IFDS	NIVEL	MUNICIPIO
ANZOÁTEGUI				
U.E Ezequiel Zamora	1	1.58	Fluorosis Leve	Puerto Píritu
U.E Monseñor Arturo Celestino Álvarez	5	1.81	Fluorosis Leve	Clarines
U.E Jesús Rafael Alborno	8	3.2	Fluorosis Leve	Barcelona
U.E Pio Ceballos	6	3.7	Fluorosis Leve	El Hatillo
Escuela Bolivariana La Cerca	7	4.2	Fluorosis Leve	Caserio
U. E Tomás Ignacio Potentini	2	6.14	Fluorosis Severa	San Juan de Capistrano
U.E Dr. Domingo Guzmán Lander	4	7.31	Fluorosis Severa	Pto. La Cruz
-----	3	8.17	Fluorosis Severa	Pto. Lindo
ARAGUA				
U.E Escuela Ramón García de Sena	12	1.27	Fluorosis Leve	Tejerías
U.E Nacional Martín Tovar	9	6.76	Fluorosis Severa	Colonia Tovar
U.E San José	11	8.47	Fluorosis Severa	Colonia Tovar
U.E Instituto Antonio José de Sucre	13	9.58	Fluorosis Severa	Cagua
E.B.E. Dr. Rafael Seijas	10	10.075	Fluorosis Muy Severa	Turnero
BARINAS				
Escuela Básica Dominga Ortiz de Páez	15	3.215	Fluorosis Leve	Quebrada Seca
U.E Alejo Fortique	14	6.208	Fluorosis Severa	San Silvestre
BOLÍVAR				
U.E Colegio Nazaret	17	2.69	Fluorosis Leve	Pto. Ordaz
U.E Dr. José Angel Ruíz	16	13.45	Fluorosis Muy Severa	Guayana
CARABOBO				
U.E Las Californias	19	2.75	Fluorosis Leve	San Diego
-----	20	3.8	Fluorosis Leve	Valencia
U.E Padre Domingo Segado	18	20.475	Fluorosis Muy Severa	San Joaquín
COJEDES				
Escuela Básica Aura de Terán	22	2.59	Fluorosis Leve	Tinaco
U.E José Antonio Anzoátegui	21	6.01	Fluorosis Severa	Tinaquillo
DISTRITO FEDERAL				
-----	23	2.16	Fluorosis Leve	Libertador
Escuela Bolivariana La Mata	24	5.68	Fluorosis Leve	El Hatillo
FALCÓN				
Escuela Básica Antiguo Aereopuerto	27	4.1	Fluorosis Leve	Pto. Fijo
Escuela Básica Felipe Esteves	25	5.9	Fluorosis Leve	Tucacas
U.E José María Gil	26	8.84	Fluorosis Severa	Tocuyo de la Costa
GUÁRICO				
Escuela Básica Juan Germán Rocío	28	1.05	Fluorosis Leve	Ortiz
Colegio Dr. José Francisco Torrealba	29	1.06	Fluorosis Leve	San Juan
Escuela Básica Macaira	31	5.5	Fluorosis Leve	San Francisco de Macaira
U.E Antonio de Armas Matute	30	6.7	Fluorosis Severa	Santa María de Itire

Preescolar Juana Josefa Vargas	32	11.7	Fluorosis Muy Severa	Valle de la Pascua
LARA				
Escuela Básica Estadal La Rosa	33	1.65	Fluorosis Leve	Iribarren
Colegio 19 de Abril	34	10.08	Fluorosis Muy Severa	Palavecino
MÉRIDA				
U.E Integral Teresa de la Parra	35	6.1	Fluorosis Severa	Jají
MIRANDA				
Unidad Educativa Barlovento	40	0.71	Población Sana	Tacarigua
Escuela Bolivariana Teresa de Bolívar	41	0.725	Población Sana	Charallave
U.E Calixto Pompas	38	1.4	Fluorosis Leve	Guatire
Unidad Educaional Barlovento	42	2.69	Fluorosis Leve	Higuerote
Escuela Básica Salmerón	46	4.0	Fluorosis Leve	Guatire
Colegio San Pedro de Los Altos	44	4.4	Fluorosis Leve	San Pedro
Escuela Graduada Fermín Toro	48	4.6	Fluorosis Leve	Carenero
U.E Madre María	37	5.18	Fluorosis Leve	Santa Teresa del Tuy
U.E Juan Antonio Román Valesinos	45	5.7	Fluorosis Leve	Santa Teresa del Tuy
Escuela Básica Gabriel Muñoz	39	6.43	Fluorosis Severa	Higuerote
U.E Escuela Dolores - González	47	8.14	Fluorosis Severa	Santa Teresa del Tuy
U.E.M.R Armando Reverón	43	9.18	Fluorosis Severa	Hatillo
Colegio Nacional Araira	36	9.5	Fluorosis Severa	Araira
Escuela Básica Carmen Elena Soto de Terán	49	9.6	Fluorosis Severa	Sotillo
NUEVA ESPARTA				
Escuela Básica Víctor Cedeño	51	4.75	Fluorosis Leve	Pampatar
Escuela Básica José Joaquín de Olmedo	50	5.8	Fluorosis Leve	Pampatar
Escuela Básica Villa Rosa	52	5.83	Fluorosis Leve	Porlamar
PORTUGUESA				
U.E Estadal 250 Años de Agua Blanca	53	7.45	Fluorosis Severa	Agua Blanca
SUCRE				
U.E Colegio Pedro Luis Cedeño	55	5.1	Fluorosis Leve	Cumaná
Escuela Bolivariana La Montañita	54	7.5	Fluorosis Severa	Cumanacoa
YARACUY				
Escuela Básica Tomás Jiménez	58	0.45	Población Sana	Vumare
Escuela Básica María Teresa Sanz	57	1.9	Fluorosis Leve	Yaritagua
Escuela Básica Yocasta de Calistri	56	6.3	Fluorosis Severa	Yaritagua
VARGAS				
U.E Simón Bolívar Fe y Alegría	60	6.58	Fluorosis Severa	Caraballeda
U.E San José de Catia La Mar	59	13.6	Fluorosis Muy Severa	Catia La Mar
ZULIA				
U.E Escuela Monseñor Helimenas Añez	61	3.3	Fluorosis Leve	Maracaibo

CONCLUSIONES

Sin duda alguna la acción del flúor sobre la dentición es invaluable, siendo una de las principales herramientas en la odontología del nuevo milenio: la Odontología Preventiva.

El flúor es un excelente cariotático, por su efecto directo sobre los microorganismos, o por modificar en boca los procesos que conducen a la formación de la caries. Es decir, es el elemento responsable de la disminución significativa de la prevalencia de caries tanto en niños, como en jóvenes y adultos. Tal es su eficiencia que la Organización Mundial de la Salud (OMS), lo incluyó en 1980 como nutriente esencial para la salud.

El flúor como elemento esencial en la prevención, ingresa sistemáticamente a nivel humano y se fija en los huesos y dientes en su período de calcificación. Tópicamente se fija en el esmalte del diente en su etapa de remineralización por intercambio iónico con el medio salival.

La forma más recomendable para hacerlo llegar a las diversas poblaciones, es a través de la fluoración de las aguas de consumo humano, ya que es un método económico y eficaz, además de no ser necesaria la cooperación diaria y conciente de los interesados. Esta medida ha sido aprobada por diversas organizaciones internacionales (OMS), y se ha aplicado en más de 39 países, beneficiando a más de 170 millones de personas, reduciendo entre un 40 – 50 % las caries en dientes temporales, y de un 50 – 60 % en dientes permanentes.

Cuando no se fluorura el agua de consumo humano, debido a carencia de una red centralizada de agua, o un adecuado desarrollo técnico, se puede recurrir a la fluoración de la sal común. Para esto se debe de aplicar 200 mg de flúor, por cada kilogramo de sal, según cifras de la OMS.

Al llevar esto a la situación venezolana, encontramos que: se ha suspendido la fluoración de las aguas, por lo cual se debería de fluorar la sal, pero esto se está realizando con un valor de 70 – 80 mg de flúor por kilogramo de sal; 120 mg por debajo de lo recomendado, y que en tan poca cantidad el efecto que pueda tener el flúor, es casi nulo. Esta es nuestra realidad.

Pero a pesar de los grandes beneficios del flúor, su consumo en exceso durante la etapa de la formación del esmalte, provoca una patología denominada Fluorosis Dental, enfermedad que se caracteriza por la presencia de manchas marrones-parduzcas en los dientes.

El motivo del aumento de fluorosis en los países con aguas fluoradas, se atribuye a dos hechos: primero que nada, el agua fluorada se usa en la elaboración de bebidas y alimentos, regado de verduras, etc; con lo que el flúor va acumulándose a medida que avanza el ciclo de producción y elaboración alimentaria. Por otro lado, la amplia difusión de dentríficos muy ricos en flúor, también es responsable de la fluorosis.

Para prevenir esto y poder aprovechar de las enormes ventajas del flúor, se ha realizado este informe, demarcando las áreas a nivel nacional en las cuales se encuentran altos índices de fluorosis, bien sea por el exceso de flúor en las aguas (dependiendo del origen del agua) o por el exceso de varios agentes fluorados combinados (dentríficos, sal, agua, aplicaciones tópicas de flúor, etc).

RECOMENDACIONES FINALES

Esta en manos de las autoridades pertinentes tomar acciones en aquellas zonas en las cuales los valores del IFDS van de 6 a 9.9 (Fluorosis Severa), y aquellas en las cuales el IFDS es mayor de 10. Se debe de prestar mucha atención a la Unidad Educativa Padre Domingo Segado, del estado Carabobo, sector San Joaquín, en el cual se registro un IFDS de 20.475.

Las medidas inmediatas a tomar para estas instituciones afectadas deben de ser:

- Establecer el origen del agua de consumo humano.
- Establecer la concentración de flúor en el agua y sal de consumo humano.
- Corregir el posible problema existente, y si no se es posible, suspender el programa de fluoración de la sal en el área.
- Estudiar los hábitos alimentarios de la población.
- Realizar un seguimiento epidemiológico permanente a la población afectada y realizar exámenes de fluoruria.

La salud de estos niños afectados está en manos de todos. Desde un gobierno, que deberá de tomar las medidas necesarias para controlar el consumo de flúor en las áreas afectadas; unos estudiantes, que con su fervor de cooperación viajaron por todo el país para alertar sobre la situación que se está viviendo, y que desean colaborar con todo lo que esté a su alcance; médicos y odontólogos, que en su condición de profesionales en la salud deben de ser medios de enseñanza a sus comunidades.

“No hay que buscar culpables, sino soluciones. Trabajemos todos juntos por mejorar la salud de nuestro país”.