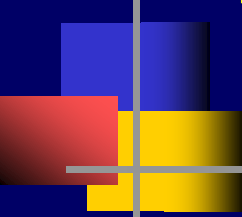
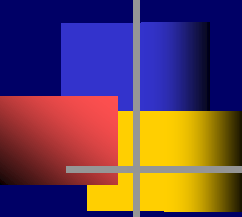


**FACTORES RELACIONADOS
A GINGIVITIS EN
ADOLESCENTES HOMBRES
DE 11 A 13 AÑOS EN UN
COLEGIO PÚBLICO Y
PRIVADO EN CALI 2007.**



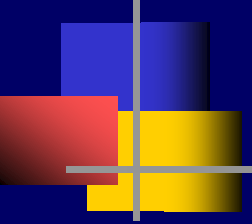
PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN

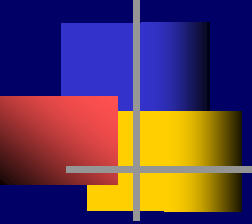
Cuales son los factores sociodemográficos que influyen en la aparición de gingivitis entre un colegio publico y uno privado en adolescentes hombres entre edades de 11 a 13 años en el periodo del 2007.

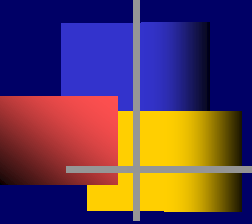


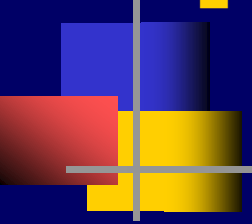
JUSTIFICACIÓN.

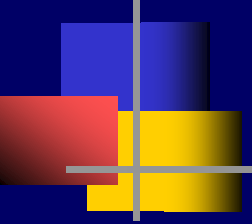
La enfermedad periodontal puede ser ocasionada por diversos factores entre los cuales es muy importante tener en cuenta el estrato social, edad, sexo, nivel de ingreso ya que estos podrían repercutir en el estado de salud oral.

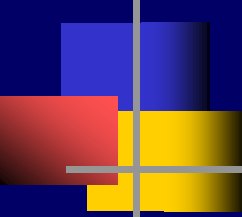
- 
-
- Entre las enfermedades orales que mas prevalecen se deben tener en cuenta la caries y la enfermedad periodontal, siendo esta ultima la segunda enfermedad de mayor riesgo entre la población mundial presentándose en adultos, niños y adolescentes.

- 
-
- En estudios epidemiológicos realizados en Venezuela sobre tejidos duros y blandos en escolares se encontró que la prevalencia de gingivitis fue del 91% y la enfermedad periodontal del 3% los cuales presentan gran relación con factores económicos.

- 
- Estudios realizados en Argentina presentan entre sus resultados una elevada prevalencia de gingivitis en adolescentes con porcentajes de 60.6%.
 - A nivel nacional ASCOFAME encontró que la enfermedad gingival se presenta en un 94.7% en niños de 5 a 14 años.
 - No se tomaron factores como mal posiciones por que esto altera la condición gingival, y en el estudio se quería observar la gingivitis asociada a placa.

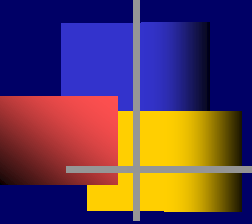
- 
- Se ha demostrado la relación que existe entre la gingivitis y las condiciones sociodemográficas como el estrato socioeconómico, la edad, el sexo, educación, pertenecer a un país desarrollado o subdesarrollado entre otros.
 - En colegio público y privado debido a que en el estudio se quería mirar los factores sociodemográficos, diferencias a pertenecer a un estrato socioeconómico diferente, nivel educativo de los padres, salario.

- 
-
- La gingivitis es la enf periodontal con más prevalencia en niños y adolescentes, presentando una incidencia y severidad del 80% en edades de 11 a 13 años, este estudio reporta que asciende la gingivitis en los rangos de esa edad debido a los cambios causados por la pubertad.



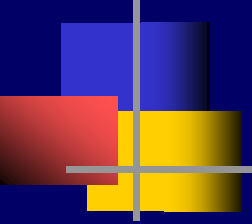
OBJETIVO GENERAL

Identificar los factores sociodemográficos relacionados con enfermedad periodontal en adolescentes hombres de 11 a 13 años en un colegio público y uno privado en Cali 2007.



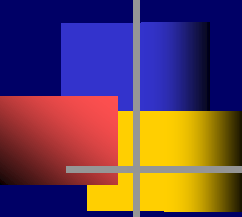
OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Describir las características sociodemográficas de la población objeto de estudio.
- Identificar los hábitos de higiene oral en los estudiantes participantes del estudio.



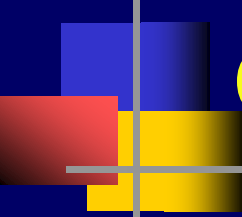
METODOLOGIA

- Tipo de estudio: Observación, descriptivo de corte transversal.
- tipo de muestra no probabilística.



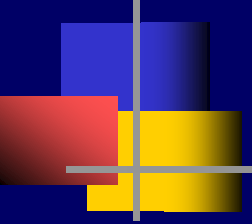
CRITERIOS DE INCLUSIÓN:

- Adolescentes hombres
- Adolescentes que tengan autorización de padres y acudientes
- Edades entre 11 a 13 años



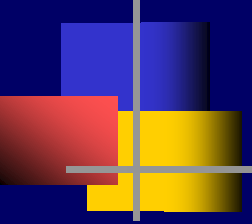
CRITERIOS DE EXCLUSIÓN:

- Pacientes con medicación que alteren la condición gingival (enalapril, captopril, propanolol, fenitoina, fenobarbital ,carbamazepina etc), Presencia de enfermedades sistémicas como: Diabetes, Epilepsia, Trastornos de la coagulación, discrasias sanguíneas, Hepatitis, Lupus Eritematoso y Cáncer (se excluyo un niño por presentar diabetes)
- Presencia de aparatología ortodóntica, ortopédica o prostodóntica.
- Adolescentes con síndrome de Down.
- Adolescentes discapacitados o con problemas motrices, psicológicos o mentales.



VARIABLE DEPENDIENTE

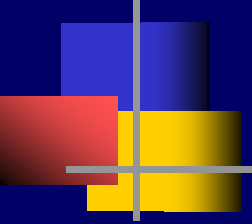
- Gingivitis: Se define como una condición que se manifiesta clínicamente con enrojecimiento, edema, fibrosis, tendencia a la hemorragia espontánea o por el uso de un instrumento como la Zonda periodontal.

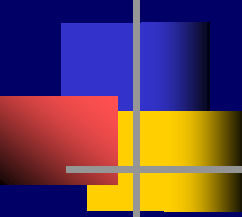


VARIABLES INDEPENDIENTES:

- Estrato socioeconómico.
- Sexo.
- Edad
- Nivel de ingreso
- Escolaridad
- Estilo de vida del estudiante
- Tipo de seguridad social

POBLACION SUJETO DE ESTUDIO:

- 
- Universo: todos los niños de 11 a 13 años de Cali.
 - Población: 125 niños, 72 en el colegio privado y 53 en el colegio publico
 - Muestra: Todos los adolescentes hombres entre 11 a 13 años con presencia de gingivitis de los Colegios Ciudad de Cali y Liceo del Ejercito Liceo Pichincha.



DESCRIPCIÓN DE LA METODOLOGÍA

Visita a la escuela

Selección de los niños con gingivitis

Diligenciamiento del consentimiento informado

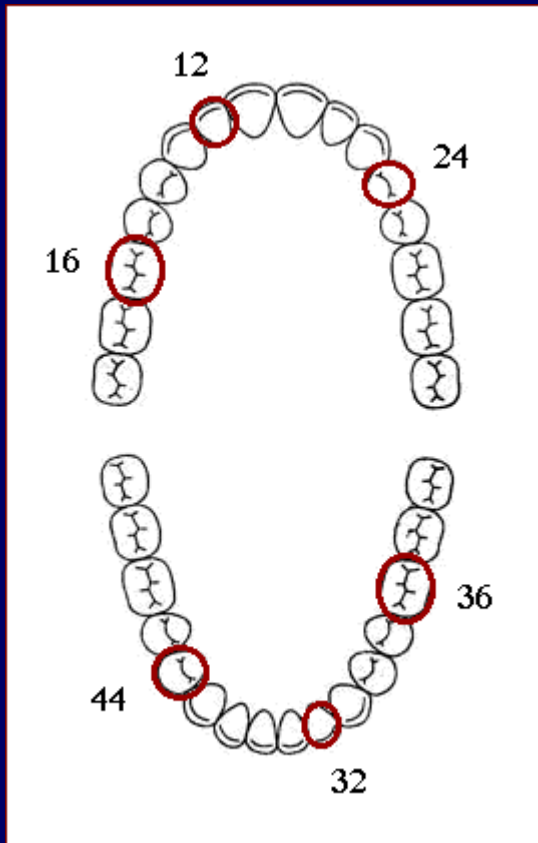
Encuesta

Examen clínico.

Se realizó una prueba piloto con 20 niños de otra institución educativa para afinar instrumentos.

METODOLOGÍA

Índice de Loe Y Silness

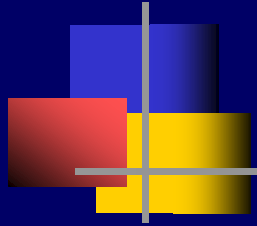


- 0 Encía normal.
- 1 Inflamación leve con ausencia de sangrado.
- 2 Presencia de sangrado al sondaje
- 3 Sangrado espontáneo

ÍNDICE

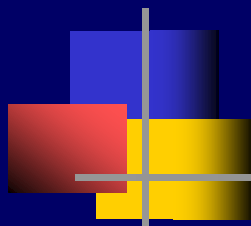
Para valorar la intensidad de la gingivitis en cuatro áreas alrededor del diente que son:

- **Papila DV, margen gingival, la papila MV y la totalidad del margen gingival palatino o lingual.**
- **Para valorar el potencial de sangrado de las cuatro unidades se emplea un instrumento romo.**
- **Los dientes a examinar son 16 o 55, 15 o 61, 61 o 21, 64 o 24, 36.75 o 65, 81 o 41, 84 o 44.**
- **Donde si uno de los dientes primarios seleccionados ha exfoliado, se medirá el sucesor permanente.**



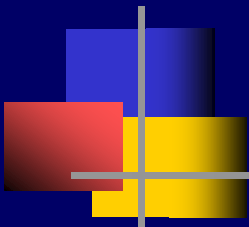
RESULTADOS

GRADO DE GINGIVITIS POR COLEGIO

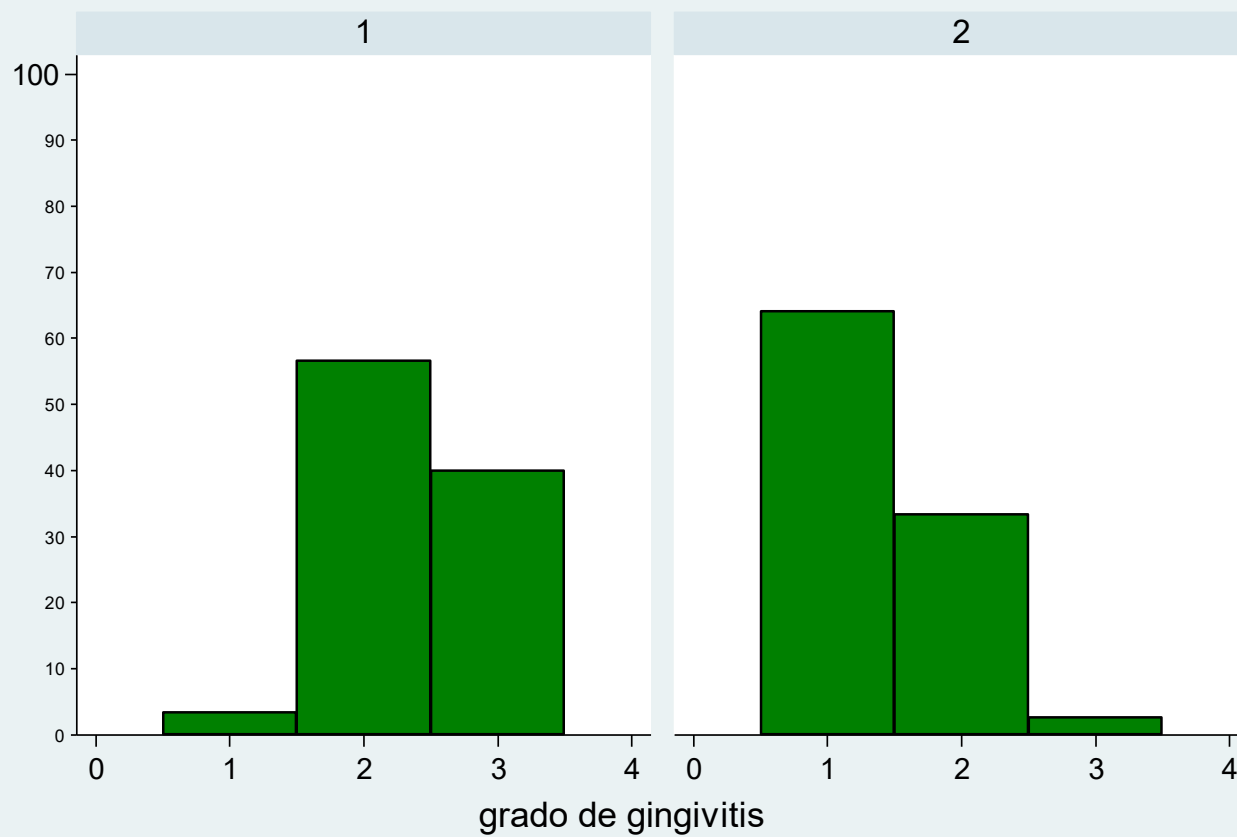


GRADO GINGIVITIS 1	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado	
1	1	3,3%	3,3%	
2	17	56,7%	60,0%	
3	12	40,0%	100,0%	
Total	30	100,0%	100,0%	

GRADO GINGIVITIS 2	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado	
1	25	64,1%	64,1%	
2	13	33,3%	97,4%	
3	1	2,6%	100,0%	
Total	39	100,0%	100,0%	

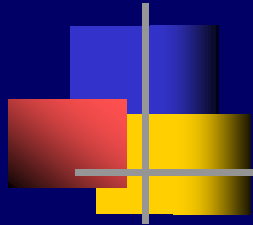


Grado de gingivitis en cada colegio



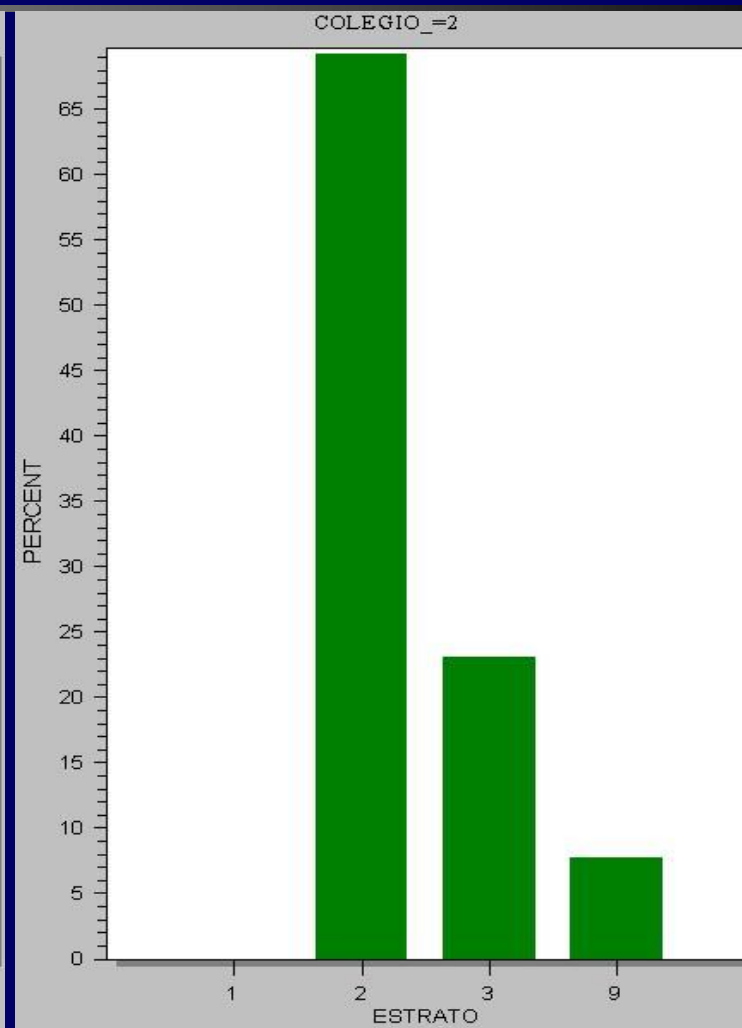
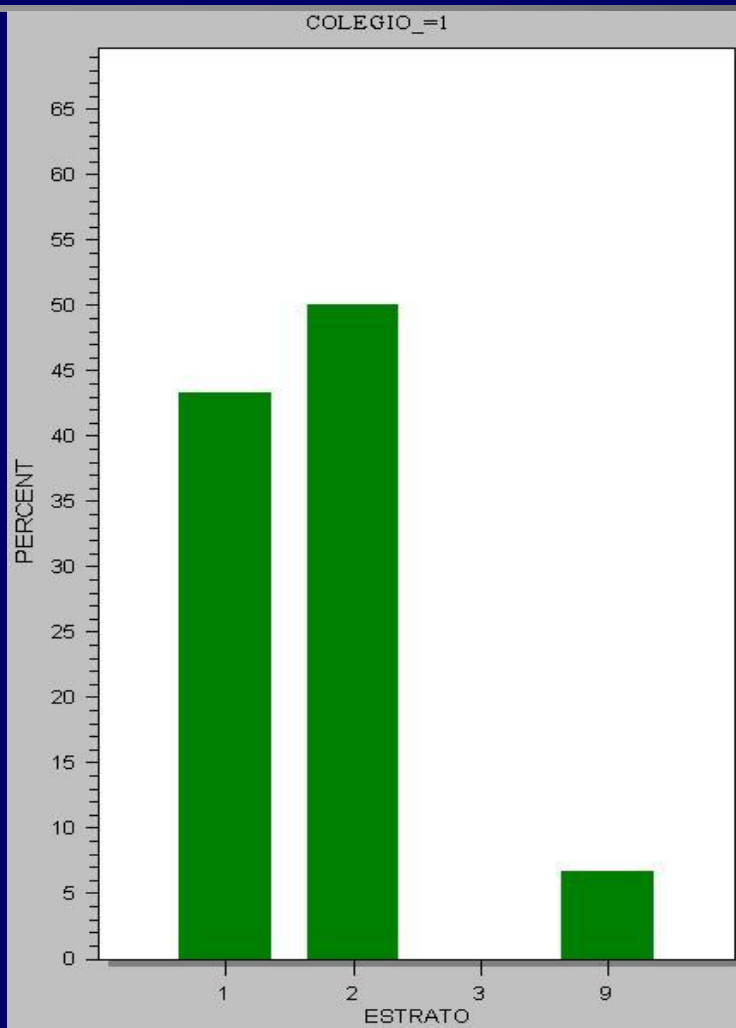
Graphs by COLEGIO

ESTRATO SOCIOECONÓMICO POR COLEGIO



ESTRATO	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado	
ALTO:5-6	0	0,0%	0,0%	
BAJO:1-2	13	43,3%	43,3%	
MEDIO:3-4	15	50,0%	93,3%	
NO SABE/NO RESPONDE	2	6,7%	100,0%	
Total	30	100,0%	100,0%	

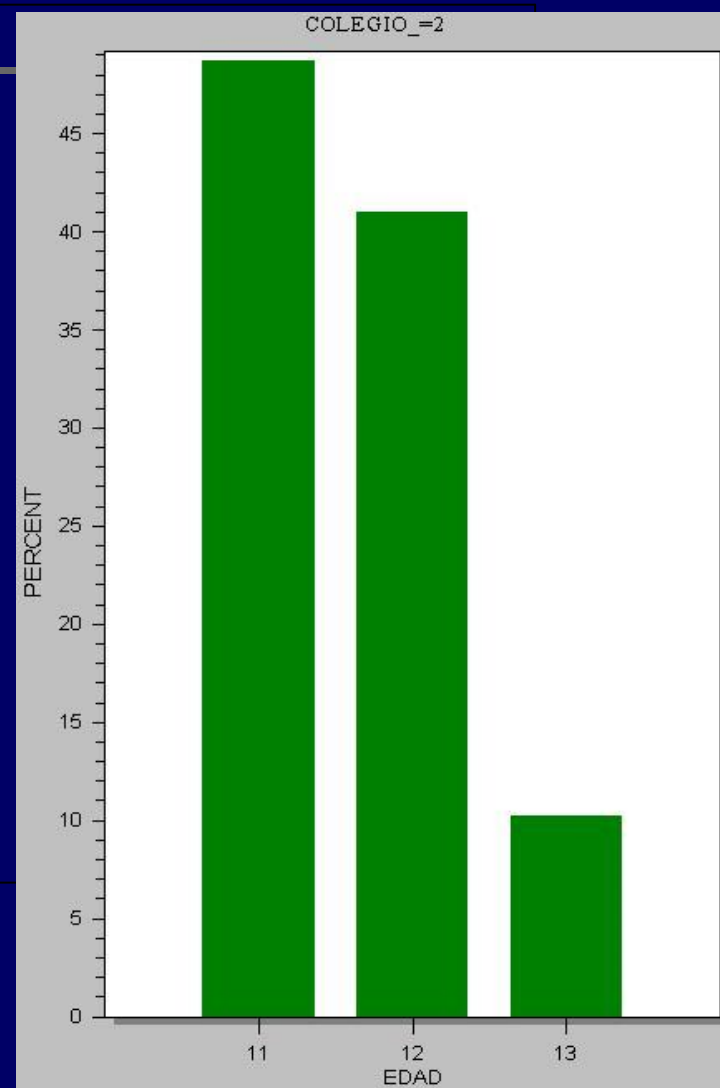
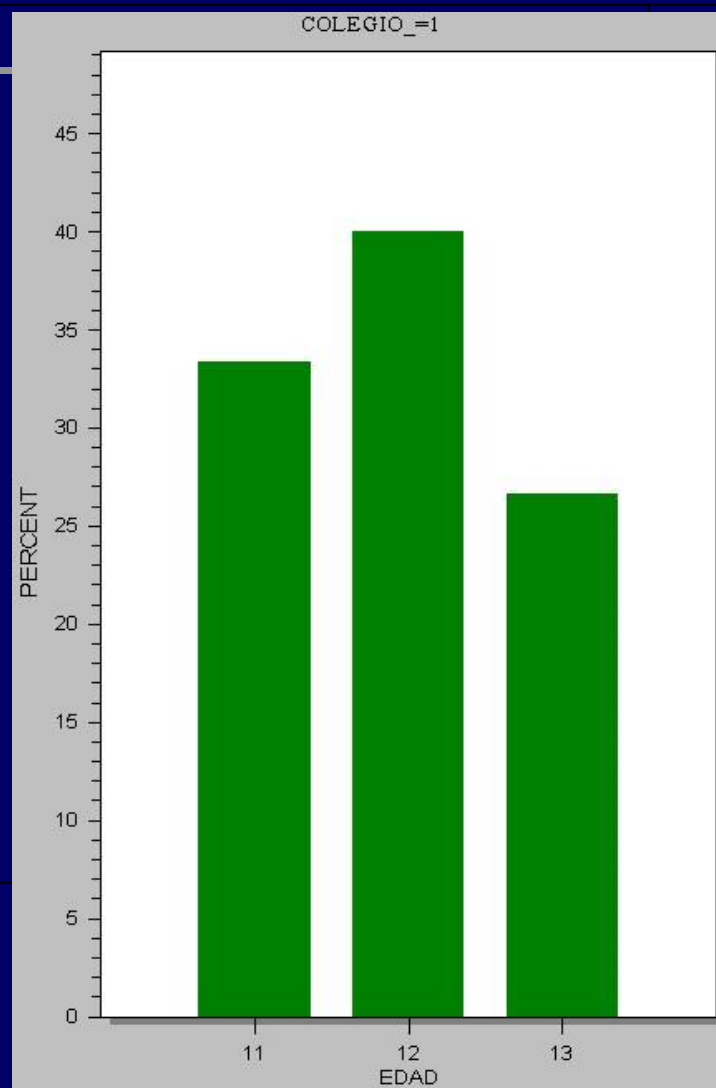
ESTRATO	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado	
ALTO:5-6	9	23,1%	23,1%	
BAJO:1-2	0	0,0%	23,1%	
MEDIO:3-4	27	69,2%	92,3%	
NO SABE/NO RESPONDE	3	7,7%	100,0%	
Total	39	100,0%	100,0%	

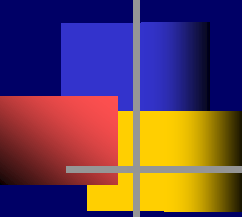


EDAD

EDAD	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado	
11	10	33,3%	33,3%	
12	12	40,0%	73,3%	
13	8	26,7%	100,0%	
Total	30	100,0%	100,0%	

EDAD	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado	
11	19	48,7%	48,7%	
12	16	41,0%	89,7%	
13	4	10,3%	100,0%	
Total	39	100,0%	100,0%	



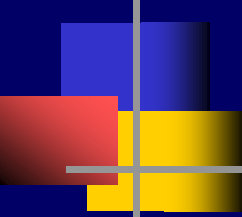


GRADO DE GINGIVITIS Vs. COLEGIO

GRADO GINGIVITIS

COLEGIO	1	2	3	TOTAL
1	1	17	12	30
2	25	13	1	39
TOTAL	26	30	13	69

Probabilidad
0,0000

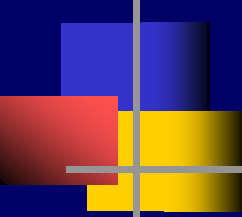


ESTRATO SOCIOECONÓMICO Vs. GINGIVITIS

GRADO GINGIVITIS

ESTRATO	1	2	3	TOTAL
1	0	9	4	13
2	20	16	7	43
3	4	4	1	9
9	2	2	1	5
TOTAL	26	31	13	70

Probabilidad
0,1353



GRADO DE GINGIVITIS Vs. EDAD

GRADO GINGIVITIS

EDAD	1	2	3	TOTAL
11	9	17	4	30
12	13	10	5	28
13	4	4	4	12
TOTAL	26	31	13	70

Probabilidad

0,3089

GRADO DE GINGIVITIS Vs. SALARIO

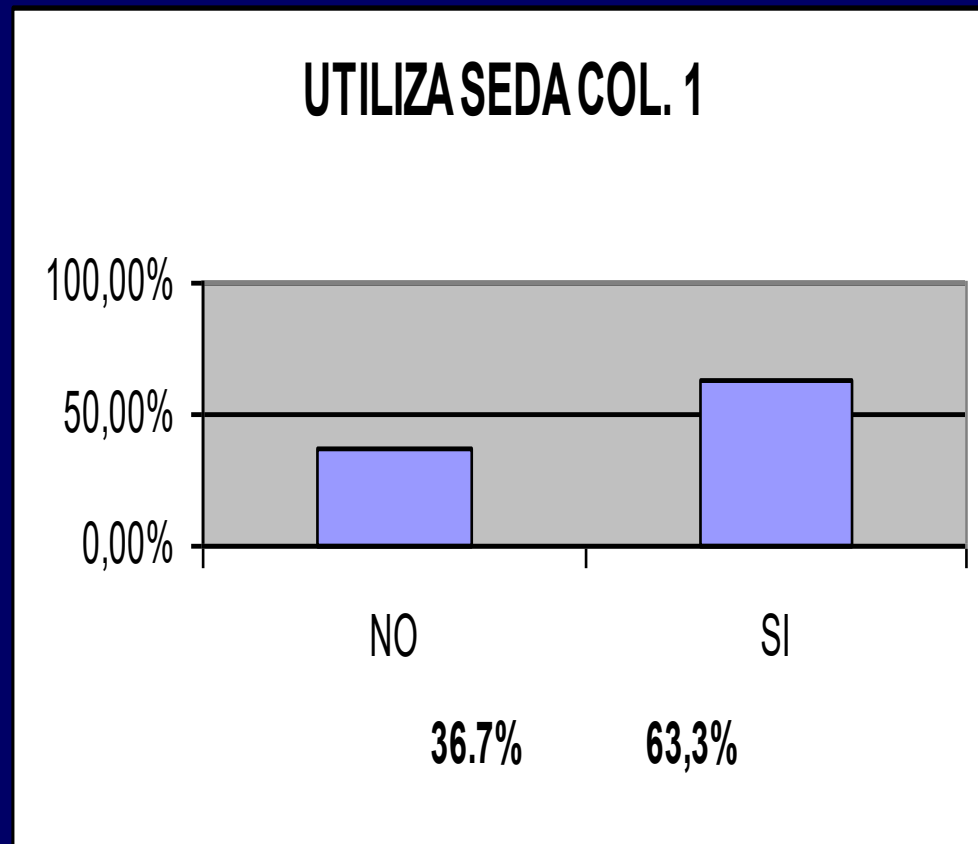
GRADO GINGIVITIS

SALARIO PADRES	1	2	3	TOTAL
CUATRO SALARIOS	9	0	0	9
DOS SALARIOS	4	8	1	13
NO SABE/ NO RESPONDE	4	12	3	19
TRES SALARIOS	7	4	0	11
UN SALARIO	2	7	9	18
TOTAL	26	31	13	70

Probabilidad
0.000

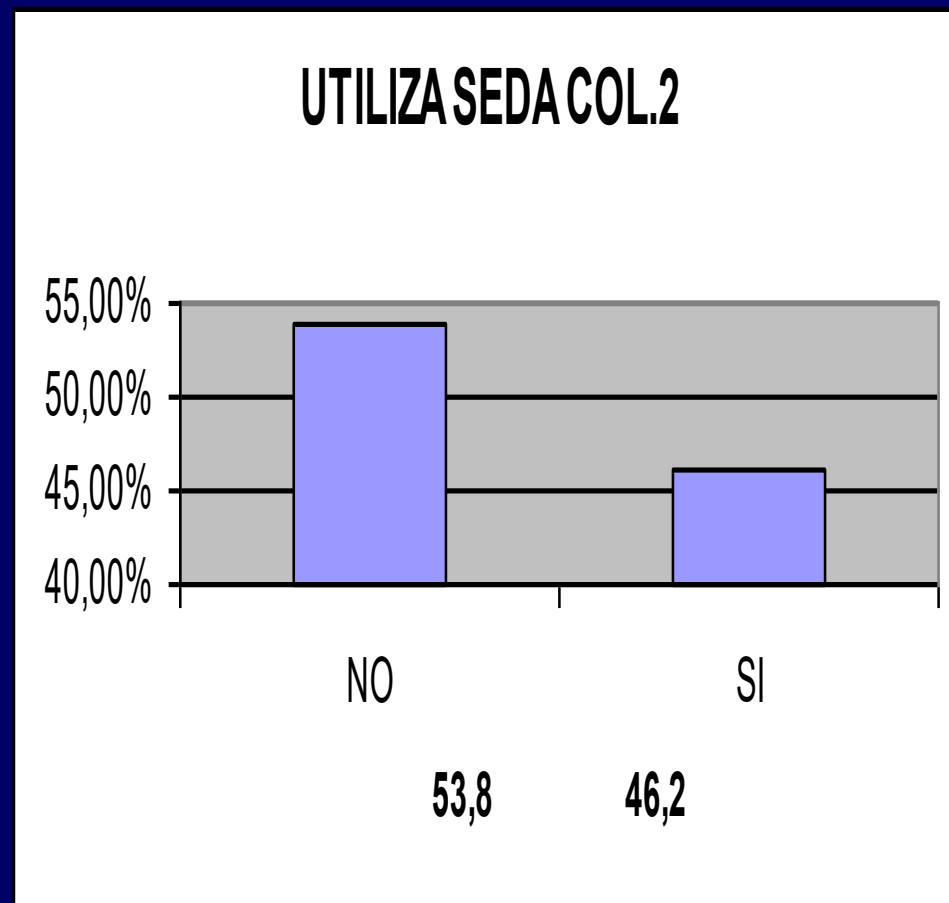
UTILIZA SEDA COLEGIO 1

Utiliza seda colegio 1	Porcentaje	Frecuencia
NO	36,70%	11
SI	63,30%	19
Total	100,00 %	30



UTILIZA SEDA COLEGIO 2

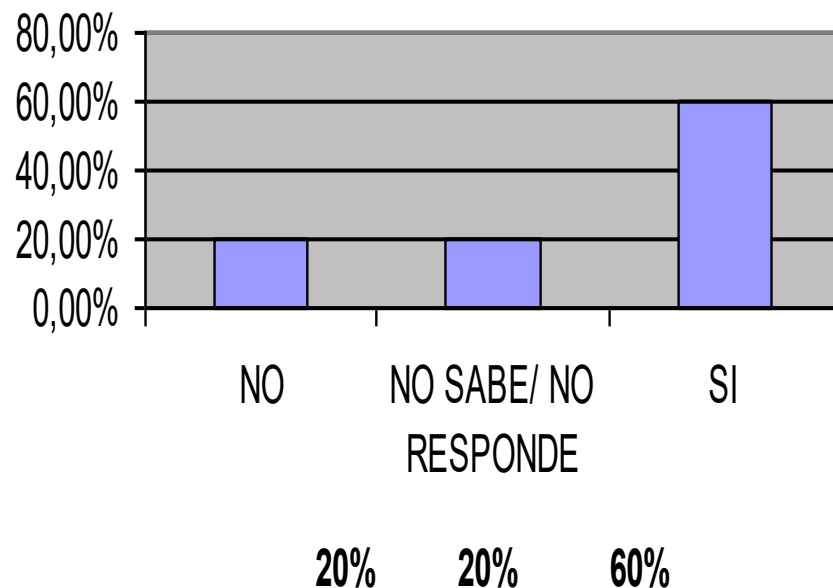
Utiliza seda colegio 2	Porcenta je	Frecue ncia
NO	53,80%	21
SI	46,20%	18
Total	100,00%	39



REALIZAN CAMPAÑAS DE SALUD ORAL EN EL COLEGIO 1

Realizan campañas de salud oral en el colegio 1	Porcentaje	Frecuencia
NO	20,00%	6
NO SABE/ NO RESPONDE	20,00%	6
SI	60,00%	18
Total	100,00%	30

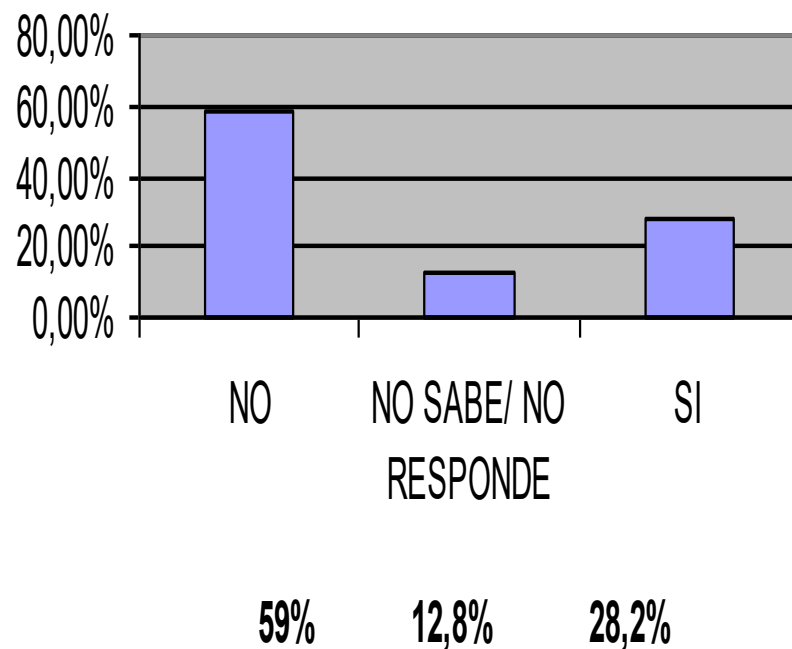
REALIZAN CAMPAÑAS DE SALUD ORAL COL.1

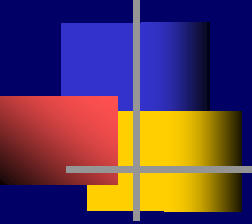


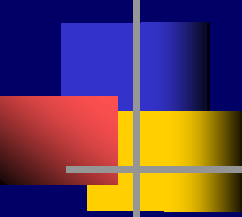
REALIZAN CAMPAÑAS DE SALUD ORAL EN EL COLEGIO 2

REALIZAN CAMPAÑAS DE SALUD ORAL EN EL COLEGIO 2	Porcentaje	Frecuencia
NO	59,00%	23
NO SABE/ NO RESPONDE	12,80%	5
SI	28,20%	11
Total	100,00%	39

REALIZAN CAMPAÑAS DE SALUD ORAL EN EL COL.2

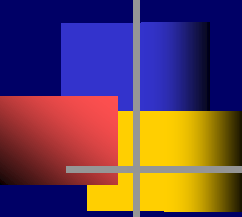


- 
-
- En los resultados no se incluye, análisis del tipo de seguridad social en salud debido a que los adolescentes del Colegio Liceo Pichincha por ser una entidad gubernamental, están afiliados a un régimen de seguridad especial.

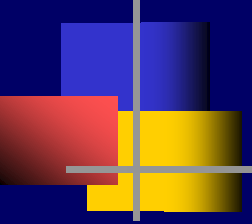


DISCUSIÓN

Segun el Dr. Mauricio Montoro en su estudio de gingivitis en escolares de nivel socioeconómico pobre sobre cambios inducidos por la edad se observo un incremento proporcional de gingivitis con respecto a la edad. Lo cual no se vio reflejado en nuestro estudio

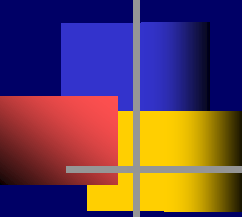


El Dr. Juan Casanova en su artículo publicado sobre caries en primeros molares permanentes y factores sociodemográficos en estudiantes de Campeche México se concluye que si hubo relación entre la salud oral y los factores sociodemográficos, y en estudios realizados por Nancy Gutiérrez sobre epidemiología oral en tejidos duros y blandos en escolares del estado de Yucatán México, destacan que las condiciones sociodemográficas repercuten en la aparición de gingivitis.



RECOMENDACIONES

- Realizar campañas de salud oral con personal capacitado en todos los colegio y/o escuelas para mejorar el conocimiento de los adolescentes sobre su higiene oral.
- Para futuros estudios aplicar a una población diferente incluyendo mujeres, hombre entre diferentes edades, población sana y enferma para tener en cuenta y poder analizar diferentes factores.



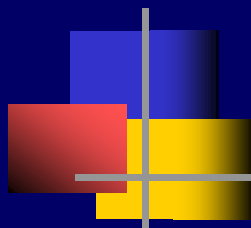
AGRADECIMIENTOS

A Dios por iluminarnos cada día y llenarnos de sabiduría para sacar este estudio adelante.

A nuestros padres por su apoyo y esfuerzo.

Agradecemos a todos los docentes que nos guiaron a sacar este estudio especialmente al Dr. Andrés Felipe Aguirre por su ayuda, motivación y comprensión.

A los participantes de nuestro estudios y directivos que nos abrieron las puertas para llevar a cabo nuestro proyecto.



GRACIAS