



ÁREA DE EDUCACIÓN AVANZADA Y CONTINUADA

POSTGRADO DE PROSTODONCIA

BOGOTÁ, D.C.

2011

INVESTIGADORAS

SANDRA BOLAÑOS
MARIA FERNANDA BRYON
LILIANA ROJAS GARCIA

Especialización en Prostodoncia

Asesor Científico

Dr. ANDRÉS GUZMÁN

Od. Ms. Biomateriales y Prostodoncia

Asesor Metodológico

Dra. PIEDAD MALAVER

Od. Ms. Biología énfasis Genética Humana

***EVALUACIÓN DE PARÁMETROS
ESTÉTICOS DE SONRISA EN UN
GRUPO DE ESTUDIANTES***

***ASPECTOS
TEÓRICO CIENTÍFICOS***

PROBLEMA

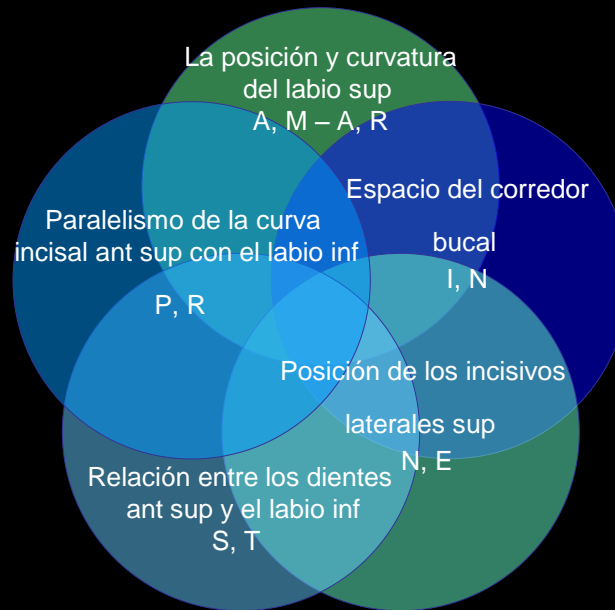
TRATAMIENTO INTEGRAL

**ATRACTIVO DE LA
SONRISA**

**SONRISA
AGRADABLE**

**INFLUENCIA
CULTURA
TIEMPO**

**PARAMETROS
ESTABLECIDOS**



**BELLEZA
SUBJETIVA**

PREGUNTA

¿Cuáles de los parámetros estéticos establecidos se cumplen con mayor frecuencia en una muestra de estudiantes de postgrado de la Institución Universitaria Colegios de Colombia?

JUSTIFICACIÓN



MARCO TEÓRICO

POSICIÓN DEL LABIO SUPERIOR

Alta: La longitud cervico-incisal total de los dientes anteriores maxilares y una banda de encía contigua.

Media: Exhibe el 75% de los dientes y la encía interproximal solamente.

Baja: Exhibe menos del 75% de los dientes sin encía.



CURVATURA DEL LABIO SUPERIOR

Hacia arriba: La comisura labial es más alta que el centro del borde inferior del labio superior.

Recta: La comisura labial y el centro del borde inferior del labio superior están en una línea recta.

Hacia abajo: La comisura labial es inferior que el centro del borde inferior del labio superior.



PARALELISMO DE LA CURVA INCISAL ANTERIOR SUPERIOR CON EL LABIO INFERIOR

Paralelo: Los bordes incisales de los dientes anteriores superiores están paralelos al borde superior del labio inferior.

Recto: Están en línea recta.

Invertido: Se curva en forma invertida al borde superior del labio inferior.



ESPACIO DEL CORREDOR BUCAL

Espacio comprendido entre el carrillo y la cara vestibular de los dientes posteriores.

Ideal: Menor de 2 mm.

Excesivo: Mayor de 2 mm.

Ninguno: No esta presente o no existe

Hulseley CM; An esthetic evaluation of lip-teeth relationships present in the smile; Am J Orthod 1970;57:132-44.

Roden-Johnson D, Gallerno R, English J; The effects of buccal corridor spaces and arch form on smile esthetics; Am J Orthod Dentofacial Orthop 2005; 127:343-50

Moore T, Southard KA, Casco JS, Qian F, Southard TE; Buccal corridors and smile esthetics.; Am J Orthod Dentofacial Orthop 2005; 127:208-13.

Parekh SM, Beck FM, Filds HW, SF Rosenstiel; The acceptability of variations in smile arc and buccal corridor space; Orthod Craniofacial Res 2007; 10: 15-21.



ESPACIO DEL CORREDOR BUCAL

- Hulseley, corredores bucales que no son un asunto estético.
- Roden-Johnson, el tamaño del corredor bucal no fue un asunto crítico.
- Parekh, preferencia por corredores bucales mínimos y los corredores bucales excesivos menos atractivos excepto en hombres.
- Moore, diferencias entre sonrisas estrechas y amplias determinadas por la proporción del espacio del corredor bucal.

Hulseley CM; An esthetic evaluation of lip-teeth relationships present in the smile; Am J Orthod 1970;57:132-44.

Roden-Johnson D, Gallerno R, English J; The effects of buccal corridor spaces and arch form on smile esthetics; Am J Orthod Dentofacial Orthop 2005; 127:343-50

Moore T, Southard KA, Casco JS, Qian F, Southard TE; Buccal corridors and smile esthetics.; Am J Orthod Dentofacial Orthop 2005; 127:208-13.

Parekh SM, Beck FM, Filds HW, SF Rosenstiel; The acceptability of variations in smile arc and buccal corridor space; Orthod Craniofacial Res 2007; 10: 15-21.

POSICION DE INCISIVOS LATERALES



RELACION ENTRE LOS DIENTES ANTERIORES SUPERIORES Y EL LABIO INFERIOR

Sobrepasando: El reborde incisal de los dientes anteriores maxilares esta ligeramente cubierto por el labio inferior.

Tocando: Apenas toca el labio inferior.

Sin contacto: No toca el labio inferior.



OBJETIVO GENERAL

Evaluar los parámetros estéticos sobre fotografías de sonrisa natural tomadas a un grupo de estudiantes.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Establecer la frecuencia de la posición y curvatura del labio superior sobre fotografías de sonrisa natural.
- Determinar el paralelismo de la curva incisal anterior superior con el labio inferior sobre fotografías de sonrisa natural.
- Establecer la presencia o ausencia del espacio del corredor bucal sobre fotografías de sonrisa natural.
- Determinar la posición del incisivo lateral sobre fotografías de sonrisa natural.
- Establecer la relación entre dientes anteriores maxilares y el labio inferior.

ASPECTOS METODÓLOGICOS

TIPO DE ESTUDIO

Descriptivo transversal

POBLACIÓN DE ESTUDIO

Evaluadores expertos en prostodoncia
y rehabilitación oral.

OBJETO DE ESTUDIO

Parámetros de sonrisa natural.

MATERIAL OBJETO DE ESTUDIO

50 fotografías de sonrisa natural de estudiantes de Postgrado de la Institución Universitaria Colegios de Colombia del 2010.

CRITERIOS DE SELECCIÓN

Evaluadores expertos en
prostodoncia y rehabilitación oral

MUESTRA

15

Expertos

**especialistas en
prostodoncia y
rehabilitación oral**

VARIABLES

VARIABLE	DEFINICIÓN	ESCALA DE MEDICIÓN	CATEGORIZACIÓN	INSTRUMENTO
Posición y Curvatura del labio superior	Punto que indica el borde mucocutaneo del labio superior	Alta Media Baja No Aplica	Nominal	Encuesta
Paralelismo de la curva incisal anterior superior con el labio inferior	Línea imaginaria que relaciona el labio inferior con la curva incisal anterior	Paralelo No Paralelo Invertido No Aplica	Nominal	Encuesta
Espacio del corredor bucal	Espacio comprendido entre el carrillo y la cara vestibular de los dientes posteriores	Menor de 2mm Mayor de 2mm No Existe	Nominal	Encuesta
Posición del incisivo lateral	Posición de incisivos laterales maxilares con relación al plano incisal	A nivel del plano Mas Alto Mas Bajo	Nominal	Encuesta
Relación entre dientes anteriores maxilares y el labio inferior	Posición de Dientes anteriores con relación al labio inferior	Tocando Sin contacto Sobrepasando	Nominal	Encuesta

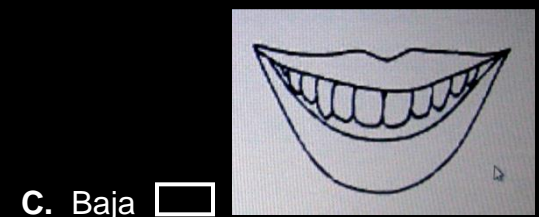
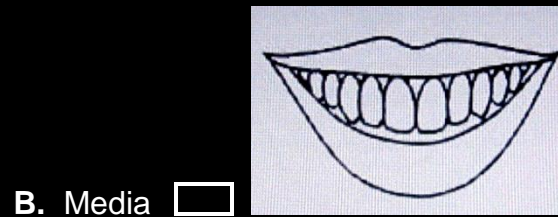
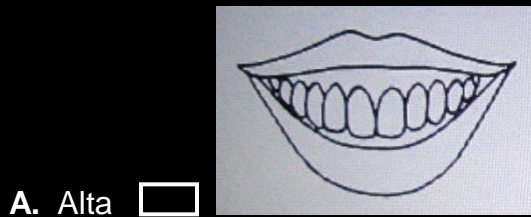
INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS Y PROCEDIMIENTO





Según su criterio como clasifica usted este paciente:

- Posición y curvatura del labio superior:

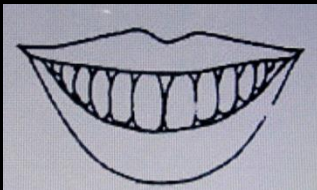


D. No Aplica

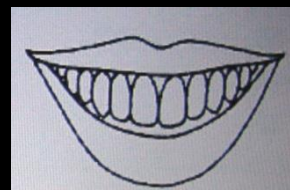


- **Paralelismo del plano incisal anterior superior con el labio inferior:**

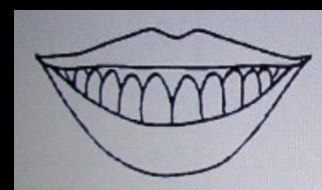
A. Paralelo



B. No paralelo



C. Invertido



D. No Aplica



• **Espacio del corredor bucal:**

A. Menor de 2mm

Derecho

Izquierdo



B. Mayor de 2mm

Derecho

Izquierdo



C. No existe

Derecho

Izquierdo





- **Posición de incisivos laterales superiores:**

A. A nivel del plano
incisal



B. Mas alto



C. Mas bajo

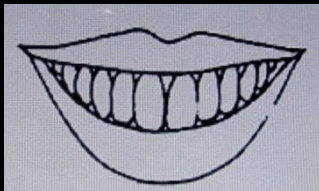


D. No Aplica

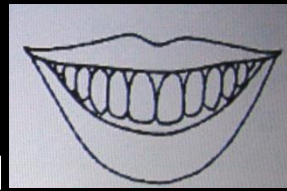


- **Relación entre los dientes anteriores maxilares y el labio inferior :**

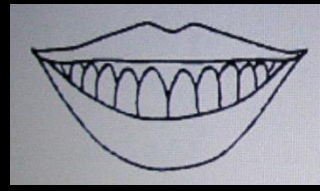
A. Tocando



B. Sin contacto



C. Sobrepasando



D. No Aplica

METODO ESTADÍSTICO

Los datos se tabularon
en Excel versión 2010

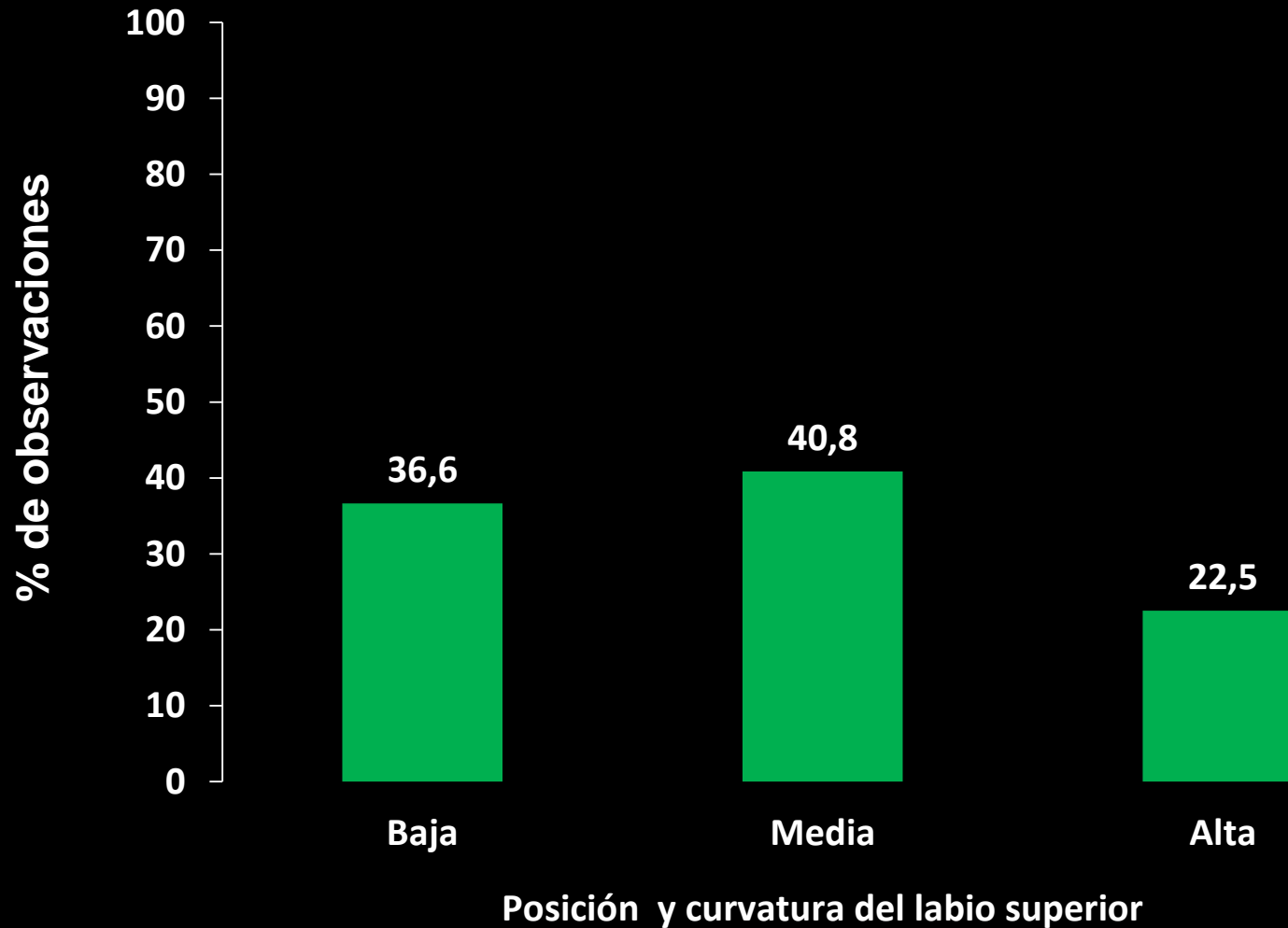
Se procesaron en
SPSS IBM Versión 19

Estadística
descriptiva

Frecuencia
y porcentajes

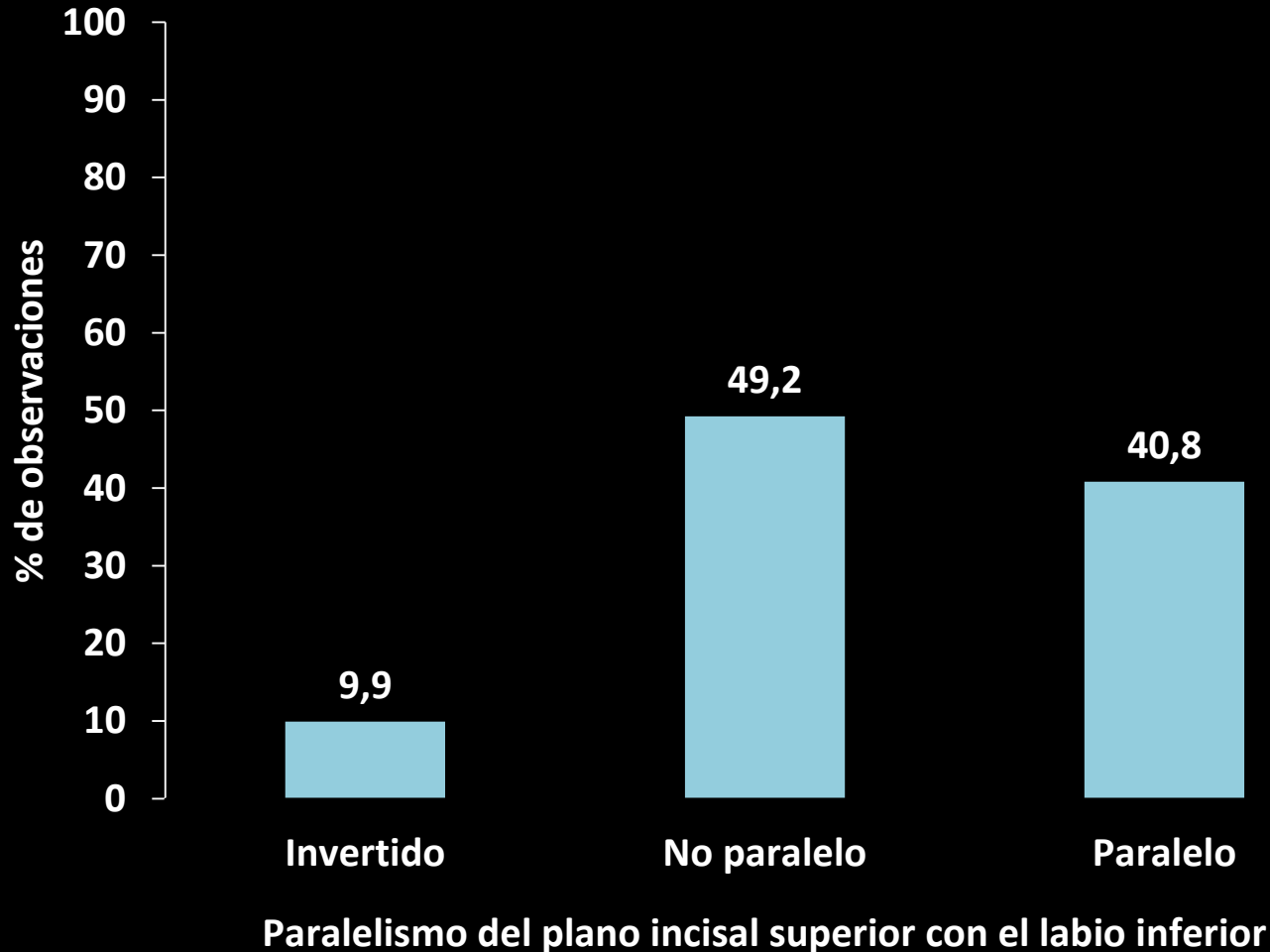
RESULTADOS

Evaluación de la posición del labio superior según la percepción de 15 expertos en 50 fotografías



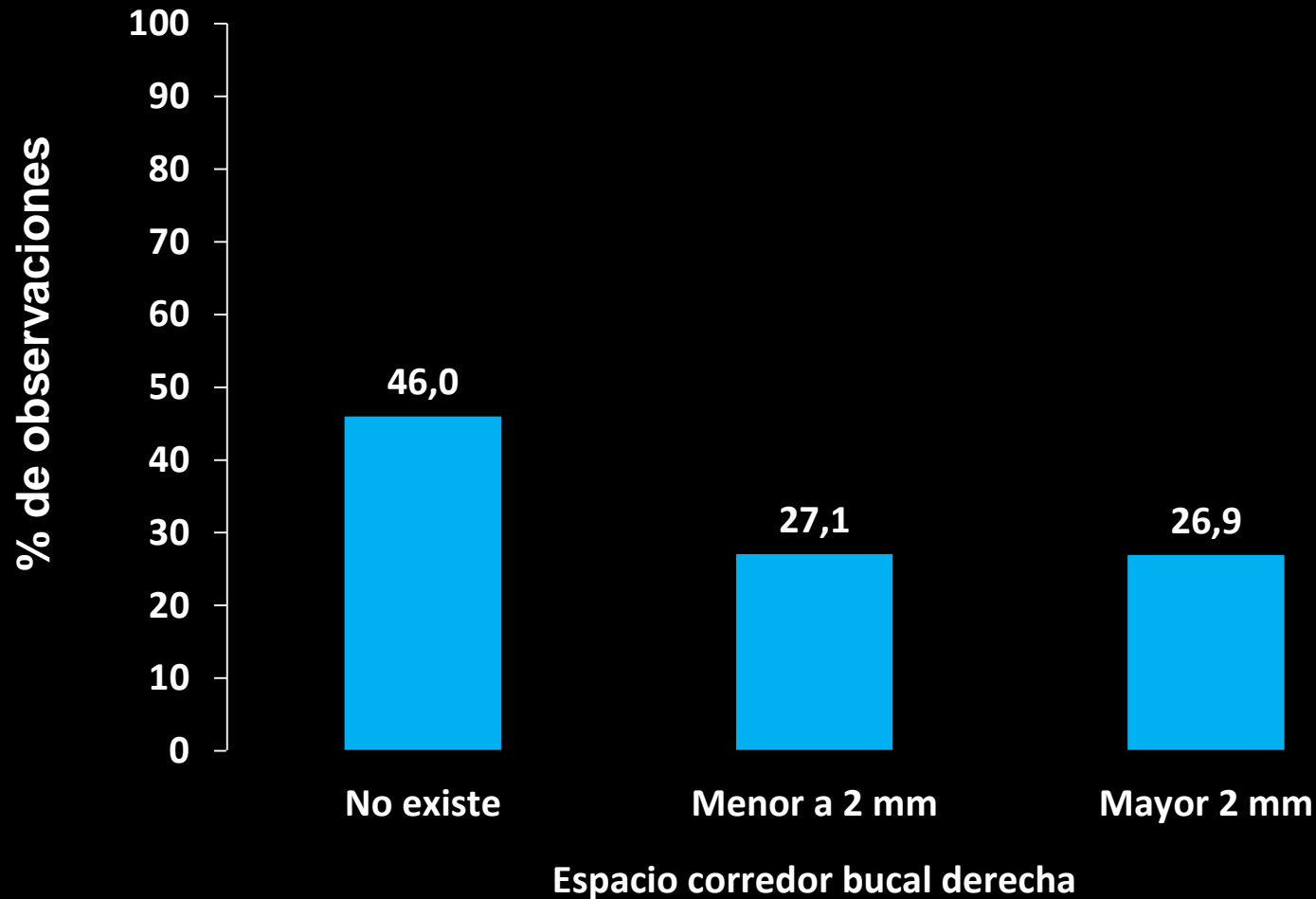
N=750

Evaluación del paralelismo del plano incisal superior con el labio inferior según la percepción de 15 expertos en 50 fotografías



N=750

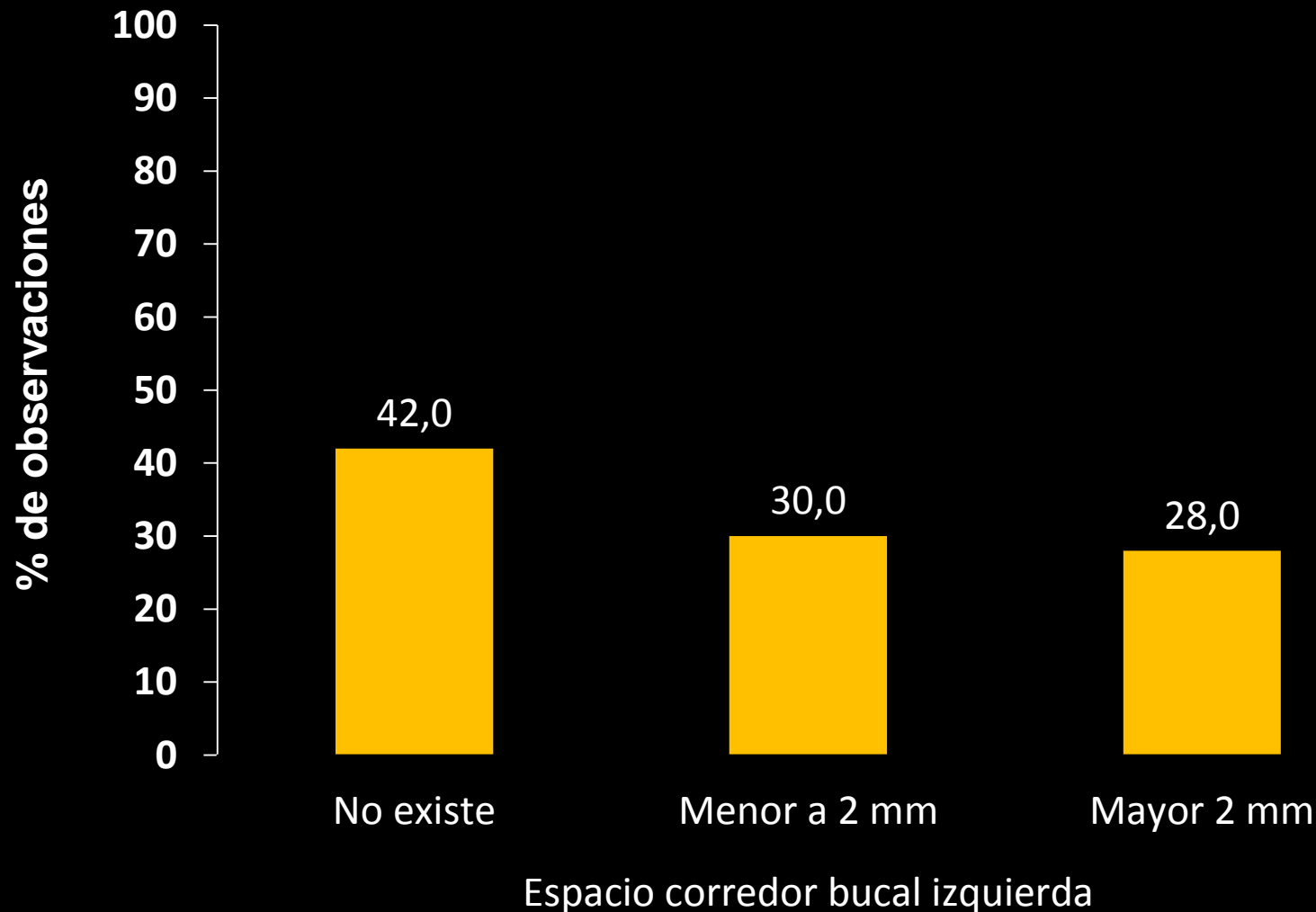
Evaluación del espacio del corredor bucal derecho según la percepción de 15 expertos en 50 fotografías



N=750

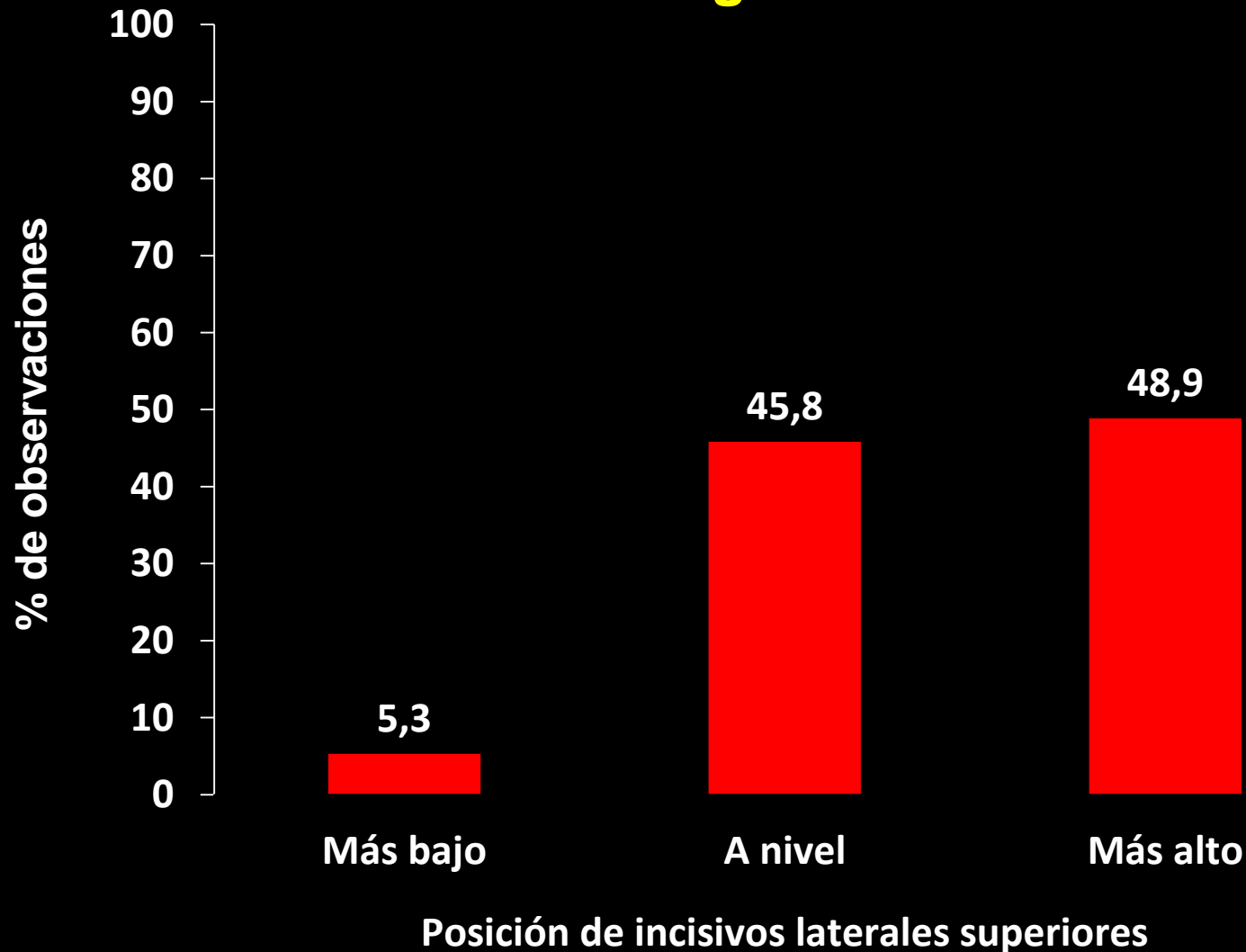
Bolaños S, Bryon M, Rojas L.

Evaluación del espacio del corredor bucal izquierdo según la percepción de 15 expertos en 50 fotografías



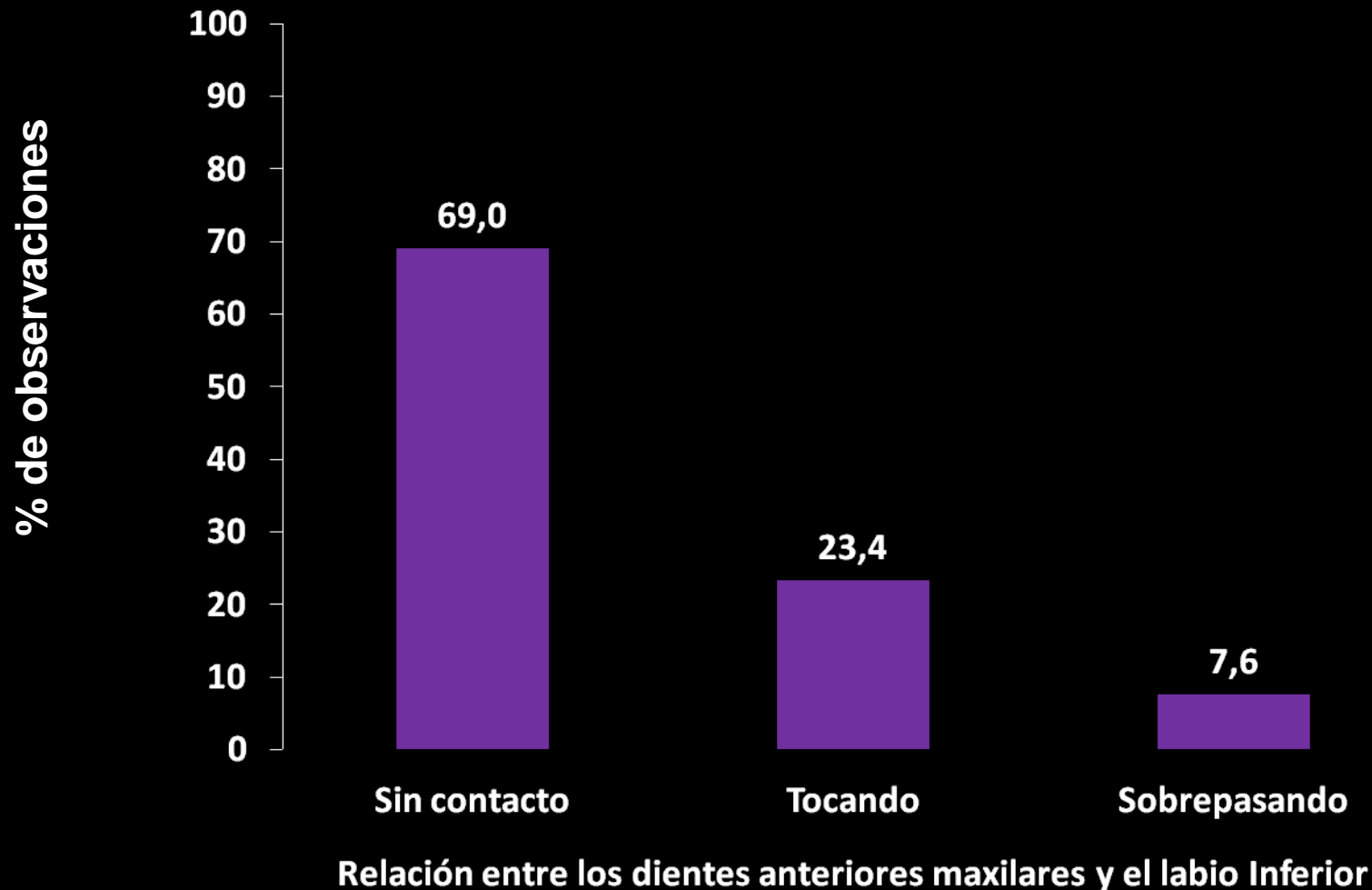
N=750

Evaluación de la posición de incisivos laterales superiores según la percepción de 15 expertos en 50 fotografías



N=750

Evaluación de la relación entre dientes anteriores maxilares y el labio inferior según la percepción de 15 expertos en 50 fotografías



N=750

DISCUSIÓN

Al observar los resultados arrojados en esta investigación se encontró que en tres parámetros se obtuvo un alto porcentaje en el ideal.

Los evaluadores expertos consideraron que el 40,8% de las observaciones de las 50 fotografías, la Posición y curvatura del labio superior es media, corrobora lo encontrado por Dong donde revela que en una sonrisa promedio muestra el 75% de los dientes anteriores maxilares y la encía interproximal.

Espacio de corredor bucal derecho no existe en un 46.0%, izquierdo en un 42.0%; Frush y Fisher en su estudio identificaron que el corredor bucal resultó en espacios vacíos grandes, mientras muy poco se veía artificial y fue considerado la esencia de la estética de dentaduras protésicas malas.

La posición de incisivos laterales superiores los expertos encontraron mayor frecuencia para la posición más alto en un 48.9%, de acuerdo con la literatura Bukhary D y col, indican que una disposición dental anterior con los incisivos laterales maxilares 1.5 mm más corta que los incisivos centrales adyacentes fue la “más popular”

El deseo del odontólogo por realizar tratamientos altamente estéticos no debe anular el derecho del paciente de tomar decisiones claras e informadas.

La estética es también subjetiva, se ha encontrado que existen grandes diferencias entre evaluadores sobre los parámetros estéticos, por lo tanto, el especialista en rehabilitación oral debe buscar el tratamiento funcional y estético de acuerdo a los intereses y gustos del paciente.

CONCLUSIÓN

- La posición y curvatura del labio superior se observó con mayor frecuencia en media.
- El paralelismo del plano incisal superior con el labio inferior se evaluó como no paralelo lo ideal.
- En relación a los espacios del corredor bucal derecho e izquierdo es más frecuente que no estén presentes.
- La posición de incisivos laterales superiores en el nivel más alto se encontró más estético.
- La relación entre los dientes anteriores maxilares y el labio inferior fue con mayor frecuencia sin contacto.

GRACIAS