

INSTITUCION UNIVERSITARIA COLEGIOS DE COLOMBIA



**FACULTAD DE ODONTOLOGIA
AREA DE EDUCACIÓN CONTINUADA
Y AVANZADA**

**RESIDENTES POSTGRADO DE PERIODONCIA
IV - 2009**

INVESTIGADORES

Álvaro Tomas González Od.

José Camilo Freyle Od.

Asesor Científico

Janeth Pedroza

Od. Periodoncista

Asesor Metodológico

Piedad Malaver

Od. MS. Biología

Asesor Estadístico

Clara López De Mesa

Estadístico

TITULO

**VARIABILIDAD DEL PUNTO CENIT DEL SEGMENTO
ANTERIOR SUPERIOR EN INDIVIDUOS ENTRE LOS 17 Y
25 AÑOS PERIODONTALMENTE SANOS**

DEFINICION DE TERMINOS

PUNTO CENIT

Es el punto más apical de la encía marginal libre en relación con el eje vertical del diente.

PROBLEMA

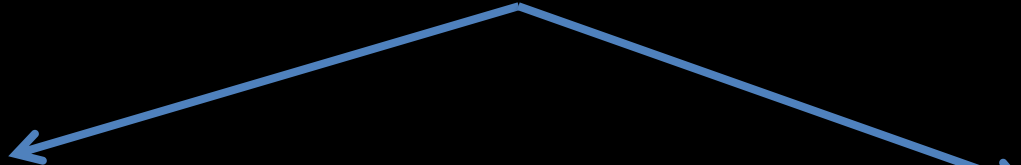
ESTÉTICA



CONSULTA



PARAMETROS



FORMA DE LOS
DIENTES

BIOTIPO
PERIODONTAL



SONRISA ARMONICA

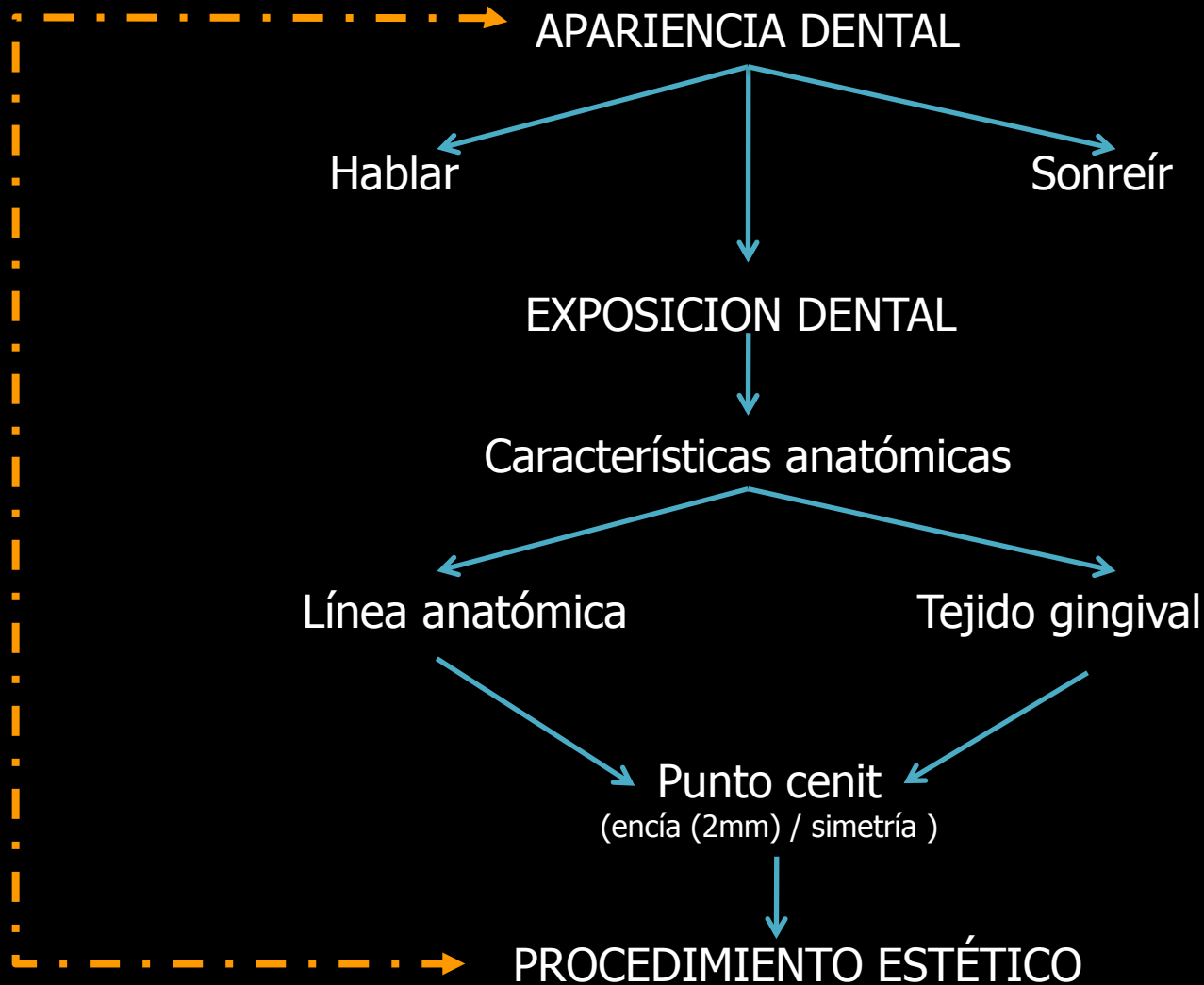


UBICACIÓN PUNTO
CENIT

PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN

¿Cuál es la ubicación del punto cenit de los dientes del segmento anterior superior en un grupo de pacientes estudiantes de la Institución Universitaria Colegios de Colombia?

JUSTIFICACIÓN



OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Establecer la posición del cenit gingival con respecto al eje vertical de los dientes anteriores superiores.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Establecer la posición del cenit de los incisivos superiores con relación al eje vertical de la corona en sentido medio lateral.
- Establecer la relación de posición del punto cenit de los caninos superiores.
- Establecer parámetros estéticos para el tratamiento multidisciplinario de los dientes de la zona estética específicamente para la población colombiana.

MARCO TEORICO

Los parámetros estéticos de los dientes anteriores superiores han sido estudiados por muchos autores, dentro de los cuales se encuentran Sulikowski y Yoshida que exponen los principios estéticos del segmento anterior superior son los siguientes:

- ✓ Simetría.
- ✓ Inclinación axial de las coronas.
- ✓ Posición del cenit gingival.
- ✓ proporción de los dientes.

MARCO TEORICO

Innumerables son las alteraciones que pueden provocar desequilibrio de la armonía facial.

Para solucionarlas, la odontología restauradora actualmente cuenta con un abanico de opciones que permiten restablecer cualquier alteración de color, forma, tamaño, textura superficial y posicionamiento dentario.

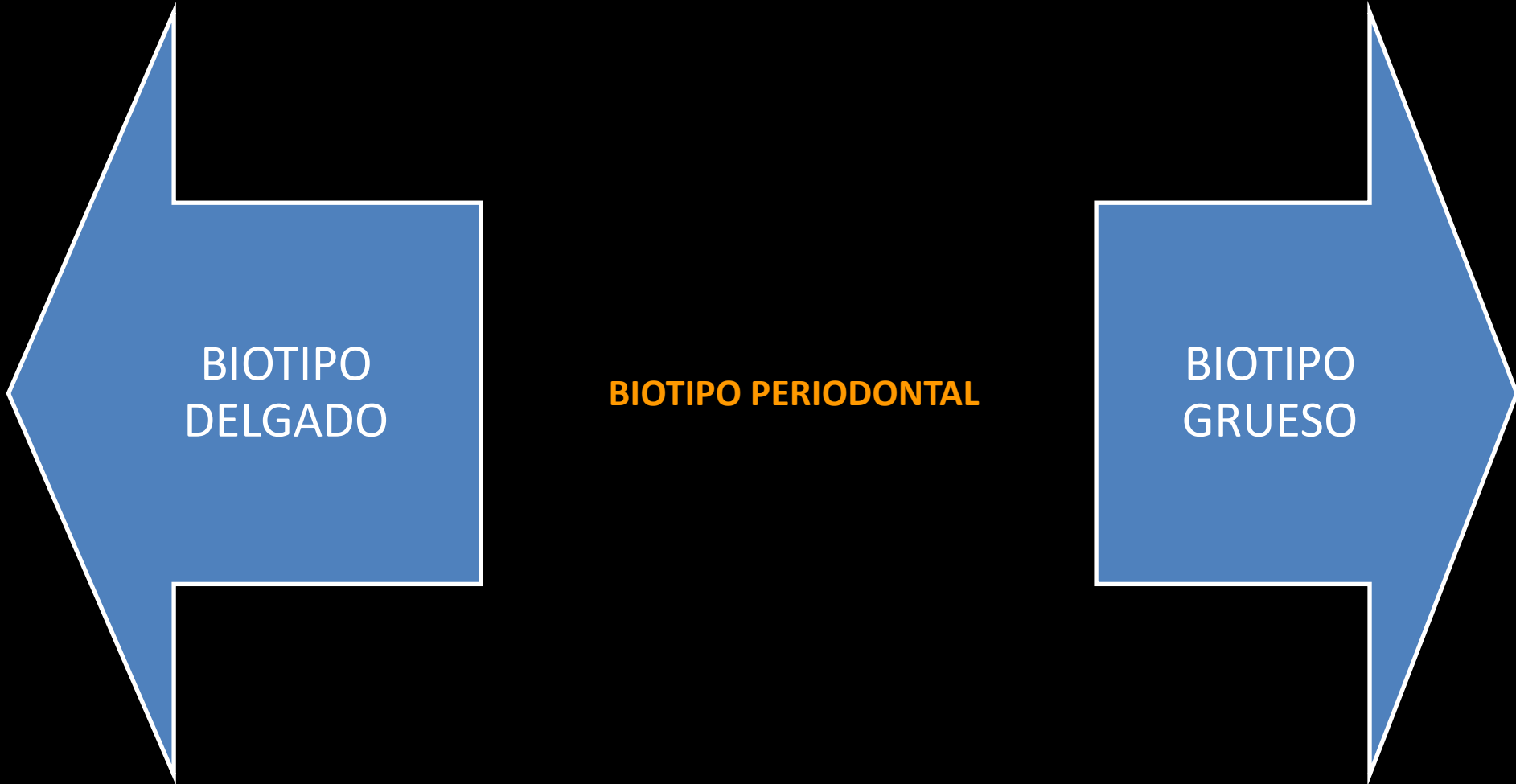
MARCO TEORICO

- La arquitectura gingival se refiere a la anatomía ondulada que representa la diferencia en altura del margen gingival vestibular e interproximal de los dientes, la armonía de esta arquitectura se puede ver afectada por la distancia entre los dientes, su inclinación axial, y la distancia de la cresta ósea al punto de contacto que determinan la forma de la papila interdental.

MARCO TEORICO

- La inclinación axial de los dientes y la posición del cenit gingival determinan la percepción de su inclinación dentro del arco.

MARCO TEORICO



MARCO TEORICO

- Existe escasa investigación sobre los parámetros clínicos de posición del punto cenit con respecto al eje axial de los incisivos superiores y en sentido vertical en estado de salud gingival.

TIPO DE ESTUDIO

El estudio que se realizara es de tipo descriptivo.

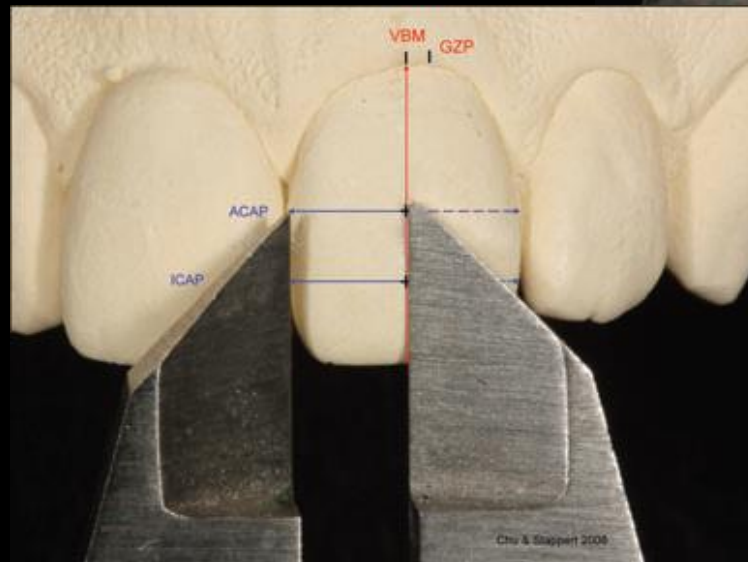
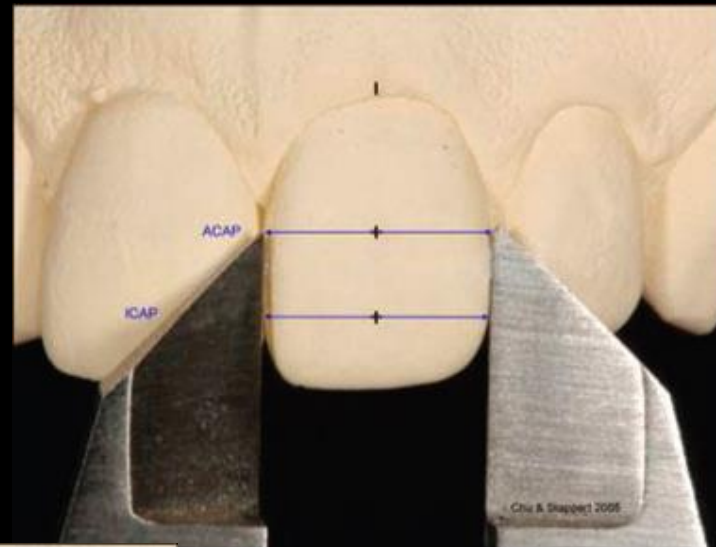
POBLACIÓN DE ESTUDIO

Estudiantes de odontología de la Institución Universitaria Colegios de Colombia entre los 17 y 25 años de edad

MUESTRA

90 estudiantes de odontología de la Institución Universitaria Colegios de Colombia entre los 17 y 25 años de edad, para un total de 540 dientes medidos

PROCEDIMIENTO



CRITERIOS DE SELECCIÓN

INCLUSIÓN

Se seleccionaran pacientes que estén entre los 17 y 25 años de edad, que acepten participar en el estudio.

EXCLUSIÓN

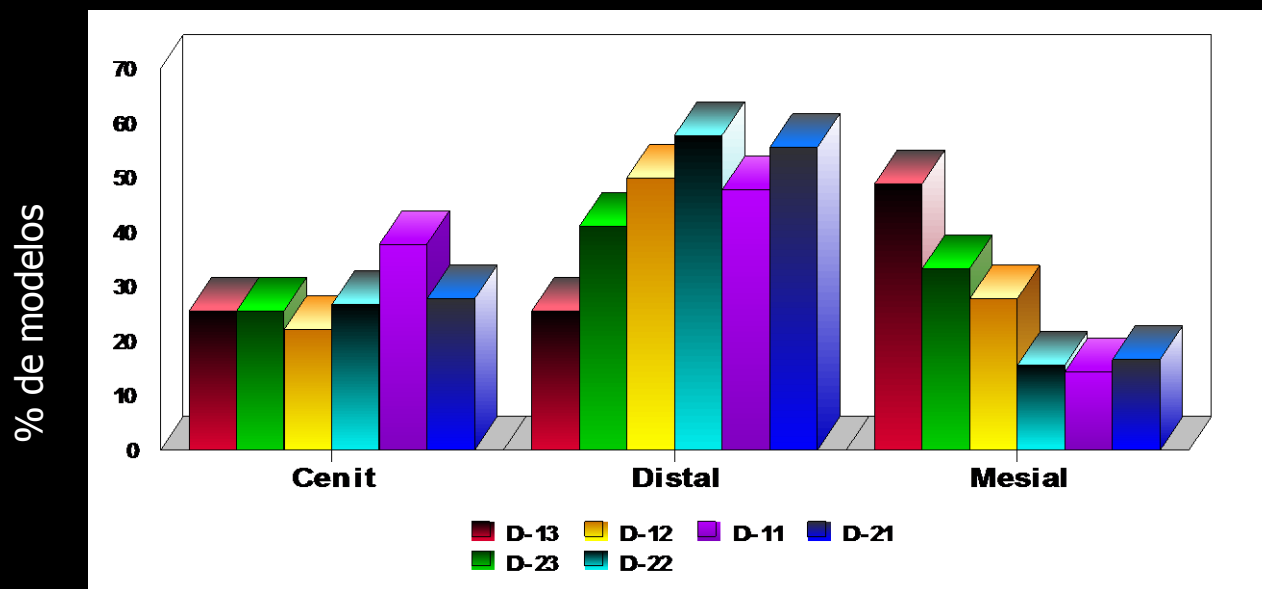
- Estudiantes que tengan algún tipo de restauración en los dientes anteriores superiores.
- Personas en tratamiento de ortodoncia.
- Dientes en apiñamiento.
- Pacientes con diastemas
- Pacientes que tengan ausencia de dientes en el segmento anterior superior.

VARIABLES

- Edad
- Genero
- Dimensión M-D y EJE AXIAL

RESULTADOS

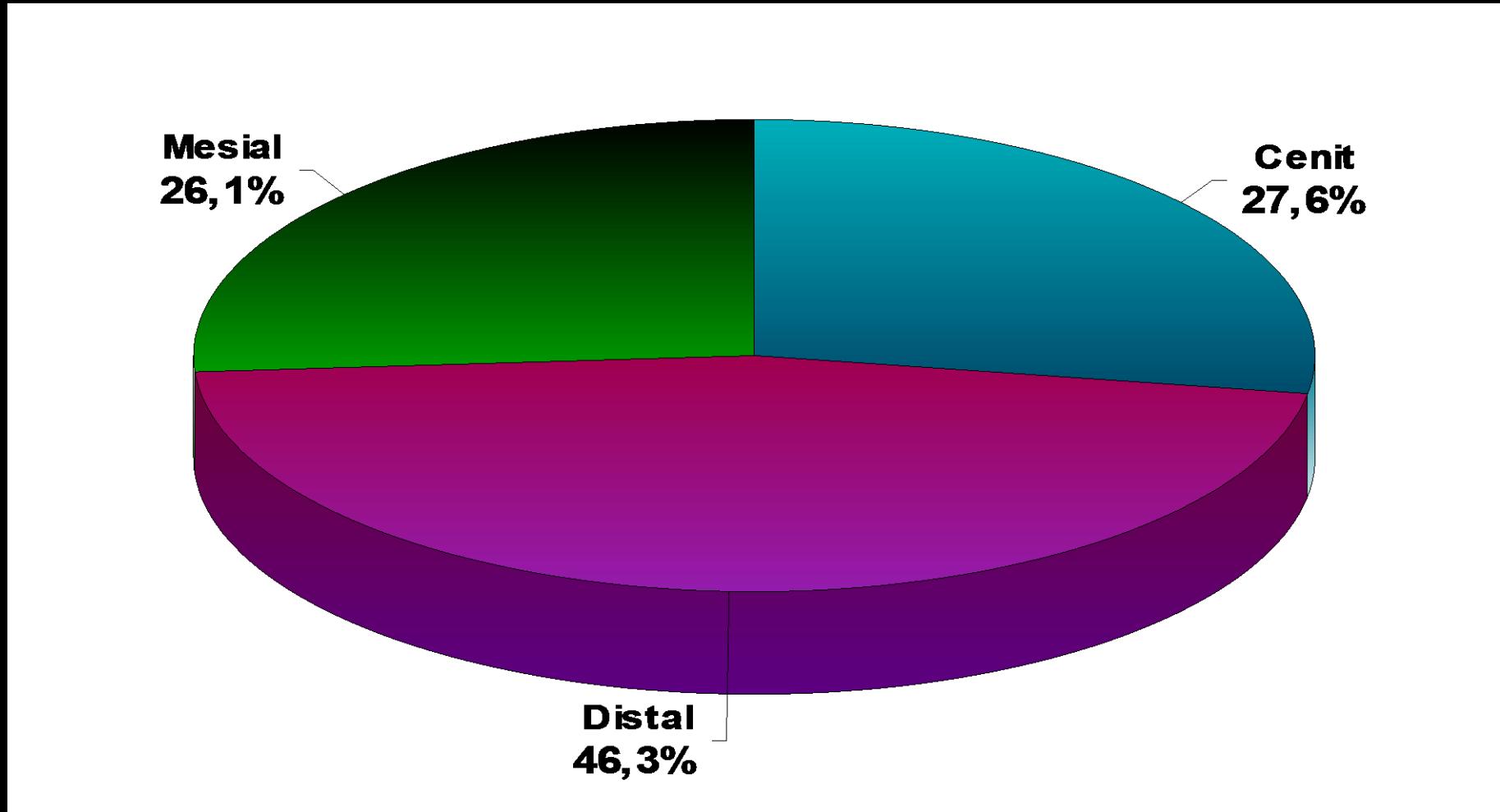
DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE MODELOS SEGÚN LA POSICIÓN DEL CENIT EN EL SEGMENTO ANTERIOR SUPERIOR RELACIONADOS CON EL EJE VERTICAL DEL DIENTE, DISTAL Y MESIAL



n=90 (100%)

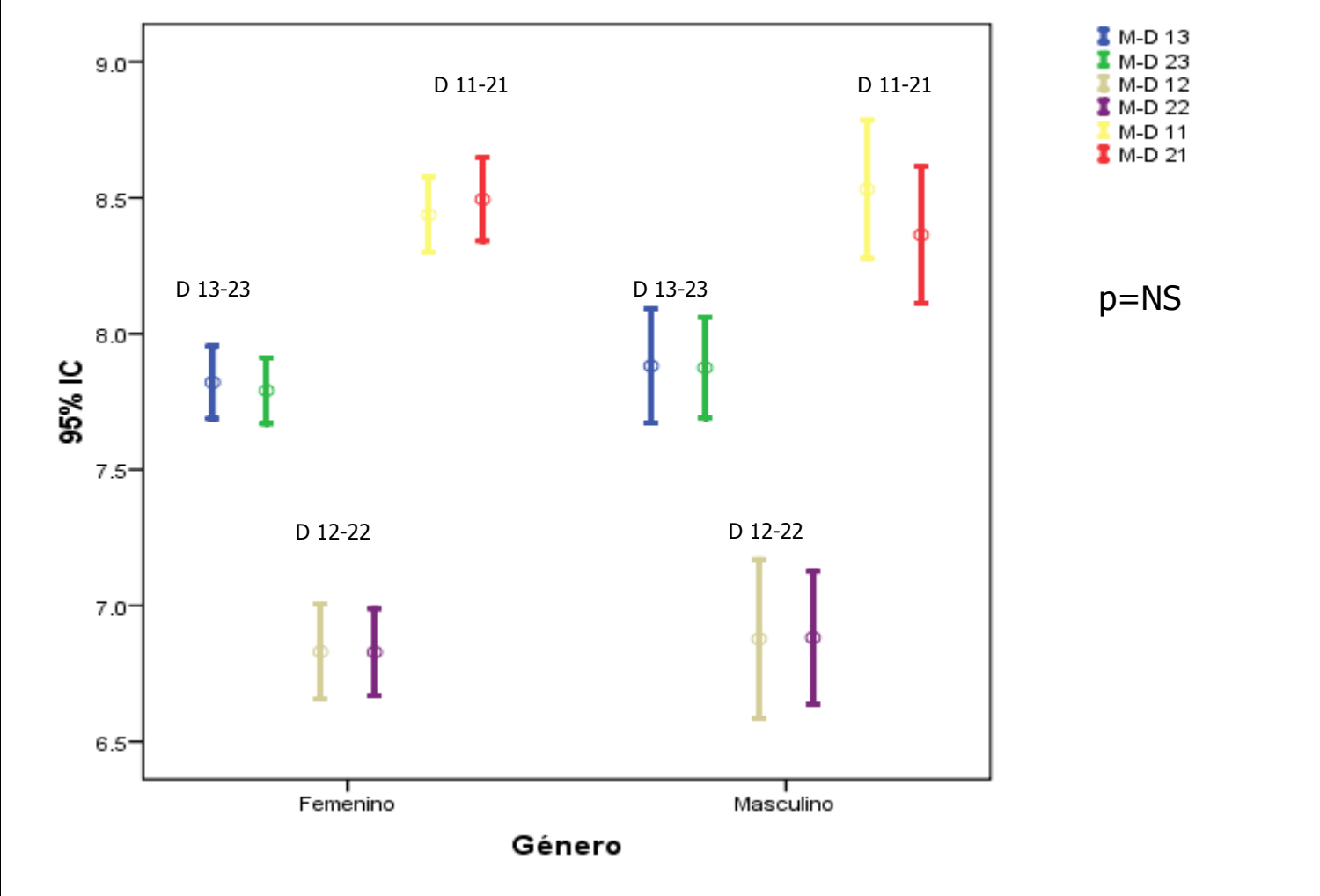
Localización		eje vertical del diente	Distal	Mesial	Total
Diente 11	n	34	43	13	90
	%	37,8	47,8	14,4	100,0
Diente 21	n	25	50	15	90
	%	27,8	55,6	16,7	100,0
Diente 12	n	20	45	25	90
	%	22,2	50,0	27,8	100,0
Diente 22	n	24	52	14	90
	%	26,7	57,8	15,6	100,0
Diente 13	n	23	23	44	90
	%	25,6	25,6	48,9	100,0
Diente 23	n	23	37	30	90
	%	25,6	41,1	33,3	100,0
Total	n	149	250	141	540
	%	27,6	46,3	26,1	100,0

DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE MODELOS SEGÚN LA POSICIÓN DEL CENIT EN EL SEGMENTO ANTERIOR SUPERIOR

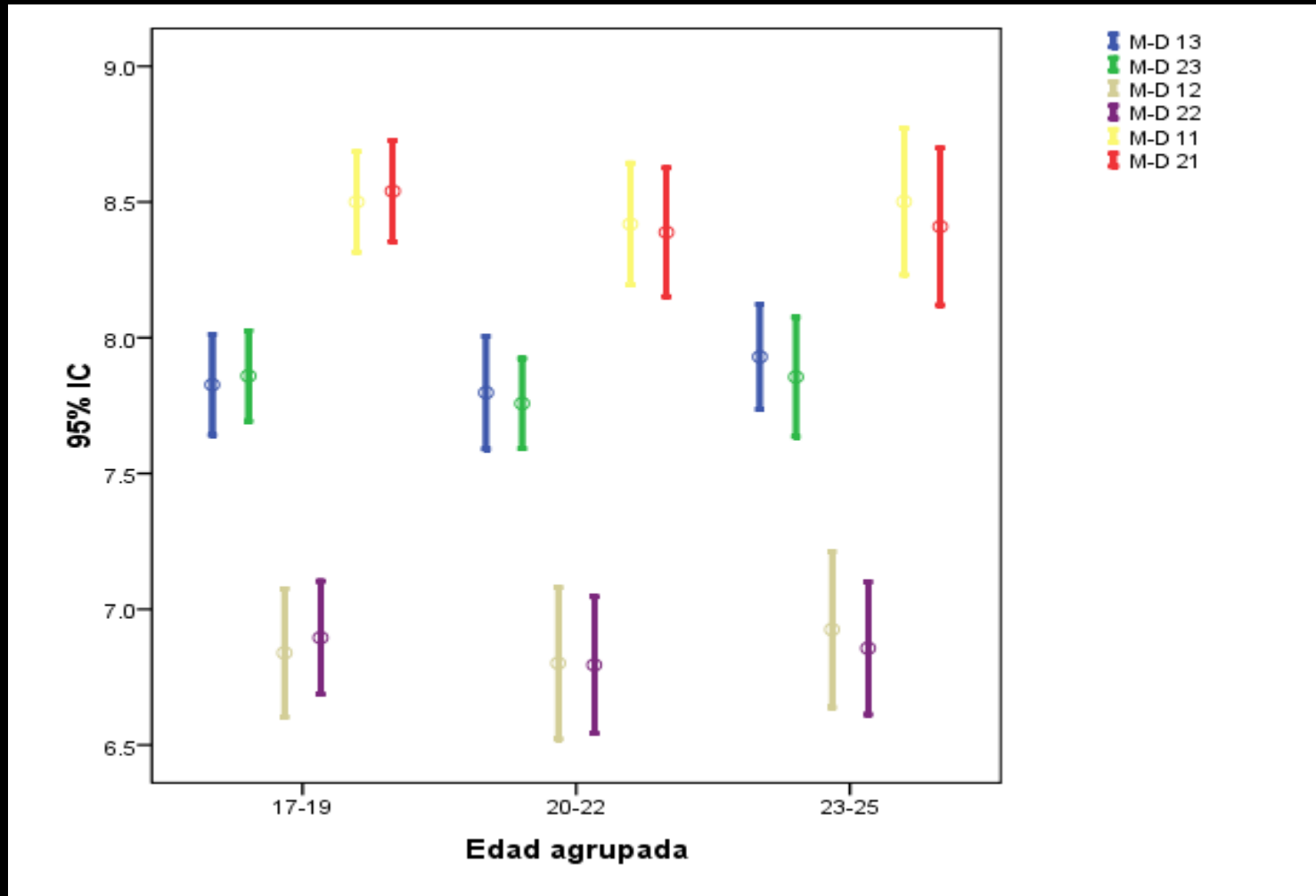


n=90 (100%)

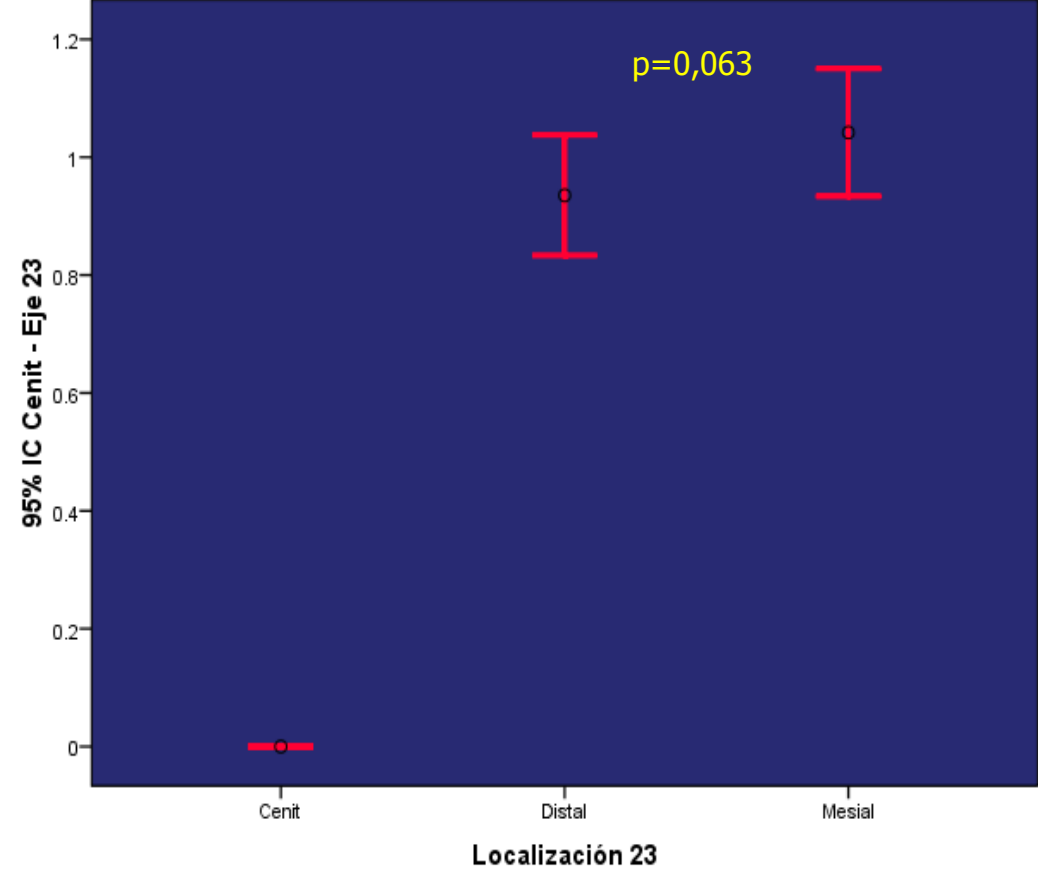
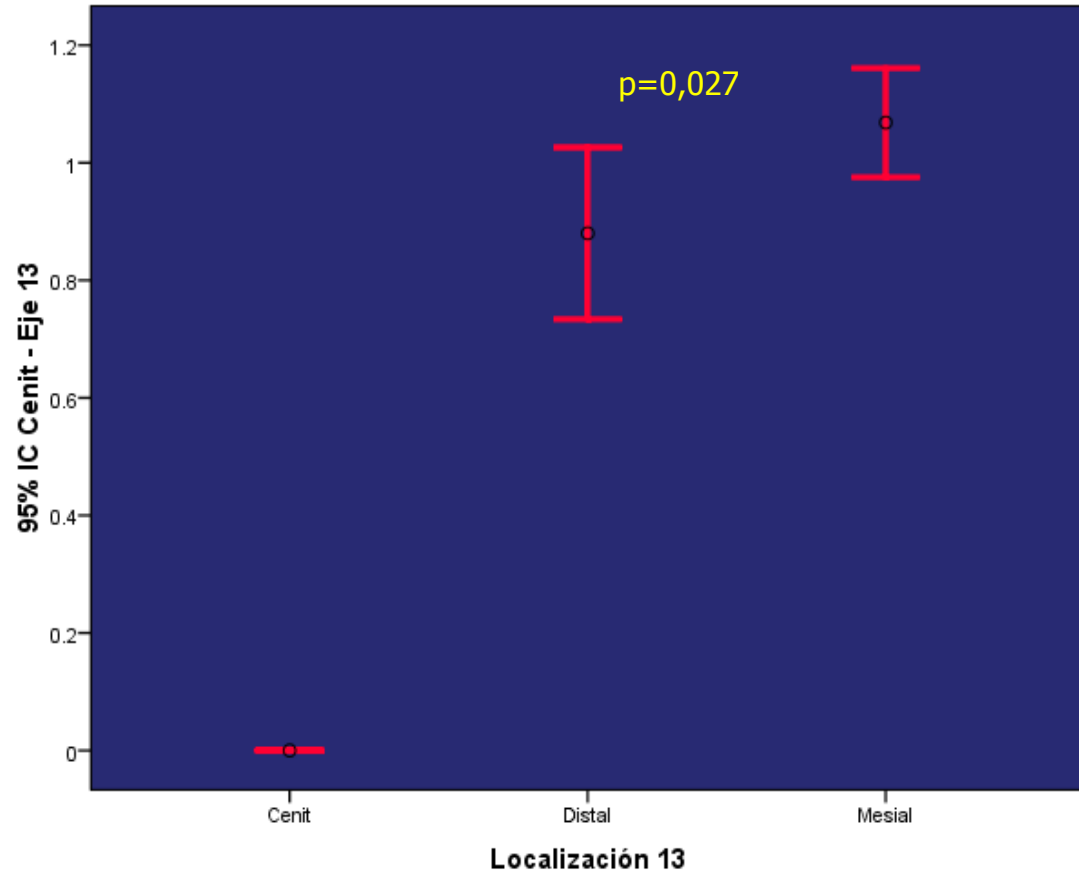
VALORES PROMEDIO DE LAS MEDICIONES ENTRE MESIAL Y DISTAL (M-D) EN EL SEGMENTO ANTERIOR SEGÚN GÉNERO



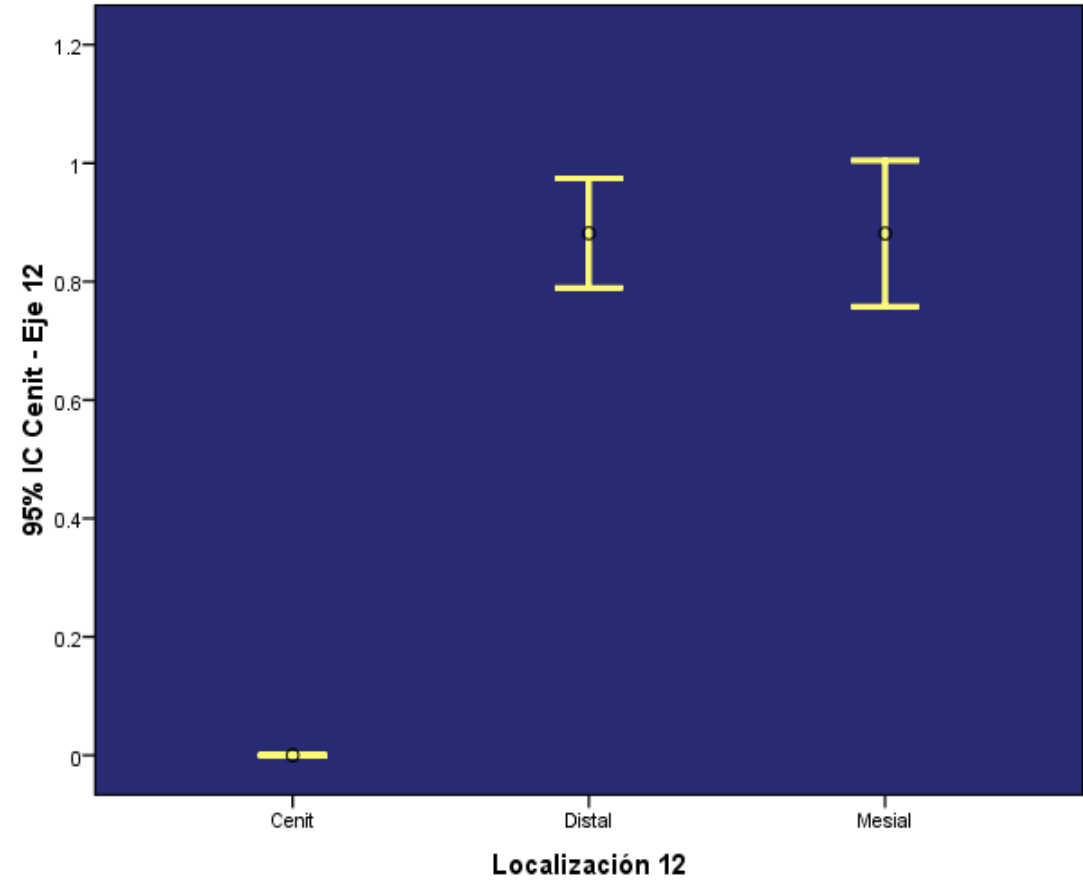
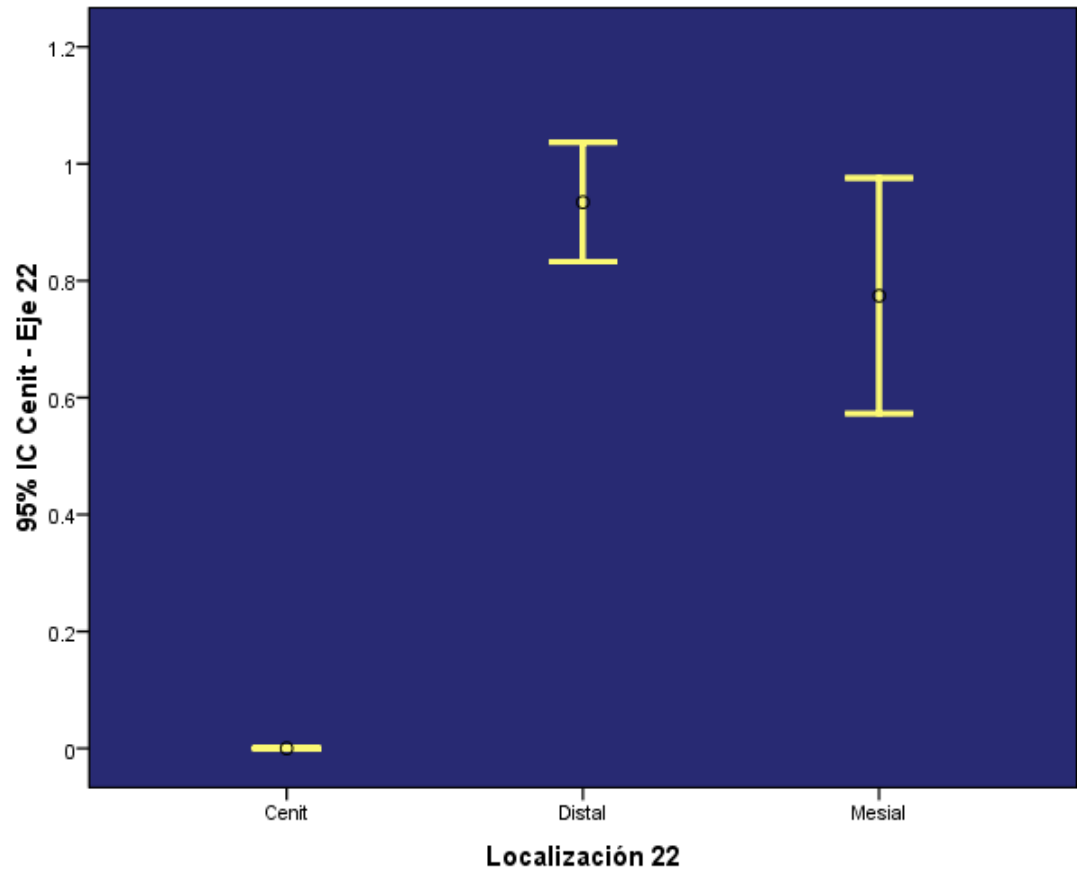
VALORES PROMEDIO DE LAS MEDICIONES ENTRE MESIAL Y DISTAL (M-D) EN EL SEGMENTO ANTERIOR SEGÚN GRUPOS DE EDAD



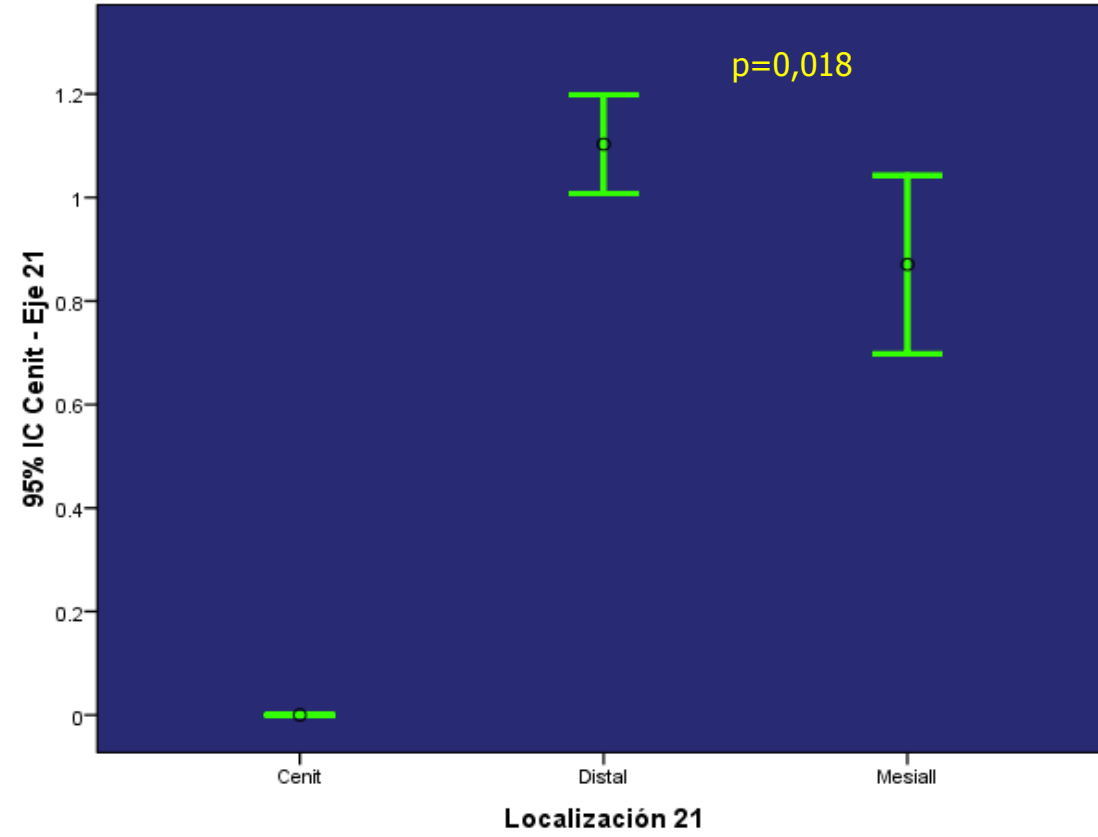
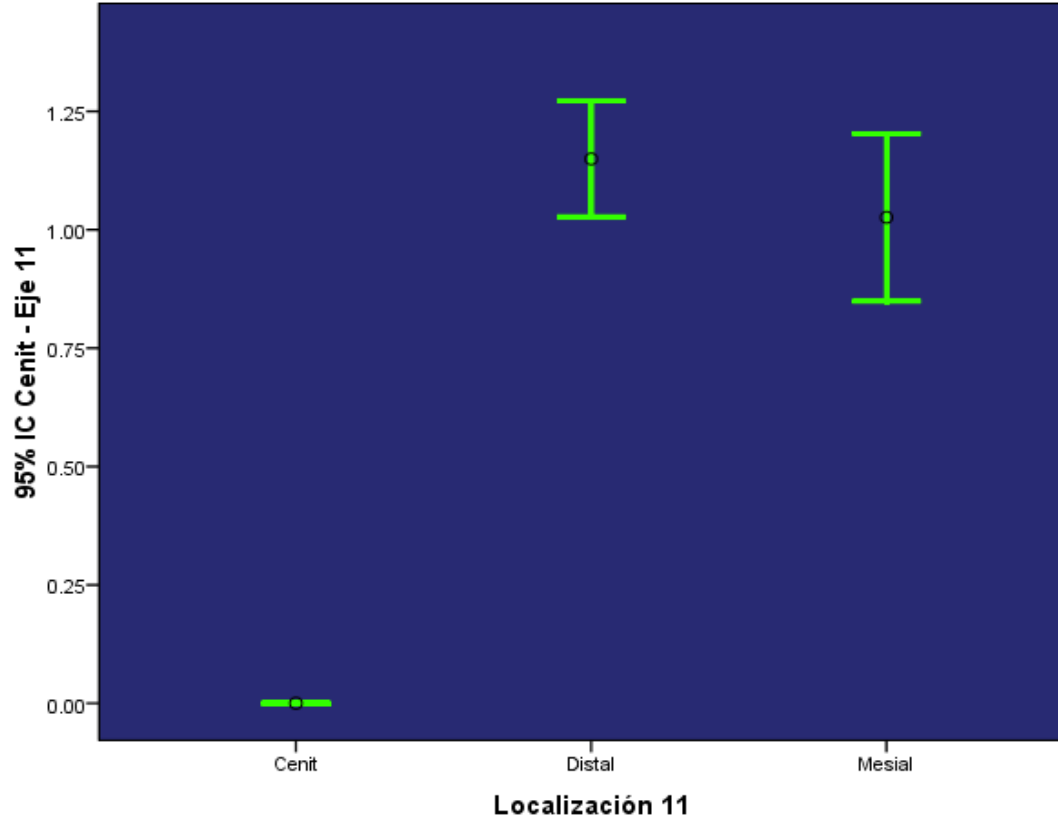
VALORES PROMEDIO DE LAS DISTANCIAS DEL PUNTO CENIT MESIALES Y DISTALES EN CANINOS



VALORES PROMEDIO DE LAS DISTANCIAS DEL PUNTO CENIT MESIALES Y DISTALES EN LATERALES



VALORES PROMEDIO DE LAS DISTANCIAS DEL PUNTO CENIT MESIALES Y DISTALES EN CENTRALES



DISCUSIÓN

RESULTADOS DE CHOU Y TORNOW

los incisivos centrales el punto cenit se encuentra en un 100% hacia distal del eje longitudinal del diente

los laterales en un 65% hacia distal del eje longitudinal del diente y un 35% hacia mesial del eje longitudinal del diente

RESULTADOS DE MAGNE Y BELSER

el punto cenit fue distal al eje longitudinal de todos los dientes anteriores superiores

PRESENTE ESTUDIO

punto cenit en los dientes centrales superiores dio 95% hacia mesial del eje longitudinal del diente y 5% hacia distal, lo mismo en los laterales y los caninos

punto cenit se encontró en un 26.1% hacia mesial, 46.3% hacia distal y en un 27.6% en el eje longitudinal de los dientes anteriores superiores.

DISCUSIÓN

- Igualmente, para conseguir una sonrisa con mínima exposición de encía, la corona anatómica debe de estar totalmente expuesta. Ante la presencia de una sonrisa gingival aumentada y antiestética, lo primero que se debe hacer es un correcto diagnóstico ya que dependiendo de la causa, el tratamiento será diferente.

DISCUSIÓN

- La relación entre los márgenes gingivales de los seis dientes anteriores juega un papel importante en la apariencia estética; de ahí, que algunos de los pacientes tenidos en cuenta en el presente estudio presentaron discrepancias entre los márgenes debido a abrasión incisal o retardo en migración apical gingival.
- El paradigma de la periodoncia moderna es identificar los factores causales de la falta de estética y armonía del punto cenit – gingival

CONCLUSIONES

- Se encontró que no hay una diferencia significativa en la localización del punto cenit con relación al eje longitudinal del diente, en los incisivos centrales, incisivos laterales y caninos en hombres y mujeres sin importar la edad.
- Los parámetros estéticos para el tratamiento multidisciplinario de los dientes de la zona estética, requiere el desarrollo de nuevos materiales y técnicas junto con el conocimiento y experiencia de los profesionales en ortodoncia.

CONCLUSIONES

- El concepto de estética paso a ocupar un lugar significativo en los procedimientos restauradores exigiendo un estudio minucioso de los aspectos inherentes al tema.
- Es importante continuar indagando sobre procedimientos restauradores creados a partir de modelos estéticos, con el objetivo de lograr día a día mejores técnicas y posibilidades para los pacientes.

RECOMENDACION

- Realizar este estudio en pacientes que van a recibir tratamiento de restauraciones estéticas tales como coronas, carillas estéticas o procedimientos periodontales en el segmento anterior superior.

GRACIAS