

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO CRANEO-MAXILO- MANDIBULO-DENTAL Y FACIAL DE LOS PACIENTES DE LA CLÍNICA DEL POSGRADO DE ORTODONCIA Y ORTOPEDIA MAXILAR DE UNICOC

Cristina Sotelo Grajales

**Residente Posgrado de Ortodoncia y
Ortopedia maxilar**

Asesor Científico: Dra. Liliana Jara López
Asesor Metodológico: Dra. Luz Andrea Velandia Palacio

INTRODUCCIÓN

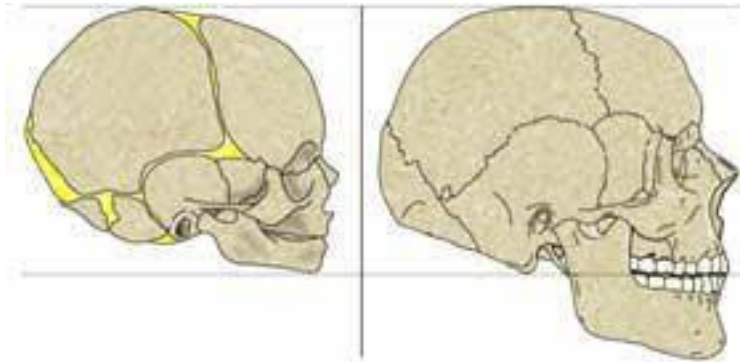
Reconocer los aspectos de normalidad o patología en cuanto al crecimiento y desarrollo



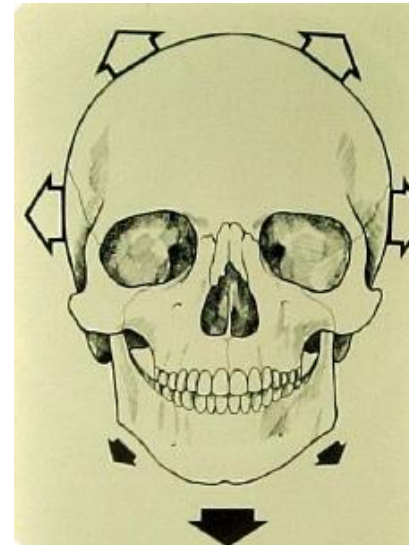
Con el objetivo de lograr una adecuada clasificación del posicionamiento en que se presentan las bases óseas



Permitiendo realizar una categorización de estas



<https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcS3gdqI-ELDwQTWw7PfsnVMkBZ-pXIIcTfxQAsoDPjmwHol1Di2vS2vQ7qBkExZrJqjh-o&usqp=CAU>



<https://fdocuments.ec/document/crecimiento-y-desarrollo-craneofacial-55ab53d9a7961.html>

INTRODUCCIÓN

Es necesario el uso de un mismo idioma entre los profesionales para que se establezcan las definiciones claras y finalmente brindar la mejor solución al problema de los pacientes con una adecuada categorización.

¿Cómo se define maloclusión?



Uso adecuado de la terminología

¿Maloclusión esquelética?

INTRODUCCIÓN

Se hace importante aportar desde la academia datos actualizados en el complejo cráneo-maxilo-mandibular que complemente los que se encuentren direccionados exclusivamente a la maloclusión.



<https://terminalcreativa.com/equipo/>

INTRODUCCIÓN

La declaración STROBE se desarrolló con el fin de optimizar las investigaciones de tipo epidemiológico



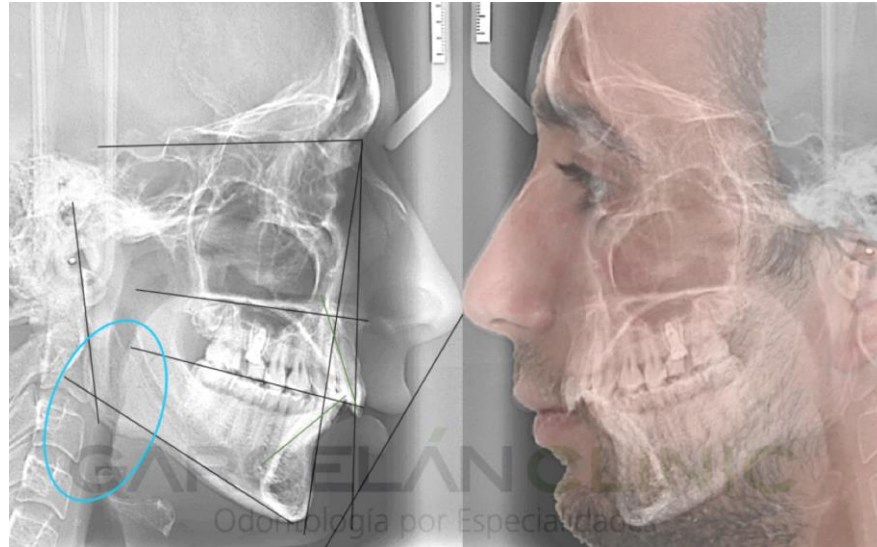
Consiste en una lista de comprobación que permite aumentar la calidad de los estudios



Y la estandarización de estas publicaciones

INTRODUCCIÓN

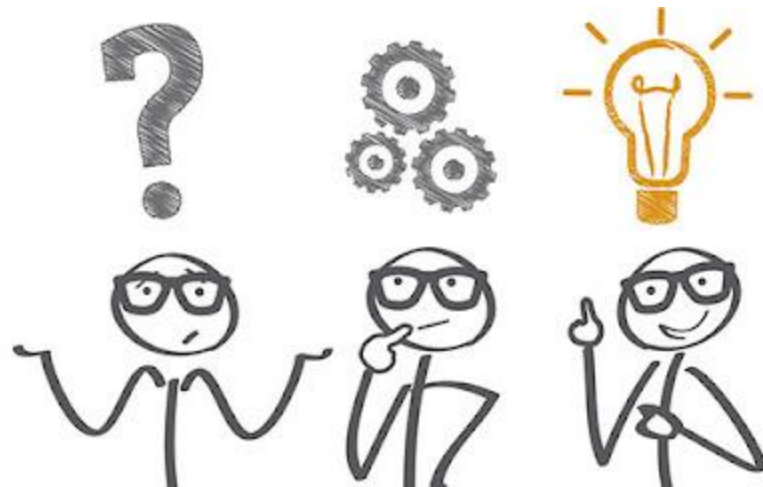
El presente estudio se desarrolla con el fin de determinar el perfil epidemiológico de las discrepancias esqueléticas en los pacientes de la clínica del posgrado de ortodoncia y ortopedia maxilar de UNICOC sede centro Bogotá, siguiendo los lineamientos de la declaración STROBE



<https://www.linkaform.com/casos-de-exito>

PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN ?

¿Cuál es el perfil epidemiológico de las relaciones esqueléticas en los pacientes de la clínica del posgrado de ortodoncia y ortopedia maxilar de UNICOC sede centro Bogotá?



<http://blog.jescoto.com/investigacion/la-pregunta-de-investigacion/>

OBJETIVOS

GENERAL:

- Determinar el perfil epidemiológico de las alteraciones esqueléticas en los pacientes de la clínica del posgrado de ortodoncia y ortopedia maxilar de UNICOC sede centro Bogotá.

ESPECÍFICOS:

- Identificar los tipos de discrepancia esquelética que se encuentran en los pacientes de la clínica del posgrado de Ortodoncia y Ortopedia Maxilar de UNICOC sede centro Bogotá.
- Describir las características esqueléticas de los pacientes con relación a la posición de los maxilares encontrada.

METODOLOGÍA

CRITERIOS DE INCLUSIÓN

Pacientes que inician tratamiento ortodóntico y ortopédico en la clínica del posgrado de ortodoncia y ortopedia maxilar UNICOC

Pacientes que iniciaron tratamiento entre al año 2016 y 2019

Pacientes que cuentan con historias clínicas y datos completos para la evaluación epidemiológica.

CRITERIOS DE EXCLUSIÓN

Historias clínicas que no presentaran análisis cefalométricos que evaluaran el estado esquelético

Historias clínicas que no cuenten con medios diagnósticos claros y legibles.

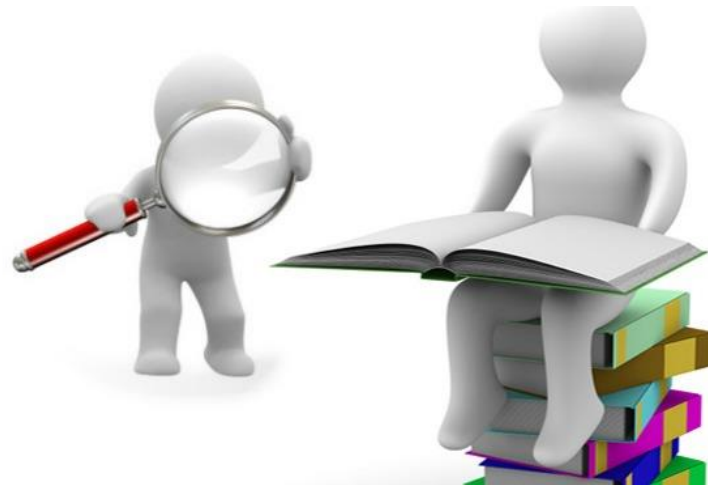
Pacientes que iniciaron tratamiento previo al ingreso a la clínica de posgrado de Ortodoncia y Ortopedia maxilar de UNICOC.

OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

VARIABLE	DEFINICIÓN	NATURALEZA	TIPO DE VARIABLE	OPERACIONALIZACIÓN	ESCALA DE MEDICIÓN	INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN
POSICIÓN DE LOS MAXILARES	Relación existente entre la mandíbula y el maxilar observada durante su función, o bien en posiciones de referencia clínica	Cuantitativas	Dependiente	CLASE I CLASE II CLASE III	Discreta	Datos consignados en la historia clínica
EDAD	Tiempo que ha vivido una persona u otro ser vivo contando desde su nacimiento.	Cuantitativas	Independiente	Edad en años	Discreta	Datos consignados en la historia clínica
GENERO	Conjunto de las peculiaridades que caracterizan los individuos de una especie dividiéndolos en masculinos y femeninos.	Cualitativas	Independiente	Masculino Femenino	Nominal	Datos consignados en la historia clínica

METODOLOGÍA

En el ámbito epidemiológico, son los diseños observacionales analíticos los que permiten establecer relaciones entre variables clínicas y/o epidemiológicas de interés, aportan datos relevantes para sustentar políticas de salud pública, como es el caso de la prevalencia.



METODOLOGÍA

En total fueron evaluadas 519 historias clínicas mediante una búsqueda manual

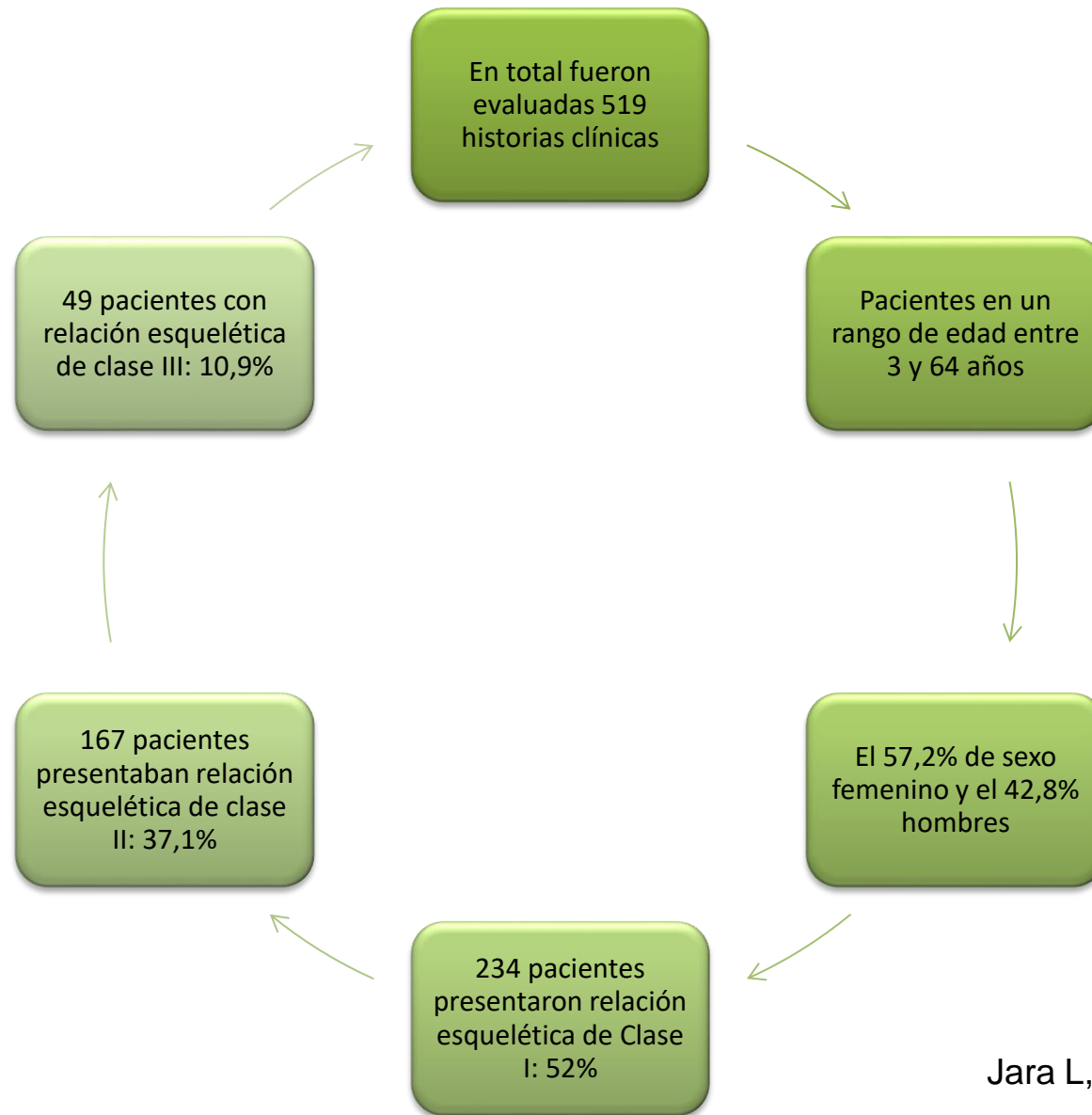
La búsqueda inicial se dividió por años con base en el registro que se tiene sobre las valoraciones e ingresos de pacientes

Los datos obtenidos se agregaron a una tabla en Excel para la recopilación de los datos individuales de cada paciente

Estos datos se obtuvieron mediante la búsqueda en un registro digital de pacientes nuevos y antiguos

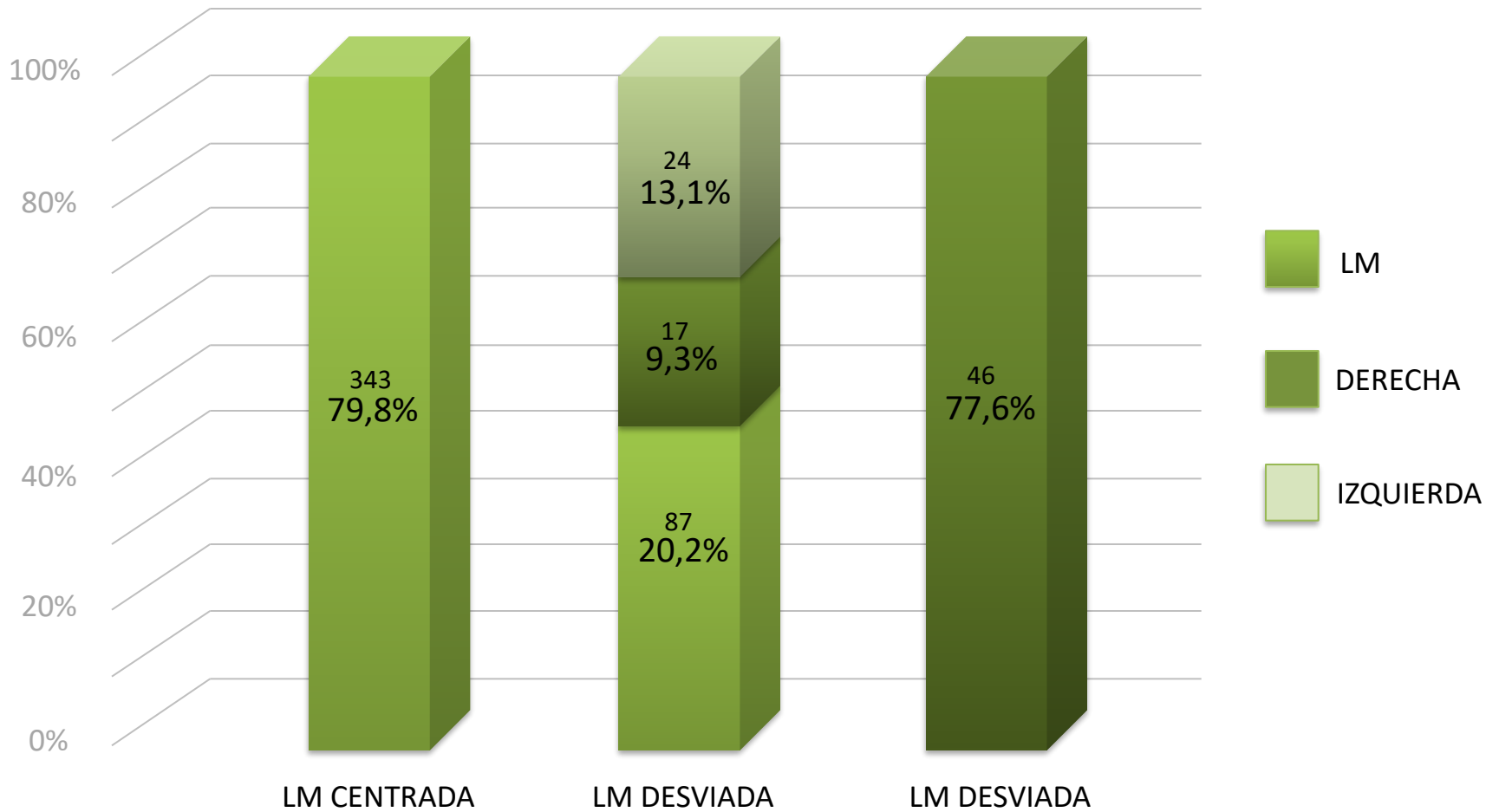
Una vez organizados los datos de cada paciente, se procedió a realizar el análisis estadístico

RESULTADOS



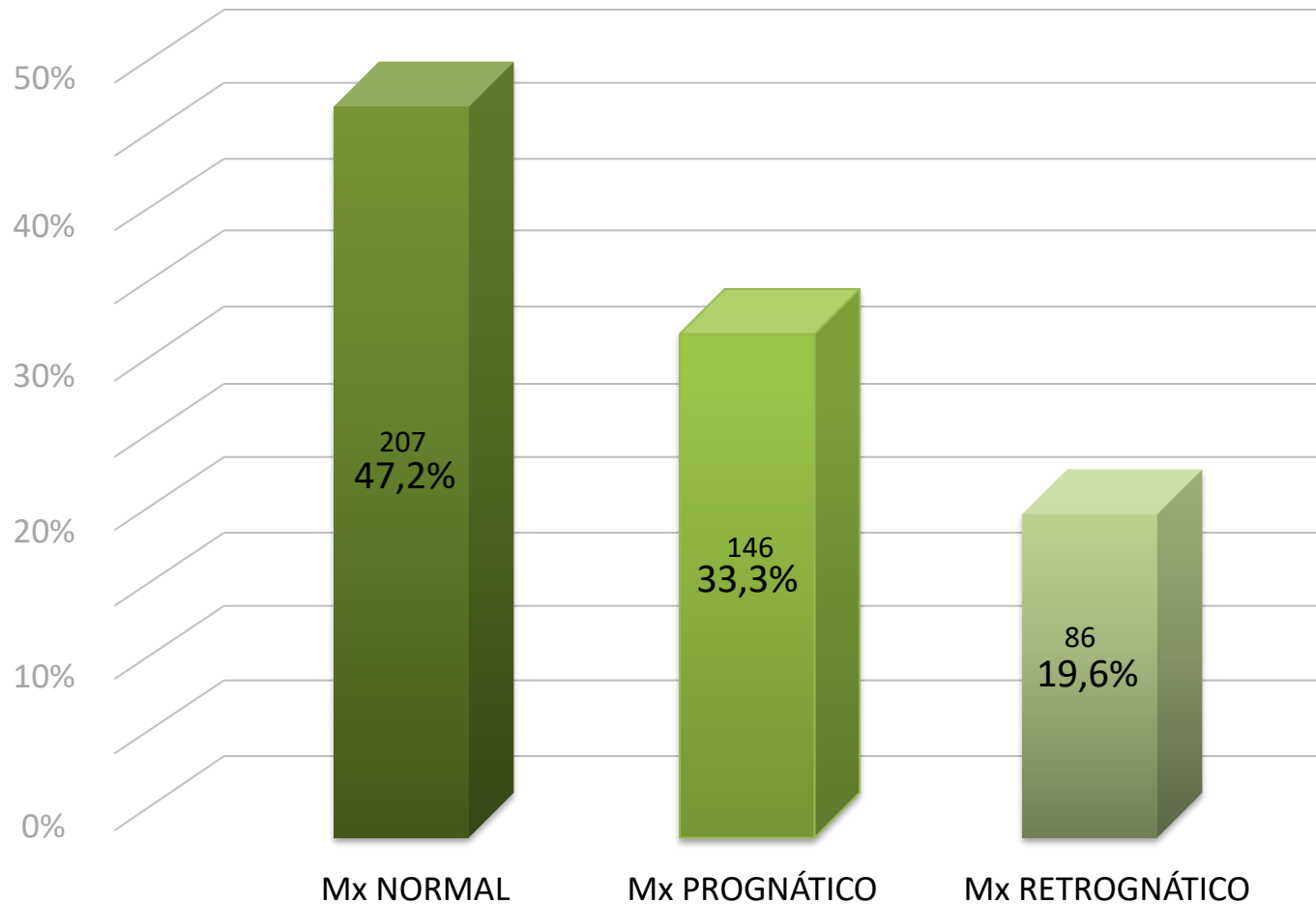
RESULTADOS

LINEA MEDIA



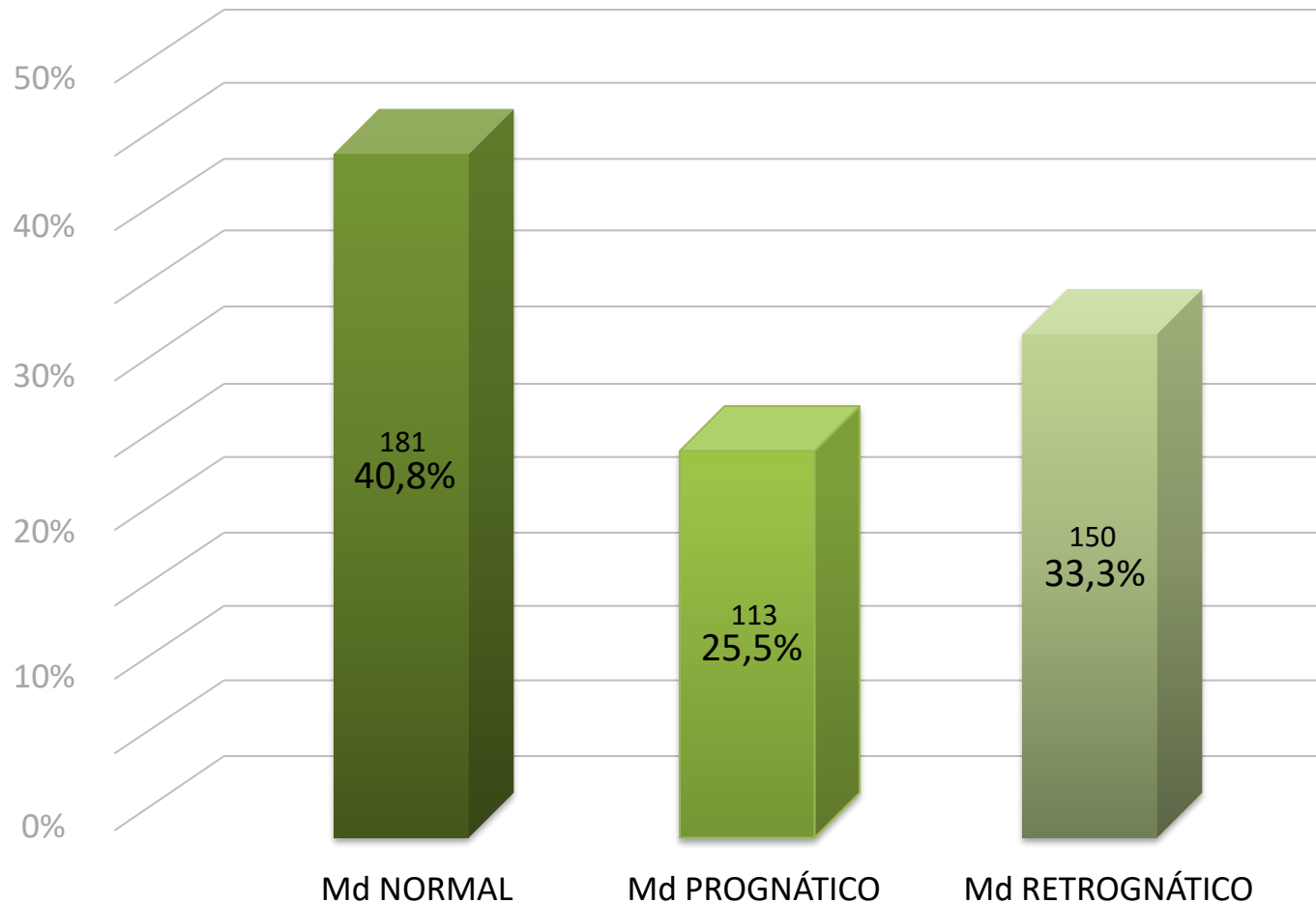
RESULTADOS

POSICIÓN DEL MAXILAR



RESULTADOS

POSICIÓN DE MANDÍBULA



DISCUSIÓN

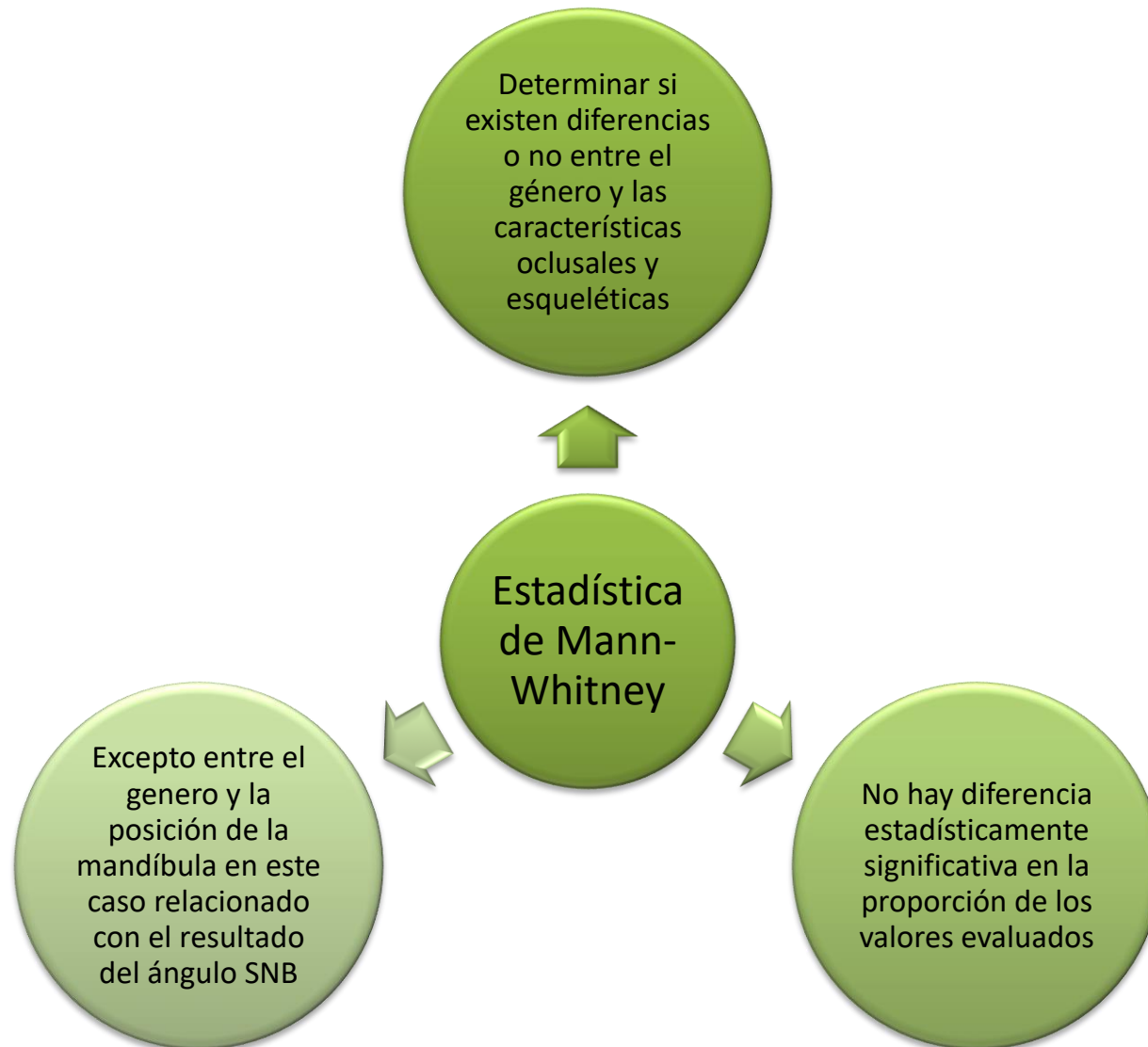


DISCUSIÓN

Salas
Et Al

- Encontró una relación estadísticamente significativa entre el género femenino y la posición mandibular en pacientes de clase II

DISCUSIÓN



DISCUSIÓN

Estos resultados están de acuerdo con las observaciones realizadas por los autores Coquerelle Et Al y con Alarcon Et Al, los cuales han observado diferencia de dimorfismo sexual en la posición mandibular



Presentándose una posición mas adelantada en hombres que en mujeres, lo cual lo relacionaron con un incremento en el tamaño mandibular en el genero masculino

1. Coquerelle M, Bookstein F, Braga J, Halazonetis D, Weber G, Mitteroecker P. Sexual Dimorphism of the Human Mandible and Its Association With Dental Development. American journal of physical anthropology 145:192–202 (2011)
2. Alarcón J, Bastir M, Rosas A. Variation of mandibular sexual dimorphism across human facial patterns. Department of Stomatology, Section of Orthodontics, Faculty of Odontology, University of Granada, 18071 Granada, Spain HOMO 67(3): 188–202 (2016).ar

DISCUSIÓN

Coquerelle Et Al

- Indica un desarrollo prenatal de la cara y un desarrollo relativamente similar hasta la adolescencia. Después de la pubertad, la diferencia entre los sexos aumenta

Alarcón Et Al

- Diferencias en el tamaño de la mandíbula reflejan las diferencias de tamaño y composición corporal entre hombres y mujeres

CONCLUSIONES



1. Según los datos recopilados la discrepancia esquelética más frecuente observada en la población de pacientes del posgrado de Ortodoncia y Ortopedia maxilar de las clínicas de UNICOC fue Clase I, seguida de Clase II y Clase III



2. Las discrepancias observadas al hacer análisis relacional se encontraron principalmente entre la variable género y la posición mandibular.

CONCLUSIONES



3. Dentro de los datos recopilados de la muestra se halló falta de discriminación entre Clase II división 2 y Clase II división 1



4. En el estudio del plano frontal, se hace importante incluir una estandarización en el análisis de la línea media esquelética



GRACIAS