

Apéndices

Apéndice A. Operacionalización de Variables

Operacionalización de variables					
Variable	Definición Conceptual	Definición Operacional	Naturaleza	Nivel de Medición	Valor
Sexo	Es la condición orgánica que distingue al hombre de la mujer y puede ser femenino o masculino.	Grupo al que pertenece el paciente sea sexo femenino o masculino, que participó en la toma de impresión para la confección de modelos de yeso.	Cualitativa	Nominal - Dicotómica	Femenino (0) Masculino (1)
Edad	Tiempo en años que ha vivido una persona u otro ser vivo contando desde su nacimiento.	Años cumplidos del participante hasta el día que se realizó la toma de la impresión para la confección de modelos de yeso.	Cuantitativa	Razón	3 años (3) 4 años (4) 5 años (5)
Distancia intercanina manual	Es la distancia lineal entre las cúspides de los caninos, o en el caso de presentar faceta de desgaste se toma en centro de la superficie de desgaste, producido por la función masticatoria, en arcada superior e inferior.	Distancia en milímetros desde margen gingival en la cara palatina/lingual de los primeros molares temporales superiores e inferiores de lado a lado tomadas con calibrador de Boley digital.	Cuantitativa	Razón	Registro tomado en milímetros.

Operacionalización de variables					
Variable	Definición Conceptual	Definición Operacional	Naturaleza	Nivel de Medición	Valor
Distancia intercanina digital	Es la distancia lineal entre las cúspides de los caninos, o en el caso de presentar faceta de desgaste se toma en centro de la superficie de desgaste, producido por la función masticatoria en arcada superior e inferior.	Distancia en milímetros entre las cúspides de caninos temporales tomadas con el software Autodesk en arcada superior e inferior.	Cuantitativa	Razón	Registro tomado en milímetros.
Distancia intermolar manual	Es la distancia tomada en milímetros en el maxilar superior e inferior, que va desde el margen gingival en la cara palatina/lingual de primeros molares de lado a lado.	Distancia en milímetros desde margen gingival de los primeros molares temporales tomadas con calibrador de Boley digital en arcada superior e inferior.	Cuantitativa	Razón	Registro tomado en milímetros.
Distancia intermolar digital	Es la distancia tomada en milímetros en el maxilar superior e inferior, que va desde el margen gingival en la cara palatina/lingual de primeros molares de lado a lado.	Distancia en milímetros desde margen gingival en la cara palatina/lingual de los primeros molares temporales superiores e inferiores de lado a lado tomadas con el software Autodesk.	Cuantitativa	Razón	Registro tomado en milímetros.

Operacionalización de variables

Variable	Definición Conceptual	Definición Operacional	Naturaleza	Nivel de Medición	Valor
Perímetro de arco manual	Distancia tomada desde la cara distal del segundo molar temporal siguiendo la circunferencia del arco sobre los puntos de contacto y bordes incisales, hasta la cara distal del segundo molar temporal del lado opuesto, tanto en arcada superior e inferior.	Distancia tomada sobre todas las cúspides del segundo molar temporal derecho al segundo molar izquierdo, siguiendo la circunferencia del arco con un alambre de ortodoncia (ligadura metálica, calibre 0,010”), tanto en arcada superior como inferior.	Cuantitativa	Razón	Registro tomado en milímetros.
Perímetro de arco digital	Distancia tomada desde la cara distal del segundo molar temporal siguiendo la circunferencia del arco sobre los puntos de contacto y bordes incisales, hasta la cara distal del segundo molar temporal del lado opuesto, tanto en arcada superior como inferior.	Distancia tomada sobre todas las cúspides del segundo molar temporal derecho al segundo molar izquierdo, siguiendo la circunferencia del arco con el software digital Autodesk, tanto en arcada superior como inferior.	Cuantitativa	Razón	Registro tomado en milímetros.