

LISTADO DE IMÁGENES

IMAGEN 1.

Electrodos en posición para análisis electromiográfico. 20

IMAGEN 2.

Electromiógrafo Power Lab. 21

IMAGEN 3.

Delimitación del intervalo y duración de cada uno de los diez golpes masticatorios. 22

IMAGEN 4.

Análisis de tiempo y amplitud del golpe masticatorio con la herramienta vista zoom del software chart 5 para Windows. 23

LISTADO DE TABLAS

TABLA 1.

Distribución de los pacientes estudio y controles según: número, sexo, pérdida primer molar y rango de edad.	19
--	----

TABLA 2.

Promedio VC según musculatura del grupo estudio con pérdida del 1° molar.	25
---	----

TABLA 3.

Promedio VC según musculatura del grupo control.	26
--	----

TABLA 4.

Promedio AEMG según musculatura del grupo estudio con pérdida del 1° molar.	27
---	----

TABLA 5.

Promedio AEMG según musculatura del grupo control.	28
--	----

LISTADO DE GRÁFICOS

GRÁFICO 1.

VC Músculo Temporal anterior derecho según grupo estudio y control. 29

GRÁFICO 2.

VC Músculo Temporal anterior izquierdo según grupo estudio y control. 29

GRÁFICO 3.

VC Músculo Masétero superficial derecho según grupo estudio y control. 30

GRÁFICO 4.

VC Músculo Masétero Superficial izquierdo según grupo estudio y control. 31

GRÁFICO 5.

AEMG Músculo Temporal anterior derecho según grupo estudio y control. 32

GRÁFICO 6.

AEMG Músculo Temporal anterior izquierdo según grupo estudio y control. 32

GRÁFICO 7.

AEMG Músculo Masétero superficial derecho según grupo estudio y control. 33

GRÁFICO 8.

AEMG Músculo Masétero Superficial Izquierdo según grupo estudio y control. 34

GRÁFICO 9.

AEMG según musculatura de los pacientes estudio con pérdida del 1° molar lado derecho, que muerden habitualmente mas por el lado derecho. 35

GRÁFICO 10.

AEMG según musculatura de los pacientes estudio con pérdida del 1° molar lado derecho, que muerden habitualmente por el lado izquierdo. 36

GRÁFICO 11.

AEMG según musculatura de los pacientes estudio con pérdida del 1° molar lado izquierdo, que muerden habitualmente por el lado derecho. 37

ÍNDICE

DEDICATORIA	i
AGRADECIMIENTOS	ii
LISTADO DE IMÁGENES	iii
LISTADOS DE TABLAS	iv
LISTADO DE GRÁFICOS	v
1. INTRODUCCIÓN	1
2. HIPÓTESIS	4
3. OBJETIVOS	5
3.1 OBJETIVOS GENERALES	
3.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS	
4. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	7
4.1 Masticación	7
4.2 Eficiencia masticatoria	8
4.3 Electromiografía	10
4.4 Factores que modifican la eficiencia masticatoria	13
5. MATERIALES Y MÉTODOS	18
5.1 Selección de la muestra	18
5.2 Registro Actividad electromiográfica	19

5.3	Análisis de Datos	22
6.	RESULTADOS	24
7.	DISCUSIÓN	38
8.	CONCLUSIONES	42
9.	RESUMEN	43
10.	BIBLIOGRAFÍA	45
11.	ANEXOS	51
	1. Consentimiento informado	51
	2. Autorización comite de bioética Universidad de Talca	55
	3. Criterios para la investigación Trastornos Temporomandibulares	56