

ANÁLISIS OCLUSAL MUSCULAR



RADMEDICA
Centre de radiologia dental



RADMEDICA es el primer centro radiológico autorizado Teethan®



¿QUÉ ES EL ANÁLISIS DIGITAL ELECTROMIOGRÁFICO DE OCLUSIÓN DENTAL?

Teethan® es capaz de detectar los parámetros de la oclusión dental de forma sencilla, rápida y no invasiva, con 4 sondas aplicadas en los músculos temporales anteriores y maseteros.

¿TIENE CONTRAINDICACIONES?

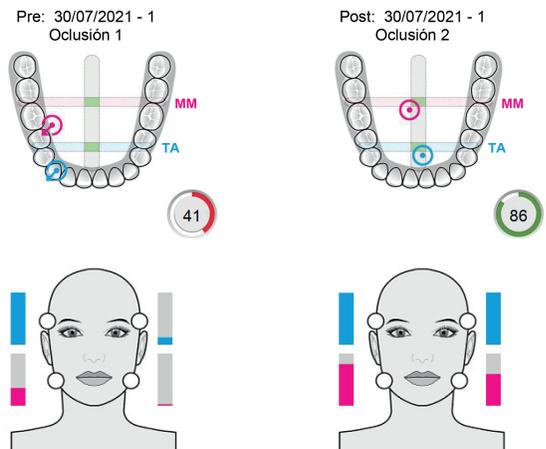
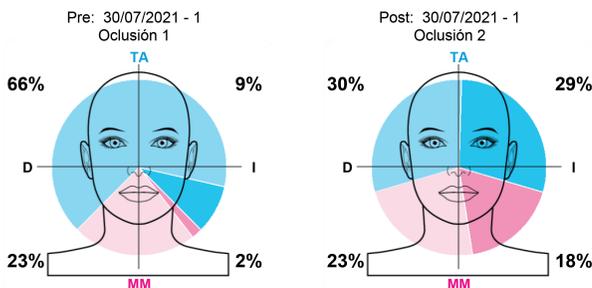
El estudio no tiene contraindicaciones: adultos, niños, mujeres embarazadas o portadores de marcapasos pueden realizarlo sin ningún riesgo.

¿EN QUÉ CONSISTE LA PRUEBA?

Consta de dos análisis para medir la actividad muscular en máxima intercuspidad. Con una duración de 5 seg, se procesan y registran los valores de la actividad muscular.

¿CÓMO SE ENTREGAN LOS RESULTADOS?

La clínica dental y el paciente reciben, a través de nuestra plataforma RadCloud, los informes resultantes en formato pdf.



CONCLUSIONES

PRUEBA PRE:

Prevalencia del temporal derecho.
Prevalencia del masetero derecho.
Baricentro anterior.
Torsión derecha.
Produce poco trabajo muscular.
Asimetría derecha.

POST DE PRUEBA:

Prevalencia temporales en el rango normal.
Prevalencia maseteros en el rango normal.
Baricentro anterior.
Torsión en el rango normal.
Trabajo muscular producido en el rango normal.
Asimetría en el rango normal.

Índices	Pre		Post		Datos normales
POC TA	26.30%	D	88.36%	I	83≤(%)≤100
POC MM	17.41%	D	84.01%	D	83≤(%)≤100
BAR	49.22%	A	82.62%	A	90≤(%)≤100
TORS	64.73%	D	90.98%		90≤(%)≤100
IMP	21.18%		87.17%		85≤(%)≤115
ASIM	75.89%	D	5.46%	D	-10≤(%)≤10

* los parámetros resaltados en rojo indican valores fuera del rango normal

APLICACIONES



MORDIDA

Una mordida, aunque perfectamente diseñada desde el punto de vista morfológico, a veces no es aceptada desde el punto de vista funcional. Si no respeta el equilibrio neuromuscular, puede provocar dolor y una mordida inestable.



IMPLANTES

Con la electromiografía es posible evaluar inmediatamente si un paciente precisa prótesis. Una oclusión desequilibrada desde el punto de vista muscular, puede provocar sobrecarga y fracaso del implante.



ORTODONCIA

Al principio y al final del tratamiento de ortodoncia, es necesario hacer un análisis del paciente desde el punto de vista neuromuscular, y asegurar un buen equilibrio.

RESULTADOS



Con el Análisis Oclusal Muscular se muestran los resultados y el progreso logrado durante y después de los tratamientos. También sirve para mostrar al paciente asintomático la necesidad de tratamiento.

Evaluación de oclusión

- Coefficiente de porcentaje de superposición – POC
- Baricentro – BAR
- Torsión – TORS
- Trabajo muscular - IMPACTO
- Asimetría – ASIM

Evaluación de masticación

- Índice de simetría global - SMI
- Frecuencia de masticación
- Trabajo producido

Bibliografía Científica

El análisis digital electromiográfico de oclusión dental Teethan® se basa en la evidencia de 20 años de investigación científica, con resultados que han demostrado su fiabilidad. Publicaciones disponibles en teethan.com/es/publicaciones