

3

Hipótesis y objetivos

3.HIPÓTESIS Y OBJETIVOS.

3.1.HIPÓTESIS.

La hipótesis de trabajo que se estableció fue la siguiente: que los tratamientos de acabado en la superficie de la cerámica mecanizada para CAD-CAM mejoran las propiedades mecánicas, y la suma de estos tratamientos aumenta la efectividad de los mismos.

3.2.OBJETIVOS.

3.2.1.Objetivos generales.

Demostrar que los materiales cerámicos para CAD-CAM mejoran sus propiedades mecánicas con los tratamientos de acabado a nivel de la superficie externa de los mismos (pulido y/o glaseado).

3.2.2.Objetivos parciales.

1.Comprobar si el pulido y el glaseado mejoran la resistencia de los materiales cerámicos para CAD-CAM.

2.Demostrar si los materiales para CAD-CAM basados en composite, al tener su origen en una resina compuesta, son más elásticos.

3.Ver si los materiales para CAD-CAM basados en composite sufren un mayor desgaste que los otros materiales.

4.Valorar si la confección de núcleos de Spinell mejora las propiedades físicas de éstas coronas con respecto a las coronas sin estas estructuras.