



**ASOCIACIÓN BRASILEIRA DE ODONTOLOGIA  
REGIONAL BAJADA SANTISTA**



**UNIVERSIDAD CIENTÍFICA  
DEL SUR**

**MARISOL CASTILLA CAMACHO**

**“PILARES UNITARIOS CERÁMICOS vs DE TITANIO”**

**LIMA-PERÚ**

**2014**

## INDICE

|    |   | Pág. |
|----|---|------|
| 1. | INTRODUCCIÓN  | 1    |
| 2. | PROPOSICIÓN   | 3    |
| 3. | REVISIÓN DE LA LITERATURA                               | 4    |
|    | 3.1. Planeamiento Reverso                               | 4    |
|    | 3.2. Concepto Pilar Protésico                           | 5    |
|    | 3.2.1. Componentes de un Pilar Protésico                | 5    |
|    | 3.3. Criterios para la selección de un Pilar Protésico  | 7    |
|    | 3.3.1. Posición del Implante                            | 8    |
|    | 3.3.2. Angulación del Implante                          | 9    |
|    | 3.3.3. Altura del Tejido Blando                         | 9    |
|    | 3.3.4. Espacio Interoclusal                             | 10   |
|    | 3.4. Clasificación de los Pilares Protésicos            | 10   |
|    | 3.4.1. Por su conexión                                  | 10   |
|    | 3.4.1.1. Hexágono Externo                               | 10   |
|    | 3.4.1.2. Hexágono Interno                               | 10   |
|    | 3.4.1.3. Cono Morse                                     | 11   |
|    | 3.4.2. Por su retención a la prótesis                   | 13   |
|    | 3.4.2.1. Atornillados                                   | 13   |
|    | 3.4.2.2. Cementados                                     | 14   |
|    | 3.4.3. Por su relación axial con el cuerpo del implante | 15   |
|    | 3.4.3.1. Rectos   | 15   |
|    | 3.4.3.2. Angulados                                      | 16   |
|    | 3.4.4. Por el Tipo de Plataforma                        | 17   |
|    | 3.4.5. Por su material de confección                    | 18   |
|    | 3.4.5.1. Pilares metálicos                              | 18   |

|  |    |
|--|----|
| 3.4.5.2. Pilares Cerámicos                           | 19 |
| 3.4.6. Por su tipo de elaboración                    | 30 |
| 3.4.6.1. Pilares prefabricados                       | 30 |
| 3.4.6.2. Pilares confeccionados en el laboratorio    | 30 |
| 3.5. Propiedades Generales de los Pilares Protésicos | 35 |
| 3.5.1. Resistencia                                   | 35 |
| 3.5.2. Biocompatibilidad                             | 43 |
| 3.5.3. Adaptación                                    | 46 |
| 3.5.4. Estética                                      | 55 |
| 3.5.5. Resistencia al Desgaste                       | 56 |
| 4. DISCUSIÓN   | 58 |
| 5. CONCLUSIONES                                      | 63 |
| REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS                           | 65 |