

Reivindicaciones

1. Un implante dental sin perforar, que comprende: un elemento de penetración configurado para penetrar de manera lineal en un hueso de la mandíbula, unido a un borde inferior de una rosca de tornillo configurada para enroscarse de manera giratoria en un hueso de la mandíbula, y un soporte de prótesis unido a un borde superior de la rosca de tornillo.
2. El implante dental sin perforar de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el elemento de penetración comprende una punta lisa afilada.
3. El implante dental sin perforar de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el elemento de penetración comprende una punta lisa afilada y un cilindro liso alargado posicionado entre la punta lisa afilada y la rosca de tornillo.
4. El implante dental sin perforar de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-3, en donde la altura del elemento de penetración constituye un intervalo de sustancialmente 25 % a 33 % de la altura total del implante dental sin perforar.
5. El implante dental sin perforar de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-4, en donde el diámetro del borde superior del implante dental sin perforar es sustancialmente mayor que el diámetro del borde inferior del elemento de penetración.
- 5 6. El implante dental sin perforar de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-5, en donde el diámetro del borde superior del implante dental sin perforar es al menos 3 milímetros.
7. El implante dental sin perforar de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 5-6, en donde el núcleo del implante dental sin perforar es cónico.
8. El implante dental sin perforar de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 5-6, en donde el núcleo del implante dental sin perforar es cilíndrico en la parte superior y cónico en la parte inferior del implante dental sin perforar.
9. Un método para implantar un implante dental sin perforar en un hueso de la mandíbula, que comprende:
 - puncionar un agujero de entrada en un hueso de la mandíbula;

- penetrar linealmente un elemento de penetración de un implante dental sin perforar en el hueso de la mandíbula a través del agujero de entrada;
 - enroscar de manera giratoria y penetrar linealmente el implante dental sin perforar en el hueso de la mandíbula, hasta que el implante dental sin perforar se inserte en el hueso de la mandíbula en una profundidad deseada.
10. El método para implantar un implante dental sin perforar en un hueso de la mandíbula de acuerdo con la reivindicación 9, en donde puncionar un agujero de entrada en un hueso de la mandíbula se logra mediante el uso de un elemento de penetración del implante dental sin perforar.
11. El método para implantar un implante dental sin perforar en un hueso de la mandíbula de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 9-10, que comprende además antes de puncionar un agujero de entrada en un hueso de la mandíbula, perforar una perforación de entrada en el hueso de la mandíbula.
12. El método para implantar un implante dental sin perforar en un hueso de la mandíbula de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 9-11, que comprende además durante la penetración linealmente de un elemento de penetración de un implante dental sin perforar en el hueso de la mandíbula a través del agujero de entrada, y/o durante el enroscado de manera giratoria y la penetración linealmente del implante dental sin perforar en el hueso de la mandíbula, ajustar la dirección de la inserción del implante dental sin perforar en el hueso de la mandíbula.
13. El método para implantar un implante dental sin perforar en un hueso de la mandíbula de acuerdo con la reivindicación 12, en donde ajustar la dirección de la inserción del implante dental sin perforar en el hueso de la mandíbula comprende inclinar el implante dental sin perforar a una dirección deseada.