

Reivindicaciones

1. Un tornillo para implantes dentales caracterizado porque corresponde a un cuerpo cilíndrico sólido (5) con unos hilos (4) que a su vez corresponden a anillos solidarios a dicho cuerpo cilíndrico sólido; dicho tornillo consta de tres secciones, descritas como zona A (1) que se refiere a la parte más coronal del tornillo, Zona B (2) a la parte media y Zona C (3) a la más apical y porque su diseño cuenta con los siguientes nueve parámetros y sus dimensiones para las tres zonas:

Un diámetro coronal (14) que tiene unas dimensiones entre 4.6mm y 5.2mm; una longitud (13) que tiene unas dimensiones entre 8mm y 14mm; un ángulo del cuerpo 0°; un paso (18) entre 0.5mm y 1.8mm; un ángulo del flanco coronal del hilo (16) entre 75° y 95°; un ángulo del flanco apical del hilo (15) entre 65° y 85°; un redondeo apical (20) que corresponde a la medida del radio de la parte inferior del tornillo para implante dental que tiene unas dimensiones entre 0.35mm y 0.65mm; un ancho de hilo (19) que tiene unas dimensiones entre 0.25mm y 0.55mm; y una profundidad de hilo (17) que tiene unas dimensiones entre 0.35mm y 0.65mm.

2. El tornillo para implantes dentales de la reivindicación 1 caracterizado por que el diámetro coronal (14) tiene unas dimensiones entre 4.8mm y 5mm; la longitud (13) tiene unas dimensiones entre 10mm y 12mm; el redondeo apical (20) tiene unas dimensiones entre 0.45mm y 0.55mm; el ancho de hilo (19) tiene unas dimensiones entre 0.35mm y 0.45mm; y la profundidad de hilo (17) tiene unas dimensiones entre 0.45mm y 0.55mm.

3. El tornillo para implantes dentales de las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque: en la zona A (1) que se describe como la porción más coronal que incluye un hilo, que corresponde al hilo más coronal del tornillo para implantes dentales; en la zona B (2) que se describe como la porción referente al cuerpo de implante, es decir, la sección intermedia del implante, que incluye los hilos intermedios del cuerpo, que corresponden a todos los hilos a excepción del más coronal y del más apical del tornillo para implantes dentales; en la zona C (3) que se describe como la porción más apical que incluye un hilo, que corresponde al hilo más apical del tornillo para implantes dentales.

4. El tornillo para implantes dentales de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque en la zona A el paso (18) tiene unas dimensiones entre 0.5mm y 1.7mm; el ángulo del flanco coronal del hilo (16) tiene unas dimensiones entre 75° y 95°; el ángulo del flanco apical del hilo (15) tiene unas dimensiones entre 65° y 85°.

5. El tornillo para implantes dentales de la reivindicación 4, caracterizado porque en la zona A el paso (18) tiene unas dimensiones entre 0.7mm y 0.8mm; el ángulo del flanco coronal del hilo (16) tiene unas dimensiones entre 79° y 91°; el ángulo del flanco apical del hilo (15) tiene unas dimensiones entre 69° y 71°.

6. El tornillo para implantes dentales de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque en la zona B el paso (18) tiene unas dimensiones entre 0.5mm y 1.8mm; el ángulo del flanco coronal del hilo (16) tiene unas dimensiones entre 75° y 95°; el ángulo del flanco apical del hilo (15) tiene unas dimensiones entre 65° y 85°.

7. El tornillo para implantes dentales de la reivindicación 6, caracterizado porque en la zona B el paso (18) tiene unas dimensiones entre 1.4mm y 1.6mm; el ángulo del flanco coronal del hilo (16)

tiene unas dimensiones entre 89° y 91° ; el ángulo del flanco apical del hilo (15) tiene unas dimensiones entre 79° y 81° .

8. El tornillo para implantes dentales de las reivindicaciones 6 y 7, caracterizado porque la zona B (2) se subdivide en dos o tres porciones en función de la calidad ósea; en cada una de dichas subdivisiones el paso (18) tiene unas dimensiones entre 0.5mm y 1.8mm; en cada una de dichas subdivisiones el ángulo del flanco coronal del hilo (16) tiene unas dimensiones entre 75° y 95° ; en cada una de dichas subdivisiones el ángulo del flanco apical del hilo (15) tiene unas dimensiones entre 65° y 85° .

9. El tornillo para implantes dentales de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque en la zona C el paso (18) tiene unas dimensiones entre 0.5mm y 1.7mm; el ángulo del flanco coronal del hilo (16) tiene unas dimensiones entre 75° y 95° ; el ángulo del flanco apical del hilo (15) tiene unas dimensiones entre 65° y 85° .

10. El tornillo para implantes dentales de las reivindicaciones 9, caracterizado porque en la zona C el paso (18) tiene unas dimensiones entre 0.7mm y 0.8mm; el ángulo del flanco coronal del hilo (16) tiene unas dimensiones entre 79° y 81° ; el ángulo del flanco apical del hilo (15) tiene unas dimensiones entre 69° y 71° .

11. El tornillo para implantes dentales de la reivindicación 1, caracterizado porque al corresponder a un cuerpo cilíndrico sólido su configuración es no-helicoidal, es decir, su configuración es totalmente axisimétrica y su configuración es no-autoroscante debido a su naturaleza axisimétrica.