

Abril 2008

### TÍTULO

**Odontología**

**Implantes**

**Ensayo de fatiga dinámica para implantes dentales endoóseos**

(ISO 14801:2007)

*Dentistry. Implants. Dynamic fatigue test for endosseous dental implants (ISO 14801:2007).*

*Art dentaire. Implants. Essai de fatigue dynamique pour implants dentaires endosseux (ISO 14801:2007).*

### CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 14801:2007, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 14801:2007.

### OBSERVACIONES

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN ISO 14801:2004.

### ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 106 *Odontología* cuya Secretaría desempeña FENIN.

## EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 14801

Editada e impresa por AENOR  
Depósito legal: M 15691:2008

© AENOR 2008  
Reproducción prohibida

LAS OBSERVACIONES A ESTE DOCUMENTO HAN DE DIRIGIRSE A:

**AENOR**

C Génova, 6  
28004 MADRID-España

Asociación Española de  
Normalización y Certificación

Teléfono 91 432 60 00  
Fax 91 310 40 32

15 Páginas

**Grupo 12**

## **1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN**

Esta norma internacional especifica un método de ensayo de fatiga de los implantes sencillos endoóseos de tipo transmucosal y de sus componentes prostéticos prefabricados. Este método resulta más útil para la comparación de implantes dentales endoóseos de diferentes diseños o tamaños.

Aunque esta norma internacional simula la carga funcional del cuerpo de un implante dental endoóseo y de sus componentes prostéticos premanufacturados bajo las condiciones del "caso más desfavorable", no es aplicable para la predicción del resultado *en vivo* de un implante dental endoóseo o de una prótesis, en particular cuando se utiliza más de un implante para una prótesis.

## **2 NORMAS PARA CONSULTA**

Las normas que a continuación se indican son indispensables para la aplicación de esta norma. Para las referencias con fecha, sólo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición de la norma (incluyendo cualquier modificación de ésta).

ISO 1099 *Materiales metálicos. Ensayo de fatiga. Método de fuerza axial controlada.*

ISO 1942 (todas las partes) *Vocabulario dental.*

ISO 4965 *Ensayo de fatiga con máquinas de carga axial. Calibración de fuerza dinámica. Técnica del medidor de deformación.*

ISO 7500-1 *Materiales metálicos. Verificación de máquinas de ensayos uniaxiales estáticos. Parte 1: Máquinas de ensayo de tracción/compresión. Verificación y calibración del sistema de medida de fuerza.*