



PHYSIOSTAR
NFC+

LA PERFECCIÓN OBRA DE UNAS MANOS MAESTRAS

Convincentemente real.

BY CANDULOR



PHY

La perfección comienza por una línea de dientes que les resulta a los pacientes tan natural como sus propios dientes. Tomando la naturaleza como inspiración, hemos concebido y desarrollado PhysioStar para transmitir precisamente esta extraordinaria sensación. Gracias a sus formas similares a las naturales y a las estratificaciones con el resistente material NFC+^{[1][2]}, PhysioStar parece auténticamente real en la boca.

NFC+

FORMAS AUTÉNTICAMENTE NATURALES PARA UN REALISMO PERFECTO.

En la justa medida.

Después de 10 años de PhysioStar podemos afirmar que son los detalles, y no el número de formas dentales, los que subrayan la personalidad de los pacientes. Con los

15 modelos para el maxilar superior Elegante, Marcado, Universal o Individual es posible diseñar de manera muy personal los rasgos personales de los pacientes.

ELEGANTE GRUPO 55

- > formas que se estrechan de manera grácil y natural
- > contornos de diseño suave
- > bordes incisales de aspecto juvenil



UNIVERSAL GRUPO 66

- > máxima versatilidad para todos los grupos de edad
- > dientes de uso polivalente con incisivos centrales cuadrados e incisivos laterales que se estrechan hacia el vértice



MARCADO GRUPO 77

- > fuerte caracterización mediante marcadas formas con contornos angulosos
- > abrasiones auténticas en los bordes incisales



PERFECCIÓN MULTIPLICADA POR 15

INDIVIDUAL GRUPO 88

- > formas naturales y asimétricas
- > indicado para todos los grupos de edad
- > carácter inconfundible por su montaje intercalado



LOS BENEFICIOS DE LA DIVERSIDAD DE FORMAS NATURALES

Paciente

PhysioStar devuelve a los pacientes un aspecto natural y calidad de vida.

Técnico dental

La línea de dientes de carácter individual para restauraciones removibles fabricadas con NFC⁺.

Odontólogo

La posibilidad de ofrecer una estética óptima en las prótesis removibles.

CUANDO NO ES POSIBLE DISTINGUIR LO ARTIFICIAL DE LO NATURAL.

Uso de las formas PhysioStar.

CASOS CLÍNICOS



Caso 1



Fuente: Pavel Kravets, Timur Vartanov



Caso 2



Fuente: Prof. Inv. Dr. Jürgen Wahlmann

INDICACIONES CONVINCENTES CON EFECTO NATURAL.

Un valor añadido para el paciente, el laboratorio y el consultorio.



PRÓTESIS TOTAL^[4]

- > principalmente en la relación diente a diente
- > lingualizada (contactos BC)
- > en equilibrio total o bilateral



PRÓTESIS PARCIAL^[4]

- > prótesis parciales de resina
- > prótesis esqueléticas
- > construcciones removibles para las prótesis combinadas



PRÓTESIS HÍBRIDA (PERIODONTAL, IMPLANTOSOPORTADA)^[4]

- > supraestructuras removibles
- > prótesis revestida / sobredentadura

UN MATERIAL. MUCHAS PARTICULARIDADES.

NanoFilledComposite⁺ – el fundamento del
PhysioStar auténticamente natural.

UNA FÓRMULA ESPECIAL

El material NFC⁺ es un composite basado en una matriz de dimetacrilato de uretano (matriz de UDMA), que está compuesta por diferentes tipos y tamaños de rellenos y grupos de PMMA. Así se consiguen las excelentes propiedades físicas del material, como su «resistencia a la abrasión»^[1] y su «resistencia»^[2].

ALTURA DE MORDIDA FIJA

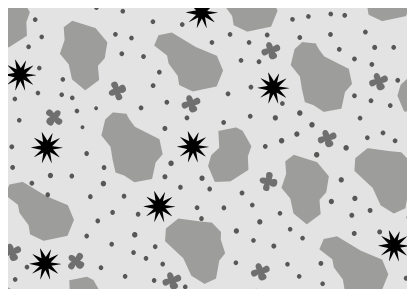
El material NFC⁺ destaca por su excelente resistencia a la abrasión^[1], muy superior a la de los materiales dentales utilizados por CANDULOR hasta la fecha. El material resistente a la abrasión NFC⁺ se ha desarrollado para contrarrestar el desgaste temprano de los dientes y la pérdida de dimensión vertical asociada^[1].

LOS BENEFICIOS DEL MATERIAL NFC⁺






Paciente – dientes duraderos de aspecto auténtico y natural^{[1][2][3]} a un precio accesible.

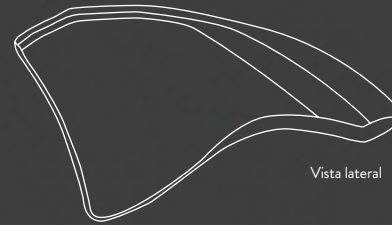
Técnico dental – la alternativa a las quebradizas soluciones de circonio y de cerámica dental habituales. Fácil de procesar y sin necesidad de realizar un trabajo adicional en la rutina diaria del laboratorio.

Dentista – opciones terapéuticas^{[1][2][3]} óptimas, duraderas y estéticas para prótesis parciales y sobre implantes, que además son fáciles de ampliar y de reparar.



NanoFilledComposite

-  Matriz de UDMA
-  SiO₂, condensado y silanizado
-  Nanopartículas de SiO₂, silanizadas
-  Grupo de PMMA
-  Polímero de UDMA con relleno anorgánico



Vista lateral



Vista de abajo

ESTÉTICA PERSONALIZADA MEDIANTE LA ESTRATIFICACIÓN

En PhysioStar se desarrolló un modelo de 4 capas característico para cada uno de los dientes. En las estratificaciones prestamos gran atención a la naturalidad y a la estética. El material está estructurado en cuatro capas, lo que permite asegurar la solidez del color^[3] en la boca y una óptica especialmente natural.

EL PACIENTE DICTA LA SOLUCIÓN.

Conceptos de colocación para cada situación.



COLOCACIÓN FISIOLÓGICA

Bonartic II NFC⁺ satisface los requisitos morfológicos estéticos. La morfología de oclusión de los dientes posteriores inferiores depende de la trayectoria condilar. Bonartic II NFC⁺ permite diseñar de forma individual y fiable la inclinación del nivel de oclusión (Spee, Wilson). Esta inclinación es el elemento de estabilización más importante de una rehabilitación protésica. Los dientes se han optimizado conforme a una disposición de diente a dos dientes.

- > Relación diente a dos dientes
- > Contacto ABC – lado activo/lado del balance/céntricos

BON

ARTIC II

NFC⁺



COLOCACIÓN SEGÚN EL PROF. DR. A. GERBER

El Prof. Dr. A. Gerber constató la relación funcional entre las formas de la articulación temporomandibular y las superficies oclusales, y sobre esta base desarrolló el diente Condyliform. El diente Condyliform II NFC+ moderno ofrece una disposición de la oclusión anatómicamente óptima con proporciones y zonas funcionales de morfología natural y adaptadas a la edad.

También se ha integrado el principio Mörser-Pistill (morteropistilo) según el Prof. Dr. A. Gerber. Permite una estabilidad oclusal autónoma de cada diente, porque la cúspide palatina superior ocluye en la fosa central de su antagonista principal.

- > Relación diente a diente
- > Teoría condilar según el Prof. Dr. A. Gerber
- > Oclusión lingualizada
- > Guía para molde articulado
- > Estabilidad masticatoria autónoma

CON
DYLO
FORM II
NFC+

- [1] Latta MA, A laboratory evaluation of localized wear of denture tooth materials, Study Report, Creighton University School of Dentistry, 2011/10.
Rues S, Müller D, Schmitter M, Werkstoffkundliche Untersuchungen an neuen Prothesenbasis- und Prothesenzahnmaterialien (WUPP), Drei-Medien-Abrasion, Study Report, Universitätsklinikum Heidelberg, 2012/12.
- [2] Silikas N, Watts DC, Evaluation of edge strength of denture teeth, Study Report, School of Dentistry Manchester, 2012/02.
Quinn G, Preliminary Results: Edge Chipping of Denture Materials, Study Report, Knoop Indenter, 2011/12.
- [3] Hassel A, Corcodel N, Rammelsberg P, Verfärbung und Metamerie bei Kunststoffprothesenzähnen, Study Report, Universitätsklinikum Heidelberg, 2012/08.
- [4] Watzke R, Enggist L, Peschke A, Clinical observation denture teeth 6 years, Ivoclar Vivadent, 2019.

