

IDEAS: Sistema de gestión clínica odontológica.

I. interfaz de usuario

A. muestra de odontólogos

B. servicio que ofrece

1. salud dental

1) Enfermedades odontológicas

- . Enfermedad periodontal
- . Caries
- . Maloclusión
- . Traumatismos dentales
- . Lesiones de la mucosa oral

2) La obturación

Conocida como empaste, es uno de los principales tratamientos que se realiza en odontología para la eliminación de la caries dental. La técnica consiste básicamente en la eliminación del tejido con caries y el relleno de la cavidad con un material artificial

3) Exodoncia

También conocida como extracción, es la técnica de cirugía oral mediante la cual se realiza la avulsión o extracción de un diente o porción del mismo, del lecho óseo que lo alberga.

4) Periodoncia

5) Endodoncia

Área dental que estudia, previene y trata las enfermedades y alteraciones que comprometen los tejidos internos del diente (nervios) y sus relaciones con las estructuras que lo rodean

6) bruxismo

Afección que se produce al apretar o hacer rechinar los dientes ejerciendo presión en los tejidos y otras estructuras que rodean la mandíbula generando dolor en la articulación, inflamación, dolor de cabeza, dolor de oído, daño en los dientes. El tratamiento odontológico consiste en el uso de planos de relajación.

7) Odontopediatra

*diagnóstico, prevención, intersección y corrección de los problemas de maduración de las estructuras orofaciales, así como todas las formas de maloclusión de los dientes en niños
cuidado de salud bucal en niños y adolescentes*

8) radiología digital

9) limpieza dental

Este procedimiento consiste en la remoción del sarro y manchas en los dientes. Es recomendable realizarlo cada 6 meses para evitar enfermedades periodontales

10) Rehabilitación Oral

Prótesis fija, prótesis removible, operatoria, oclusión o implantología, colocación corona dental, procesos restaurativos que permitan recuperar la función masticatoria.

11) Dolor Orofacial

12) Exámenes Radiográficos

13) Articulación temporo mandibular (Trastornos
Témporomandibulares)

El síndrome de la ATM es un trastorno que afecta a la articulación temporomandibular, lo que produce dolor en la cabeza y el cuello y un posible ruido de la mandíbula al masticar.

14) ortodoncia

Especialidad de la Odontología que se encarga de la alineación de los dientes y la corrección de problemas de mordida.

La ortodoncia es una especialidad de la Odontología que se encarga del estudio, prevención, diagnóstico y tratamiento de las anomalías de forma, posición, relación y función tanto de los dientes como de la estructura maxilofacial

15) Cirugía Maxilofacial

Especialidad encargada del diagnóstico y tratamiento quirúrgico de enfermedades, traumas o defectos relacionados con la boca, los tejidos blandos y duros de la región buco-facial.

2. Estética dental

16) Prótesis dentales

17) Implantes dentales luego corona dental

Reposición de unidades dentales perdidas por medio de la colocación de implante dental de titanio insertados en los maxilares, a manera de raíces de dientes colocadas dentro del hueso y que luego pueden portar coronas dentales artificiales diseñada para ello.

Los implantes dentales consisten en una pieza de titanio en forma de cilindro, que se introduce en el interior del hueso maxilar o mandibular mediante una pequeña intervención quirúrgica, semejante a la requerida para la extracción de un diente.

18) Blanqueamiento

Este tratamiento estético permite blanquear y recuperar el brillo de dientes oscurecidos o con tonos amarillos, mejorando estéticamente la sonrisa de los pacientes

19) Brackets transparentes

20) Implantes dentales

Esta especialidad reemplaza la pérdida de piezas dentales con tornillos de titanio insertados al hueso mandibular. Estos actúan como la raíz del diente donde se posicionará el implante

21) Invisalign ortodoncia invisible

22) carillas

23) incrustaciones dentales y prótesis totalmente de porcelana

C. pedir hora

D. muestra de boleta

- nombre paciente
- precio
- nombre profesional
- servicio a realizar
- hora de atención
- dirección, número de oficina.

II. interfaz administradores

- Regulación de entrada de médicos nuevos o retirada de médicos.

III. interfaz odontólogos:

- Horas activas de trabajo
- Definir horas de trabajo disponible

IV. interfaz secretaria

- reserva de horas
- contabilidad de ganancias

Notas adicionales

Todas las interfaces deben ser iguales, no pueden ser toscas, debe verse bien, debe ser intuitiva y fácil de usar, debe estar bien organizada.

El login debe ser igual para todos, pero en el caso de un médico o administrador o secretaria, mediante la autenticación debe dirigir al usuario a su plataforma correspondiente a su cargo.

EXTRAS: ESPECIALIDADES DE LA ODONTOLOGIA:

Rehabilitación oral. Es la parte de la odontología encargada de la restauración, es decir recuperar la función fisiológica y estética mediante el empleo de prótesis dentales y otras medidas.

Periodoncia o Periodontología. Rama de la odontología especializada en el diagnóstico, prevención y tratamiento de las enfermedades periodontales.⁵

Endodoncia. Esta especialidad realiza el tratamiento de endodoncia, es decir la actuación sobre la pulpa dental y su sustitución por un material inerte.

Odontopediatría. rama de la odontología encargada de tratar a los niños.

Ortodoncia. Rama de la odontología especializada en el tratamiento y prevención de las malas posiciones de las piezas dentales.

Salud pública odontológica. Especializada en la odontología comunitaria, preventiva y social.

Implantología oral. Es la especialidad odontológica que se dedica a la reposición de unidades dentales perdidas por medio de la colocación de implantes dentales de titanio insertados en los maxilares.

Odontología estética o cosmética. Es la rama de la odontología que soluciona problemas relacionados con la armonía estética de la boca en su totalidad.

Odontología preventiva. Se encarga del estudio de los tratamientos preventivos bucodentales mediante técnicas no invasivas como pueden ser: selladores de fosas y fisuras, limpiezas dentales, cubetas de flúor tópico o sistémico, pulidos y otros procedimientos más complejos.

Odontología forense. Es la rama de la odontología que trata del manejo y el examen adecuado de la evidencia dental y de la valoración de los hallazgos dentales que puedan tener interés para procesos judiciales. El odontólogo forense se encarga establecer parámetros de identificación de personas o cadáveres, la valoración de aquellos casos en los que el aparato buco-dento-maxilar se utiliza como arma y la valoración de tratamientos presumiblemente inadecuados.

Cariología. Especializada en la caries dental y su tratamiento.

Odontología perinatal. Rama especializada en los cuidados odontológicos a la madre embarazada, el recién nacido y al niño hasta los tres años de edad.

Gnatología. Rama especializada en el estudio de la función del aparato masticador, anatomía, fisiología, alteraciones patológicas del mismo y su tratamiento. Una de las afecciones tratadas por la gnatología es el bruxismo o rechinar de dientes.

Odontología ocupacional. Es la rama de la odontología que se ocupa de la salud dental de los trabajadores en relación con su entorno laboral.⁶

Odontología deportiva. Rama de la odontología que estudia la influencia de cada deporte en la salud bucodental.