



Diseño de una clínica dental

Diseño de una clínica dental

Esquema funcional

Las funciones a organizar en una clínica dental son, en síntesis, las siguientes:

- uno o más gabinetes para las prestaciones medicas;
- espacios para actividad de administración;
- salas de espera;
- servicios higiénicos distintos para usuarios y personal;
- espacios para deposito limpio-sucio;
- espacio para el depósito de material y herramientas.



Clínica dental / Sección



Clínica dental / Planta

Diseño de una clínica dental

Distribución de espacios

Para las **distribución interior** se aconseja siempre, cuando posible:

- separar las áreas públicas (recepción, sala espera, oficinas del personal, servicios higiénicos para clientes, guardarropa, etc.) de las áreas médicas (gabinetes, esterilización, local rayos x, vestuarios , espacio para el descanso, servicio higiénico para el personal etc.);
- prever dos entradas separadas para pacientes y personal;
- posicionar la recepción en la entrada, entre la zona pública y la zona medica;
- prever una zona de espera limpia y luminosa;
- posicionar los servicio higiénicos cerca de la zona de espera;
- Organizar los gabinetes según las exigencias, cerca de espacios auxiliares (sala de rayos X, sala de esterilización, salas técnicas, almacenes, etc.)
- Predisponer un local técnico para equipos y herramientas tecnológicas;
- usar espacios sobrantes para posicionar armarios y depósitos para artículos de limpieza;

Recepción | Render realizado con Edificius



Sala de espera | Render realizado con Edificius



Diseño de una clínica dental

Soluciones tecnológicas

Para las **soluciones tecnológicas** es necesario prever:

- la instalación hídrica completa, osmótico, aspiración, aire comprimido, electricidad y conexión de datos con la red interna;
- locales o espacios para radiografía, con protección de los rayos sobre paredes y puertas y eventuales superficies horizontales con las señales apropiadas y un sistema de cámaras internas;
- sistema de iluminación artificial con equipos de bajo consumo y máximo ahorro, iluminación con conos anti-deslumbrantes y lentes profesionales para mejorar el confort visual que ayude a contener los consumos energéticos;
- luces frías para las equipos luminosos a led en los ambientes médicos y luces calientes en los ambientes de espera, de distribución, etc.;
- sistema de aislamiento acústico para aislar las salas entre ellas, de las fuentes de ruido externas e internas (compresor y aspirador);
- difusión sonora en todos los ambientes para fondo musical y un video en sala de espera (si deseado);
- materiales resistentes y fácilmente lavables, antideslizantes.



Gabinete de clínica dental | Render realizado con Edificius

Diseño de una clínica dental

Fase de diseño preliminar

Después de consultar la normativa de referencia, para el diseño de una clínica dental, debemos:

- analizar el organigrama de la estructura médica (personas involucradas, actividades a realizar, roles, interacciones, etc.), el tipo de usuarios, las actividades médico-quirúrgicas previstas;
- conocer los valores, el historial profesional y las habilidades del personal médico para identificar los problemas que se comunicarán;
- estudiar el tipo de actividad que se realiza, hábitos, flujos y desplazamientos, interconexiones entre el paciente y el operador clínico, deficiencias y posibles mejoras, para compartir los aspectos positivos y negativos de los espacios existentes con el propietario de la clínica (en caso de renovación) o aquellos que se diseñarán (en caso de nueva construcción);
- identificar, las necesidades funcionales: número y tipo de instalaciones para actividades médicas y auxiliares, instalaciones estrictamente necesarias y otras deseadas, flujos de las vías de los médicos y pacientes, número y tamaño de nuevos equipos especializados y/o para ser transferidos, etc.



Ejemplo de un proyecto de una clínica dental

Realizado con **Edificius**, el software BIM para el diseño arquitectónico
(versión completa de prueba, descargable gratuitamente en
<https://www.accasoftware.com/es/>)

[Descarga Edificius](https://www.accasoftware.com/es/)