



EQUIPAMIENTO E INSTALACIONES

Contamos con un equipamiento técnico moderno y de altas prestaciones, constituido por:

- **Aparatología de esterilización** específicamente concebida contra los *priones* (causantes de las encefalopatías espongiiformes –como las enfermedades de CREUTZFELD-JAKOBS y de las vacas locas–), además de contra todos los microorganismos conocidos (bacterias, esporas, virus, hongos y protozoos).
 - *Termodesinfectadora.*
 - *Autoclave de clase B.*
 - *Central de higiene para instrumental rotatorio.*

- **Aparatos de radiografías digitales, intraorales y panorámicas (ortopantomografías),** que:
 - 1) reducen considerablemente la radiación con respecto a las radiografías convencionales sobre placas y
 - 2) permiten estudios *densitométricos* y modificaciones de las imágenes para mejorar su definición.
 - *Ortopantomógrafo*
 - *Dos Aparatos intraorales de Rayos X*
 - *Captador digital intraoral*
 - *Programa informático de digitalización radiográfica*

- **Tres equipos dentales con máximas prestaciones:**
 - *Iluminación de primera calidad*
 - *Videocámaras intraorales* que permiten la visión en pantalla y la grabación de imágenes intraorales magnificadas
 - *Mangueras piezoeléctricas*, que permiten el uso de aparatos de limpieza por ultrasonidos (de alto rendimiento), además de los instrumentos sónicos
 - *Micromotores electrónicos*
 - *Turbinas, contraángulos y piezas de mano rectas de primerísimas marcas.*

- **Microscopio quirúrgico:**

Permite realizar:

 - 1) microcirugía
 - 2) tratamientos odontológicos bajo magnificación de imágenes, con máxima precisión

- **Sistema CAD-CAM:** Posibilita la realización de restauraciones cerámicas en una sola sesión:
 - 1) configuradas y adaptadas con un ajuste micrométrico, mediante robótica, en muy pocos minutos, y
 - 2) sin necesidad de tomar impresiones con pastas (se sirve de un lector óptico estereográfico)

- **Dos equipos de analgo-sedación por óxido nitroso, en plano consciente** (uno mecánico y otro electrónico):
 - 1) proporciona relajación y *ansiolisis* en pacientes «nerviosos», sin necesidad de perder la consciencia,
 - 2) acorta la duración psicológica de los tratamientos,
 - 3) evita la *hiperestesia* dentinaria («sensibilidad» dentaria exagerada) y
 - 4) permite la recuperación inmediata.
 - *Sistema de seguridad en regulación y mezclado.*
 - *Equipo mecánico fijo en una clínica*
 - *Equipo electrónico, portátil*

- **Endoscopia dental y periodontal**, para observación y fotografía:
 - 1) tanto el interior de sus dientes (cuando sus conductos radiculares están obstruidos y se corre riesgo de perforarlos al intervenir en ellos),
 - 2) como las bolsas periodontales (útil en caso de tratamientos refractarios a la fase terapéutica convencional básica de la enfermedad periodontal en que no se desee realizar cirugía)
 - *Un endoscopio*

- **Sistema de medición de resistencia al torque de los implantes**, que permite evaluar la estabilidad primaria de los implantes y la evolución de la integración, antes de someterles a la carga protética definitiva, a través del ISQ o *coeficiente de estabilidad de los implantes* (mediante el *análisis de frecuencia de resonancia*).

- **Sistema fluorométrico de diagnóstico de caries.** Permite identificar muy precozmente la existencia de caries que invaden la dentina, lo que posibilita la restauración con procedimientos de *odontología mínimamente invasiva*, mucho más cómodos, rápidos y duraderos que las restauraciones convencionales.
 - *Diagnodent*

- **Sistema de medición objetiva de la movilidad dentaria:** Permite sustituir la estimación subjetiva de movilidad dental por una cuantificación objetiva, y así seguir la evolución del tratamiento periodontal sin riesgo de cometer error o sesgo de observador:
 - *Periotest*

- **Inhalación de oxígeno en todas las clínicas y desfibrilación automática.**

FUNCIONALIDAD Y PROCESOS

Contamos con los siguientes procedimientos:

- Monitorización biológica bimestral de la eficacia de esterilización (verificada y certificada *por la Universidad de Oviedo*)
- Protocolo de esterilización y control de la esterilización
- Protocolos clínicos de exploración y diagnóstico
- Protocolos clínicos de analgesedación
- Protocolos de anestesia local
- Protocolos de tratamiento periodontal
- Protocolos de obturaciones (empastes)
- Protocolos de restauraciones rígidas por CAD CAM
- Protocolos de diseño y planificación prostodóntica
- Protocolos de tratamiento prostodóntico
- Protocolos de implantología
- Protocolos de implantoprótesis
- Protocolos para pacientes de riesgo
- Informaciones sobre tratamientos, previas al consentimiento
- Instrucciones de manejo, cuidado y mantenimiento de prótesis
- Instrucciones postextracción
- Instrucciones pre y postquirúrgicas
- Instrucciones de higiene oral