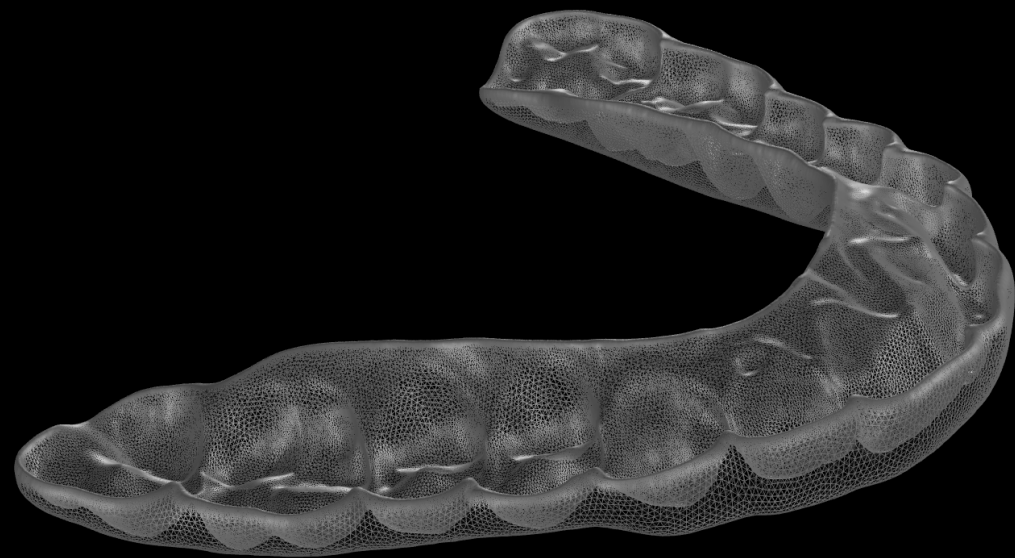




W O R K S H O P
S P L I N T



dr. fernando marcos soto & dr. josé suk

Modalidad:

Es un curso **personalizado** teórico con práctica (hands on) dictado por **Fernando M. Soto** y **José Suk** en el centro de formación **FMS Training** ubicado en la Ciudad de Buenos Aires, Argentina. Se desarrollará durante una jornada completa desde las 9:00 a las 18:30 horas. El almuerzo y coffee-breaks se encuentran incluidos en el costo del curso.

Requisitos:

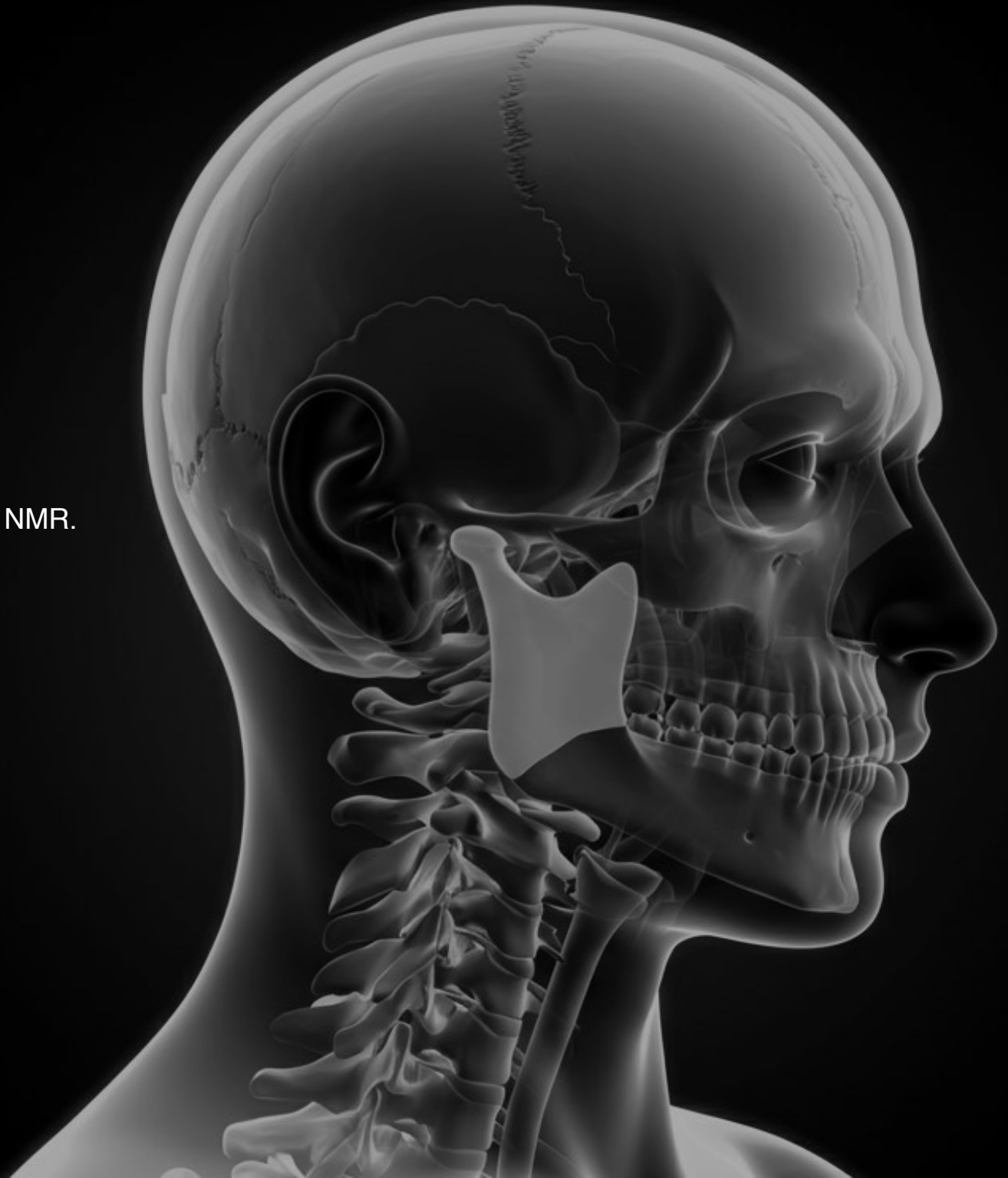
No se necesitan conocimientos previos sobre biomecánica ni de placas NMR.

Materiales e Instrumental:

La organización proveerá a todos los cursantes de los materiales e instrumentales utilizado durante los diferentes procedimientos a fin de simplificar el proceso de aprendizaje.

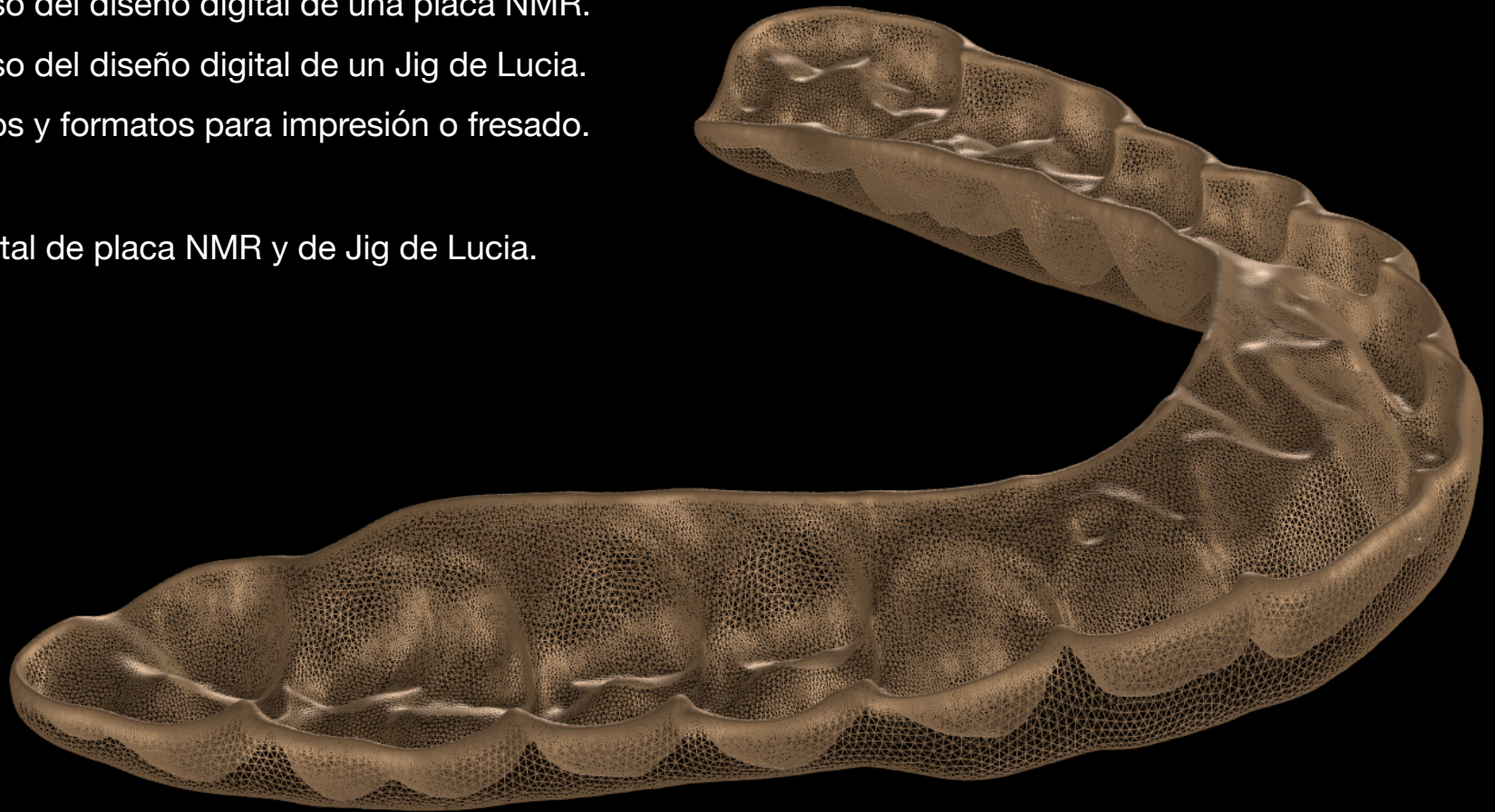
1. Fundamentos Biomecánicos:

- Definición de dimensión vertical.
- Importancia del espacio libre interoclusal.
- Definición de relación céntrica.
- Métodos de inducción y registro de ORC.
- Fundamentos e indicaciones de una placa NMR.



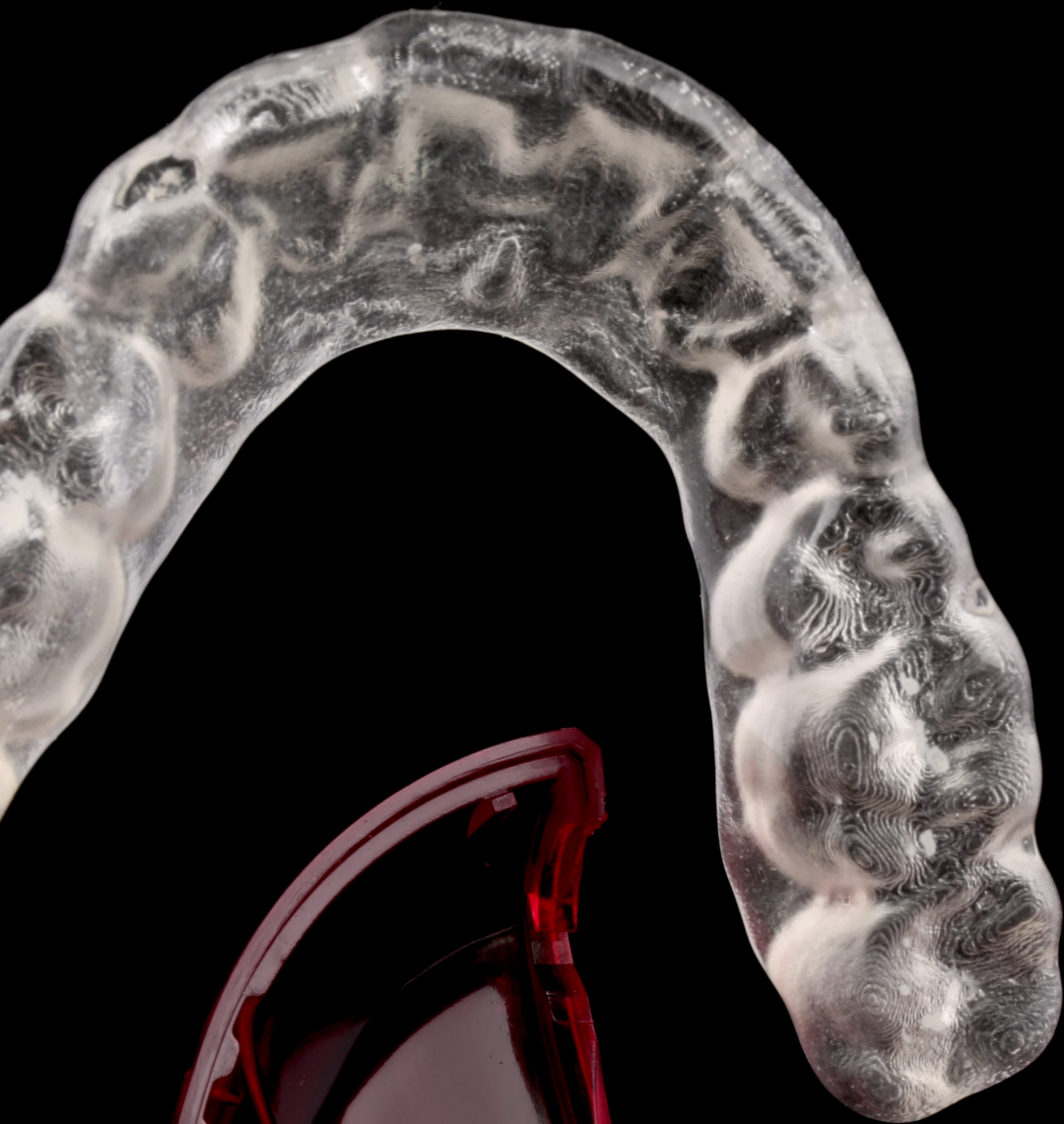
2. Diseño digital de placa NMR:

- Escaneo intraoral. Características de archivos STL y PLY.
- Software de diseño digital 3D: parámetros fundamentales (eje de inserción, superficie interior, espesor de paredes, ángulo, retención)
- Análisis del paso a paso del diseño digital de una placa NMR.
- Análisis del paso a paso del diseño digital de un Jig de Lucia.
- Exportación de archivos y formatos para impresión o fresado.
- **Hands on:** Diseño digital de placa NMR y de Jig de Lucia.



3. Impresoras y Fresadoras

- Análisis de diferentes impresoras 3D (DLP, LCD, SLA).
- Resinas biocompatibles (Propiedades mecánicas y ópticas)
- Análisis de diferentes fresadoras (Ejes de fresado, velocidad y precisión).
- Discos de PMMA (Estabilidad dimensional, resistencia al desgaste, estética).
- Comparación entre placas impresas vs fresadas. Ajuste, rigidez, durabilidad, estética y tiempos de trabajo.
- **Demo:** Impresión 3D de placa NMR y post-procesamiento.



Placa NMR Impresa Resina Biocompatible

1

4. Terminación y Pulido:

- Protocolo de ajuste oclusal y control de la desoclusión en clínica.
- Film de articular. Espesores.
- Secuencia de terminación: análisis del instrumental utilizado.
- Secuencia de pulido: instrumental y pastas de pulido.
- Evaluación del sellado periférico y adaptación.
- Instrucciones al paciente y seguimiento.



Learning by Doing - Todo el contenido será abordado e integrado durante el desarrollo paso a paso del diseño digital de una Placa Neuromiorrelajante (NMR) y un Jig de Lucia. Esta metodología permite comprender en profundidad los conceptos clínicos y técnicos a través de la aplicación práctica inmediata, favoreciendo una verdadera integración del conocimiento durante el curso intensivo. curso intensivo.

