



CURSO DE DISEÑO DE IMPLANTES PARA CRANEOPLASTÍA

Clase 1:

Configuración de software 3dSlicer.

Instalación de extensiones de diseño de implantes.

Interfaz de usuario.

Clase 2:

Obtención de biomodelos.

Creación del modelo del defecto.

Creación de modelo 3D del baffle.

Obtención de medidas de volumen, área, longitud horizontal y vertical de la región.

Exportación en STL para Impresión 3D y modificaciones.

Clase 3:

Configuración de software Blender.

Instalación de Addons.

Interfaz de usuario.

Clase 4:

Creación de moldes que los profesionales podrían utilizar en sus instituciones para coladas de Biocomposite, PMMA, hydroxiapatita.

Máscaras para duplicar lados de molde A-B.

Sustracciones booleanas de colada y vaciamiento.

Encastres de molde.

Exportación de moldes para Impresión 3D.

Imágenes de algunos de los ejercicios de las clases:





