

Entrenamiento en paracentesis y toracocentesis, mediante entrenador de tareas diseñado con tecnología 3D

Jose Manuel Ramos Rincon
Sergio Reus Bañuls
Luis Hernández Blasco
Francisco Javier Lacueva Gómez
Sergio Javaloy Ballester

PIEU_B/2024/62

Departamento de Medicina Clínica

JORNADA DE
INNOVACIÓN DOCENTE
UMH 2025

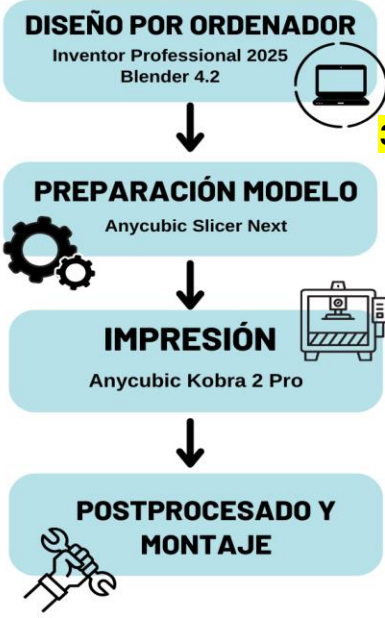
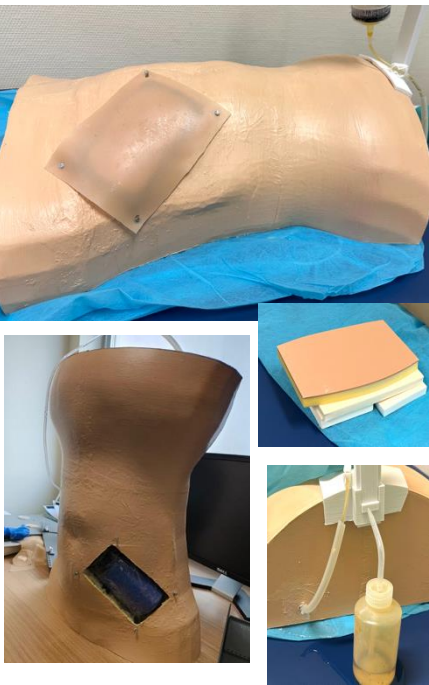
UNIVERSITAT
Miguel Hernández

Objetivo: Desarrollar un entrenador de simulación para paracentesis y toracocentesis utilizando tecnología 3D. (2) Producir videos educativos de alta calidad sobre los procedimientos de paracentesis y toracocentesis. (3) Facilitar la práctica de los procedimientos en el aula de habilidades de simulación, evaluando el conocimiento y satisfacción de los estudiantes

Material y Métodos. Los estudiantes de segundo curso del grado en Medicina y los de tercer curso han podido ver los videos antes de la practicas clínicas hospitalarias de Patología General y Talleres Integrados II.

Resultados: Se ha elaborado un modelo piloto de paracentesis y otro de toracocentesis. Se han obtenido videos de la técnica de paracentesis. Se ha realizado un proyecto piloto de un taller en paracentesis.

1.1.- Diseño de Entrenador de paracentesis



2.- Elaboración 2 Video paracentesis



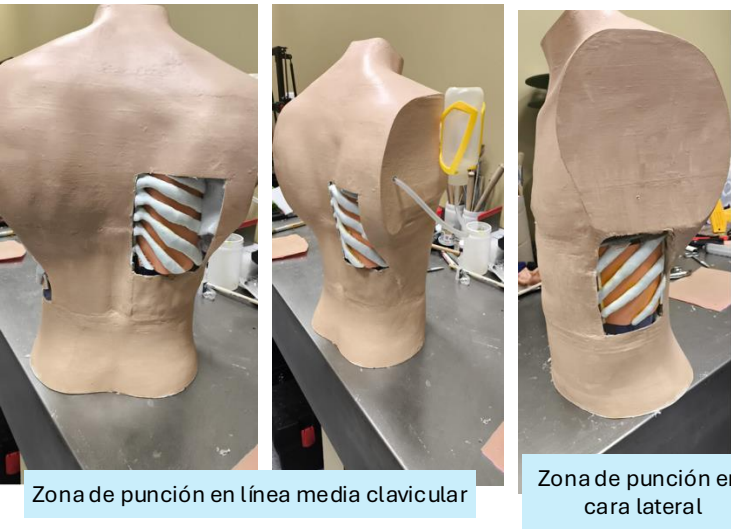
Formación en
habilidades clínicas
Entrenador
de paracentesis



3.- Proyecto Piloto de paracentesis



1.2.- Diseño de Entrenador de toracocentesis



Zona de punción en línea media claviclar

Zona de punción en
cara lateral



Checklist y rúbrica del taller



Cuestionario previo y posterior de conocimiento

19 estudiantes



Conclusión:

El entrenador de paracentesis y toracocentesis diseñada mediante tecnología 3D es una estrategia de bajo coste para implementar las habilidades en estudiantes del grado en Medicina. El proyecto piloto de paracentesis ha resultado muy satisfactorio para el alumnado.

Agradecimiento :

Al personal técnico del Área de Simulación Clínica de la UMH, en especial a Dña. María Dolores Grima por la realización de los entrenadores de paracentesis y toracocentesis mediante tecnología 3 D.

UNIVERSITAT Miguel Hernández
Departamento de
Medicina Clínica
UNIVERSITAT Miguel Hernández

*Código de autorización COIR: DMC.JMRR.250321