

## **TALLER DE HABILIDADES EN CIRUGÍA TORÁCICA**

Estudiantes 4º curso. Facultad de Medicina de Albacete. UCLM

**Descripción:** Presentación en el aula de los conceptos fundamentales y desarrollo de contenidos.

### **Propósitos:**

- Recordar conceptos fundamentales de anatomía torácica, fisiología de la pleura.
- Motivar el desarrollo de habilidades quirúrgicas:
- Práctica de los fundamentos de la colocación de drenajes pleurales (importante en la reanimación cardiopulmonar y en la atención de pacientes críticos)
- Desarrollo de habilidades quirúrgicas mínimamente invasivas: práctica de visión de profundidad y razonamiento espacial.

**Duración:** 01:30 horas

Para poner en funcionamiento el simulador de toracoscopia:

1. Iniciar la sesión como invitado
2. Abrir PC cámara
3. [Add camera]. Añadir la que se titula “Web cam”
4. Repetir el paso 3 (se activarán las 2 cámaras)
5. Pasar una por una las ventanas de las 2 cámaras abiertas, al monitor de su izquierda
6. Volver a pasar la ventana 1 al monitor de la derecha (maximizar ambas ventanas)

Si no se hace este procedimiento la visualización de ambas cámaras se verá en un recuadro muy pequeño.

## **ESTACIONES 1 y 2:** *Simulador de toracoscopia:*

(Cada estudiante tendrá un máximo de 15 min)

Se trata de una actividad en la que debes mirar la pantalla del ordenador y que las pinzas sean una extensión de tu mano. Activa las pantallas.

Antes de empezar observa que las pinzas tienen una ruleta en su parte proximal para mover la orientación de la curva; intenta abrir y cerrar utilizando el 1º y 4º dedo y movilizar la ruleta con el 2º dedo (índice).

Actividad 1: utilizando las pinzas de toracoscopia (una en cada mano), se intentará hacer pasar el “gusano” a través de los aros hasta completar al una de las filas. Posteriormente deberás sacar bajo visión toracoscópica “el gusano” sin volcar la placa.

Actividad 2: con la misma técnica descrita anteriormente, el objetivo es introducir el mayor número posible de aros dentro de los conos.

## **ESTACIÓN 3:** Simulador para drenaje torácico:

Su práctica se realizará sobre un maniquí de tórax completo, en el que podrá:

- Observar los planos anatómicos del tórax
- Recordar la colocación de un tubo de drenaje torácico y aguja para la descompresión del tórax.
- Podrá recordar la técnica y entrenar habilidades para la realización de procedimientos como la toracocentesis o la colocación de catéter

\*Recuerde los límites del “*Triángulo de seguridad*”: Borde anterior: reborde lateral del pectoral mayor. Borde inferior: en línea horizontal desde el pezón. Borde posterior: línea media axilar. Sitio de inserción: 4º o 5º espacio intercostal.