

Habilidades Básicas en Cirugía Laparoscópica

Prof. Dr. M. GarcíaCaballero – <http://www.cirugiadelaobesidad.net/>

1. Equipos laparoscópicos. Brazo articulado
2. Instrumental laparoscópico. Instrumental en cirugía abierta.
3. Principios generales de los métodos quirúrgicos abiertos
4. Principios generales de los métodos quirúrgicos por laparoscopia
5. Ergonomía en cirugía laparoscópica
6. Distintos tipos de abordajes laparoscópicos: NOTES, NOTUS, SILS estado actual. Ventajas y limitaciones.
7. Modelos animales en digestivo, tórax, urología, ginecología y sistema vascular
8. Ejemplos de cirugía laparoscópica en humanos I
9. Ejemplos de cirugía laparoscópica en humanos II
10. Ejemplos de cirugía laparoscópica en humanos III
11. Ejemplos de cirugía laparoscópica en humanos IV
12. Ejemplos de cirugía laparoscópica en humanos V
13. Simuladores laparoscópicos. Descripción y principios del SEPEC (Simulador Entrenamiento Personal en Endo Cirugía).
14. Manejo de la cámara laparoscópica
15. Manejo del instrumental laparoscópico
16. Ejercicios de precisión en la aproximación de los instrumentos al objeto de trabajo en dos dimensiones (pantalla) contacto y desplazamiento de una esfera sin rodarla
17. Ejercicios de aprensión y desplazamiento de varios objetos a lugares prefijados y deshacer hasta la posición inicial, con ambas manos
18. Movimientos coordinados con ambas manos y adquisición de la orientación en dos dimensiones
19. Combinación de movimientos con ambas manos para la realización de diversas tareas y con distintos instrumentos
20. SEPEC ejercicio 1: Desplazar y ubicar los objetos encerrados en un recipiente sobre unas cavidades próximas a él. Terminar el ejercicio devolviendo los objetos a la posición inicial
21. SEPEC ejercicio 2: Extraer del recipiente una a una todas las cerillas y colocarlas en las ranuras próximas de forma alternativa. El ejercicio concluye cuando todas las cerillas estén de nuevo en el recipiente
22. SEPEC Ejercicio 3: Recortar utilizando las tijeras un círculo de papel que se debe mantener sujeto con la otra mano mediante unas pinzas. Una vez recortado el círculo, recortar las muescas señaladas.
23. SEPEC Ejercicio 4: Retirar la aguja que atraviesa el vástago de madera y dejarla cerca de este. A continuación, sacar todas las anillas y colocarlas en el soporte. Finalmente volver a introducir la aguja en el orificio del vástago
24. SEPEC Ejercicio 5. Disección y marcaje de un conducto
25. SEPEC Ejercicio 6. Canalización de un conducto
26. SEPEC Ejercicio 7. Disección de tejidos
27. SEPEC Ejercicio 8. Sutura y anudado intra-cavitario
28. SEPEC Ejercicio 9. Sutura continua sobre material protésico
29. SEPEC Ejercicio 10. Plastia de reparación
30. Banco de órganos