



Ilustre Colegio Oficial de Enfermería
Almería

GUÍA DIDÁCTICA

“CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA”

ACTIVIDAD DE FORMACIÓN CONTINUADA EN PROCESO DE ACREDITACIÓN POR LA AGENCIA DE CALIDAD
SANITARIA DE ANDALUCÍA

MODALIDAD SEMIPRESENCIAL CON FASE E-LEARNING

ORGANIZAN

- *COLEGIO OFICIAL DE ENFERMERIA DE ALMERÍA*
- *UGC CIRUGÍA CHT ALMERÍA, UGBQ CHT ALMERÍA*
- *UNIDAD FORMACIÓN CHT ALMERÍA*

COORDINADORES DE LA AF

- RICARDO BELDA LOZANO. FEA UGC CIRUGIA
- ANA FCA. MEDINA RODRÍGUEZ. DUE UGC BLOQUE QUIRÚRGICO Y COORDINADORA FORMACION COLEGIO ENFERMERÍA - AGENCIA CALIDAD SANITARIA ANDALUCIA
- MANUEL FERRER MÁRQUEZ. FEA UGC CIRUGÍA

OTROS RESPONSABLES DE LA ACTIVIDAD

- CARMEN M^a ARTERO BERNABÉU. DUE UGC BLOQUE QUIRÚRGICO

1^a. Edición: del 1 al 18 de Octubre 2012

Carga lectiva: 35 horas.

- Fase NO PRESENCIAL: Semanas: 01 al 07/10/2012, 08 al 14/10/2012 (3 Unidades Didácticas: 5 horas por unidad = 15horas)
- Fase PRESENCIAL: 15/10/2012 al 17/10/2012 de 16 a 21 h., Aulas Colegio Oficial de Enfermería Almería). 18/10/2012, Quirófano Hospital Torrecárdenas. (5 horas diarias x 4 días= 20 horas)

CRONOGRAMA RESUMEN DE LAS EDICIONES Y FASES DE CADA EDICIÓN:

| 1ª EDICIÓN: del 1 al 18 de Octubre 2012 | | | | | |
|------------------------------------------------|---------|---------------|----------|--------------------------|------------------------------------|
| FECHA | UNIDAD | MODALIDAD | HORARIO | C.LECTIVA | LUGAR |
| Días: 01 al 14 de Oct. | 1, 2, 5 | NO PRESENCIAL | Libre | 5 horas por Unidad=15 h. | WEB |
| 15 Oct. | 3 | PRESENCIAL | 16-21 h. | 5 | Aula Colegio Oficial de Enfermería |
| 16 Oct. | 4 | PRESENCIAL | 16-21 h. | 5 | Aula Colegio Oficial de Enfermería |
| 17 Oct. | 6 | PRESENCIAL | 16-21 h. | 5 | Aula Colegio Oficial de Enfermería |
| 18 Oct. | 7 | PRESENCIAL | 16-21 h. | 5 | Quirófano Hospital Torrecárdenas |

2ª. Edición: del 29 de Octubre al 15 de Noviembre de 2012**Carga lectiva: 35 horas.**

- Fase NO PRESENCIAL. Semanas: 29/10 al 04/11/2012, 05 al 11/11/2012 (3 Unidades Didácticas: 5 horas por unidad = 15horas)
- Fase PRESENCIAL: 12/11/2012 al 15/11/2012, de 16 a 21 h., Aulas Colegio Oficial de Enfermería Almería. ; 15/11/2012, Quirófano Hospital Torrecárdenas. (5 horas diarias x 4 días= 20 horas)

CRONOGRAMA RESUMEN DE LAS EDICIONES Y FASES DE CADA EDICIÓN:

| 2ª EDICIÓN: del 29 de Octubre al 15 de Noviembre de 2012 | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------|---------|---------------|----------|--------------------------|------------------------------------|
| FECHA | UNIDAD | MODALIDAD | HORARIO | C.LECTIVA | LUGAR |
| Días: 29 de Sept. al 14 de Oct. | 1, 2, 5 | NO PRESENCIAL | Libre | 5 horas por Unidad=15 h. | WEB |
| 12 Oct. | 3 | PRESENCIAL | 16-21 h. | 5 | Aula Colegio Oficial de Enfermería |
| 13 Oct. | 4 | PRESENCIAL | 16-21 h. | 5 | Aula Colegio Oficial de Enfermería |
| 14 Oct. | 6 | PRESENCIAL | 16-21 h. | 5 | Aula Colegio Oficial de Enfermería |
| 15 Oct. | 7 | PRESENCIAL | 16-21 h. | 5 | Quirófano Hospital Torrecárdenas |

1. DIRIGIDO A

Diplomados en Enfermería

2. JUSTIFICACIÓN Y PERTINENCIA DE LA ACTIVIDAD

En los últimos años, Enfermería ha asumido una serie de competencias debido a las demandas de enseñanzas superiores en consonancia con los requerimientos sociales españoles y europeos, y una capacitación adecuada al desarrollo tecnológico. Todo ello, plantea la necesidad de adquirir constantemente conocimientos y destrezas que superan la mera enseñanza proporcionada en las Escuelas de Enfermería, que aunque en constante evolución, no pueden incorporar los avances tecnológicos mencionados.

Los cuidados de enfermería quedan así enriquecidos, asumiendo los Centros que los profesionales, que diariamente trabajan en ellos, necesitan formación continua para conseguir especializar la praxis recibiendo la formación adecuada, necesaria, en sustitución de las tan anheladas especialidades encargadas de capacitar tanto a profesionales incorporados ya al trabajo laboral como a los recién egresados. Estas enseñanzas, las especializaciones, aún no están desarrolladas totalmente, y la Especialización de Médicoquirúrgica no llega a capacitar profesionales que aún no han logrado acceder al mundo laboral de manera continuada ni a veces han tenido un primer contacto.

En los últimos años, la cirugía mínimamente invasiva ha progresado, en los últimos 15 años, llegando a ocupar entre un 25 a un 40 % de la cirugía en muchos hospitales. Dicha cirugía requiere equipos preparados que desarrollen una praxis totalmente segura y precisa, para dar calidad en la atención de los pacientes.

En nuestro afán por preparar profesionales que estén capacitados para asumir trabajos especializados en el área quirúrgica, como es la Cirugía mínimamente invasiva y, por ende, los cuidados aplicados a los pacientes que se someten a este tipo de cirugías, pretendemos tanto el Colegio Oficial de Enfermería, como los profesionales médicos de la UGC de Cirugía, DUES del Bloque quirúrgico del CHT e incluso el mismo CHT de Almería, conjuntar nuestras acciones para ofertar a dichos profesionales formación actualizada en la Cirugía Laparoscópica y los cuidados que requieren los pacientes que se someten a la misma, para conseguir un trabajo de calidad, independientemente de la variabilidad del mundo laboral.

3. OBJETIVOS DE LA ACTIVIDAD FORMATIVA

OBJETIVOS GENERALES:

- El alumno adquirirá conocimientos para aplicar los cuidados intraoperatorios a los pacientes que se someten a cirugía laparoscópica, así como los procedimientos especiales en cirugía mínimamente invasiva.
- El alumno adquirirá conocimientos y destrezas necesarios para la instrumentación en técnicas mínimamente invasivas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- El alumno conocerá los cuidados intraoperatorios del paciente sometido a cirugía mínimamente invasiva aplicados a distintas técnicas:
 - Colectectomía
 - Apendicectomía
 - Perforación gástrica

- Esplenectomía
 - Hernia de hiato
 - Hemicolectomía derecha
 - Sigmoidectomía y recto
 - Cirugía endoscópica transanal (TEM)
 - Manga gástrica y Bypass gástrico
 - Endoscopia en traumatología
- **El alumno conocerá los conceptos de la cirugía mínimamente invasiva y mejorará sus competencias de conocimiento y habilidad en:**
 - Identificar los materiales, instrumental y aparataje empleados en la cirugía mínimamente invasiva, así como su conservación, mantenimiento y esterilización.
 - Comprender el uso de dichos materiales, instrumental y aparataje según los distintos procedimientos empleados en cirugía laparoscópica.
 - Adquirir destreza en el manejo de dicho material, instrumental y aparataje para su uso en los distintos procedimientos laparoscópicos/endoscópicos.
 - Conocer las posiciones del paciente específicas de cada intervención, y adquirir la destreza para su colocación y para evitar riesgos durante la IQ.
 - Conocer la disposición de los diferentes elementos de quirófano según la intervención, y adquirir la destreza para su colocación
 - Conocer la disposición de los diferentes elementos de quirófano y componentes del equipo quirúrgico según la intervención, y adquirir la destreza para su colocación, evitando riesgos ergonómicos
 - **El alumno entrenará en las situaciones propuestas para las que ha de:**
 - Analizar los supuestos prácticos especificados
 - Aplicar los conocimientos desarrollados durante los talleres.

4. METODOLOGÍA

Actividad de Formación semipresencial en formato e-learning con amplio material que se desarrollará posteriormente de manera esquemática en la fase presencial ahondando en los conceptos teóricos y prácticos que se pretenden abordar ante el problema a tratar.

CONTROL DE ASISTENCIA ONLINE AF:

“CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA”

Página web cedida por la Unidad de Formación y la UGC de cirugía del Complejo Hospitalario Torrecárdenas: <https://cursodeinstrumentaciónencirugíalaparoscópica.wordpress.com/>

La herramienta web permite el acceso a la parte e-learning de la formación, mediante la descarga y consulta online de los temas que se van a tratar en dicha actividad, acceso a presentaciones multimedia, y links a otras utilidades de interés como un apartado de datos bibliográficos online, y también permite realizar el control final de los conocimientos aprendidos durante el desarrollo de la Actividad Formativa mediante una herramienta test alojada en dicha página.

Asimismo, están habilitados los comentarios de los participantes y controlado el acceso mediante la determinación de la ip del alumnado, al cual sólo tiene acceso el webmaster de la página (Dr. Ricardo Belda Lozano).

Dicha ip va asociada a un nick o nombre de usuario, el cual necesariamente ha de ser aprobado por el webmaster de la página para poder facilitar el acceso a la misma, pudiendo establecer posteriormente mediante inferencia estadística desarrollada en la web anterior, el número de visitas y tiempo de navegación y consulta, número de descargas, control de acceso al examen y tiempo de ejecución, aparte de servir como método de tutoría online personalizada entre el profesor y el alumnado.

En todo momento y como se advierte en la página en distintos apartados, la confidencialidad del alumnado está protegida.

Fdo: Dr. Ricardo Belda Lozano

Coordinador de la AF. Webmaster <https://cursodeinstrumentaciónencirugíalaparoscópica.wordpress.com/>

5. CONTENIDO UNIDADES DIDÁCTICAS

UNIDAD 1

<https://cursodeinstrumentaciónencirugíalaparoscópica.wordpress.com/>

- Introducción a la actividad formativa. Acceso a la plataforma. Familiarización con la web. Guía didáctica. Díptico. Criterios evaluativos. Contacto con alumnos y docentes. Presentaciones, etc.
- Papel actual de la cirugía laparoscópica.
- Importancia de la eficiente instrumentación en cirugía laparoscópica.
- Posiciones quirúrgicas. Indicaciones, contraindicaciones y riesgos.
- El quirófano de cirugía laparoscópica. Ergonomía. Procedimiento anestésicos más empleados.
- Elementos del sistema óptico.
- Torre de laparoscopia.
- Trócares y pinzas más utilizadas.
- Suturas mecánicas.

DOCENTE UNIDAD 1: DRES. RICARDO BELDA LOZANO Y MANUEL FERRER MÁRQUEZ

UNIDAD 2

<https://cursodeinstrumentaciónencirugíalaparoscópica.wordpress.com/>

- Instrumentación en cirugía laparoscópica: colecistectomía.
- Instrumentación en cirugía laparoscópica: apendicectomía.
- Instrumentación en cirugía laparoscópica: perforación gástrica.
- Instrumentación en cirugía laparoscópica: esplenectomía.
- Instrumentación en cirugía laparoscópica: hernia de hiato.
- Cuestionario de conocimientos adquiridos (unidad 1 y 2)

DOCENTE UNIDAD 2: DRES. RICARDO BELDA LOZANO Y MANUEL FERRER MÁRQUEZ

UNIDAD 3

- 16-17 h. Bienvenida a la fase presencial. Posición en quirófano importancia y riesgos.
 - DOCENTE: DR. RICARDO BELDA LOZANO

- 17-18 h. cuidados Intraoperatorios de Enfermería en el Bloque quirúrgico.
 - DOCENTE: DUE ANA FCA. MEDINA RODRÍGUEZ
- 18-19h. El quirófano de cirugía laparoscópica. Ergonomía y anestesia.
 - DOCENTE: DUE GUADALUPE SOLER MARTÍNEZ
- 19-20h. Óptica, trócares, pinzas, torre de laparoscopia.
 - DOCENTE: DUE CARMEN MARÍA ARTERO BERNABÉU
- 20-21h. Grapadoras. Modelos. Usos, tipos de cargas.
 - DOCENTE: OLGA CARMONA MURO

UNIDAD 4

- 16-17 h. Cuidados en cirugía laparoscópica: hernia de hiato.
 - DOCENTE: DUE ANA FCA. MEDINA RODRÍGUEZ
- 17-18h. Instrumentación en cirugía laparoscópica: Apendicectomía
 - DOCENTE: DUE MARÍA DEL MAR RODRÍGUEZ MARTÍNEZ
- 18-19 h: Instrumentación en cirugía laparoscópica: esplenectomía.
 - DOCENTE: DUE M^a MACARENA ZARCO ASENSIO
- 19-20 h. Cuidados en cirugía laparoscópica: Preparación de los pacientes para las distintas cirugías.
 - DOCENTE: DUE ANA FCA. MEDINA RODRÍGUEZ
- 20-21h. Cirugía laparoscópica: Mantenimiento y esterilización del instrumental.
 - DOCENTE: DUE AURORA M^a ALCARAZ GARCÍA

UNIDAD 5

<https://cursodeinstrumentaciónencirugíaaparoscópica.wordpress.com/>

- Instrumentación en cirugía laparoscópica: Hemicolectomía derecha.
- Instrumentación en cirugía laparoscópica: sigmoidectomía y recto.
- Cirugía endoscópica transanal (TEM).
- Instrumentación en cirugía laparoscópica: manga gástrica y bypass gástrico.
- Instrumentación en cirugía laparoscópica: Endoscopia en traumatología.
- Cuestionario de conocimientos adquiridos.

DOCENTE UNIDAD 5: DR. RICARDO BELDA LOZANO

UNIDAD 6

- 16-17h. Instrumentación en cirugía laparoscópica: Hemicolectomía dcha.
 - DOCENTE: DUE OLGA CARMONA MURO
- 17-18h. Instrumentación en cirugía laparoscópica: sigmoidectomía y recto. TEM.
 - DOCENTE: DUE CARMEN M^a ARTERO BERNABÉU
- 18-19h. Instrumentación en cirugía laparoscópica: manga gástrica y bypass gástrico.
 - DOCENTE: DUE GLORIA BARRIONUEVO GONZÁLEZ
- 19-20: Instrumentación en cirugía laparoscópica: laparoscopia en traumatología.
 - DOCENTE: DUE JOSE M. FERNÁNDEZ BARRERA
- 20-21: TALLER SOBRE SUPUESTO PRÁCTICO SOBRE UN CASO DE UN PACIENTE SOMETIDO A INTERVENCIÓN POR VÍA LAPAROSCÓPICA
 - TRABAJO POR GRUPOS

UNIDAD 7 (TALLERES PRÁCTICOS)

- Posición en quirófano. Manejo de la mesa. Hombreras.
 - DOCENTE: DUE CARMEN M^a ARTERO BERNABÉU
- El instrumental laparoscópico. ¿Cuándo Pongo qué? ¿Cómo doy las pinzas? ¿Dónde me pongo? ¿Qué cajas pido?
 - DOCENTE: DUE OLGA CARMONA MURO
- Montaje de pinzas, Ligasure y Ultracision
 - DOCENTE: DUE CARMEN M^a ARTERO BERNABÉU
- Montaje TEM
 - DOCENTE: DUE CARMEN M^a ARTERO BERNABÉU
- Evaluación práctica integrada
- Cuestionario de conocimientos adquiridos y satisfacción con el curso
- Cierre del curso

En esta Unidad se dividen los alumnos en 2 grupos para la realización de talleres (duración aproximada del taller 3,30 h. en total. Incluye evaluación práctica integrada + 30 minutos para cuestionarios)

.....

4. SUPERACIÓN DEL CURSO:

Para superar el curso y obtener el consiguiente Diploma acreditativo, el alumno deberá:

1. Realizar la Actividad Formativa según diseño, realizando autoestudio en la Fase E.Learning para responder a las actividades y cuestionarios
2. Asistir todos los días a la fase presencial y tomar parte activa, implicándose personalmente en las prácticas, y realizando los trabajos correspondientes
3. Responder a todos los cuestionarios de evaluación del conocimiento y a los cuestionarios de Expectativas Previas, y de Satisfacción con la Unidad Formativa.