

# Actuación de Enfermería en el bloque quirúrgico



## Actuación de Enfermería en el bloque quirúrgico

Profesora:

· **M<sup>o</sup> Amparo García García**

- Diplomada Universitaria en Enfermería Universidad Complutense de Madrid.
- Jefa de Unidad de Quirófano Hospital General Universitario Gregorio Marañón (Madrid)
- Coautora en la Sesión de Enfermería en los Pacientes Politraumatizados con Traumatismos Abdominales, de la 1<sup>o</sup> Conferencia Internacional de Enfermería Quirúrgica Digestiva. Septiembre de 1998.
- Ponente y Autora de: "Aparataje en Cirugía Artroscópica" en el X Curso de Enfermería de la Asociación Española de Artroscopia. Salamanca. Mayo de 2002.
- Coautora de la Comunicación Científica: "Un desafío literario", 6<sup>o</sup> Congreso Nacional de Enfermería Quirúrgica. Octubre 2004.
- Coautora de la comunicación: "Un desafío literario". I Jornada de Enfermería "Compartir para Aprender" HGU Gregorio Marañón. Madrid Diciembre 2004
- Coordinadora en el libro de Enfermería de Quirófano I y II de la colección Cuidados Avanzados. Editorial DAE. Enero 2005.
- Coautora en el libro de Enfermería de Quirófano I, de los capítulos: "Principios de ética y legislación quirúrgica", "Aparataje quirúrgico", y "Riesgos laborales relacionados con el área quirúrgica" Enero 2005
- Autora y ponente de: "Riesgos Laborales en Quirófano". 20 Congreso Nacional de la A. Española de E. en Anestesia, Reanimación y Terapia del Dolor. Octubre

**Descripción:** El curso pretende que el profesional de enfermería pueda adquirir los conceptos básicos y fundamentos del entorno quirúrgico, así como su aplicación práctica en cualquier proceso quirúrgico, paciente u hospital.

**Duración:** 100 horas; **7 créditos CFC.**

**Fecha de inicio:** **Última fecha de matriculación:**

**Fecha finalización del curso:**

**Precio:**

## ¿ Por qué debes realizar este curso?

*Debido a los continuos avances tecnológicos y de conocimiento de estos tiempos, los profesionales de enfermería nos enfrentamos a una realidad sanitaria cada vez más compleja, y que exige una formación sólida, y un mayor grado de aprendizaje técnico-práctico.*

*Muchas veces, los profesionales que se incorporan por primera vez al área quirúrgica, realizan un aprendizaje de conocimientos y de prácticas en un corto plazo de tiempo que, en ocasiones, disminuye la calidad asistencial. Este curso del Aula Virtual de la Editorial DAE es una oportunidad para todos los profesionales de enfermería de actualizar o adquirir conocimientos del ámbito quirúrgico, de una manera rápida, cómoda y muy accesible a todos. Pretendemos contribuir a la formación especializada del personal de nueva incorporación al bloque quirúrgico, de los profesionales que ya tienen experiencia, así como de todos aquellos profesionales que estén interesados por otros motivos: gestión, docencia, ampliar conocimientos. De esta manera facilitamos el desarrollo profesional e indirectamente mejoramos la calidad asistencial.*

*Este primer curso de Enfermería de Quirófano trata de conceptos básicos y fundamentos del entorno quirúrgico, aspectos medioambientales, equipo humano, seguridad del paciente, anestesia, aparataje, suturas, así como los cuidados básicos de enfermería en el paciente quirúrgico.*

# Actuación de Enfermería en el bloque quirúrgico



Estos fundamentos son generales, aplicables en cualquier proceso quirúrgico, paciente u hospital. Constituyen una base muy sólida para comenzar o actualizar nuestra práctica profesional en cualquier especialidad quirúrgica. Todo el equipo de profesionales que hemos realizado este trabajo pertenece al bloque quirúrgico y pretendemos transmitir no sólo conocimientos teóricos, sino también todo lo que os pueda aportar nuestra experiencia profesional. Esperamos que os guste y sobre todo que cumpla vuestras expectativas sobre el curso.

## Objetivos

### Objetivo general:

Adquirir los conceptos básicos y fundamentos del entorno quirúrgico, así como su aplicación práctica en cualquier proceso quirúrgico, paciente u hospital.

### Objetivos específicos:

#### OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LA UNIDAD 1

##### 1. Estructura física del bloque quirúrgico

- Conocer la estructura en que se organiza el bloque quirúrgico y su relación con otros servicios.
- Identificar claramente las áreas en que se divide el quirófano y sus características propias.
- Conocer el funcionamiento de los mecanismos físicos que permiten mantener un ambiente estéril y seguro para el paciente.

##### 2. Miembros del equipo quirúrgico

- Diferenciar los miembros que componen el equipo quirúrgico y sus funciones dentro del quirófano.
- Conocer las funciones específicas de la enfermería quirúrgica.
- Integrar la enfermería dentro del equipo de trabajo y del organigrama del área quirúrgica.

##### 3. Asepsia y esterilidad en quirófano

- Saber definir conceptos básicos como: asepsia, desinfección y esterilidad.
- Conocer los distintos métodos de limpieza, desinfección y esterilización que se emplean en quirófano, así como el proceso de gestión de residuos.
- Ser capaz de mantener la esterilidad en la ejecución de determinadas técnicas de enfermería que así lo requieran.

#### OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LA UNIDAD 2

##### 1. Anestesia

- Conocer los principios generales de los distintos tipos de anestesia, sus fases, indicaciones y posibles complicaciones.
- Preparación del material necesario que requiere la aplicación de cada una de las técnicas anestésicas.
- Identificar los fármacos más utilizados durante el proceso anestésico y sus complicaciones.
- Ser capaz de realizar una correcta monitorización y aplicar los cuidados específicos que requiere el enfermo anestesiado.

# Actuación de Enfermería en el bloque quirúrgico



## 2. Aparataje quirúrgico

- Comprender el funcionamiento de los distintos aparatos utilizados en el espacio quirúrgico, así como su mantenimiento.
- Realizar un correcto uso y tomar las precauciones necesarias para asegurar la integridad del paciente.

## 3. Suturas

- Identificar los distintos tipos de suturas, sus cualidades específicas y sus indicaciones.
- Conocer los principios básicos y determinadas técnicas de ejecución de una sutura.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LA UNIDAD 3

### 1. Atención de enfermería en el paciente quirúrgico

- Identificar las actividades propias de la enfermera circulante e instrumentista, durante las fases preoperatoria, intraoperatoria y postoperatoria.
- Valorar y reconocer las necesidades físicas y psicológicas del paciente una vez recibido en quirófano.
- Colaborar con los otros miembros del equipo en las actividades que se requieran y en el control de la seguridad del paciente.

### 2. Principios generales sobre la colocación del paciente en la mesa quirúrgica

- Conocer las características básicas de la mesa quirúrgica.
- Identificar las diferentes posiciones quirúrgicas y sus indicaciones.
- Establecer medidas de prevención que eviten posibles complicaciones derivadas de las mismas.

### 3. Riesgos potenciales del paciente

- Reconocer los riesgos potenciales que pueden comprometer la seguridad del paciente dentro del ambiente quirúrgico.
- Saber aplicar medidas preventivas dentro del quirófano ante distintos riesgos físicos, químicos y psicológicos.

### 4. Unidad de Recuperación post-anestesia

- Identificar los cuidados de enfermería en las unidades de recuperación post-anestesia, así como las complicaciones que pueden surgir en el paciente.

# Actuación de Enfermería en el bloque quirúrgico



## Herramientas del curso

En tu pantalla se muestran una serie de herramientas que facilitan la realización de las tareas ligadas al curso online que describimos a continuación:

- **Calendario:** el calendario está destinado a que el alumno pueda programar su actividad marcando las fechas que le parezcan relevantes para distribuir el trabajo del curso.
- **Foros:** plaza pública donde los alumnos pueden exponer sus dudas o intercambiar ideas con otros participantes del curso.
- **Chat:** lugar donde el alumno puede intercambiar información en directo con otros estudiantes del curso. Para asegurarte de que los encuentros son provechosos, lo mejor es pactar previamente una cita con más compañeros una hora determinada.
- **Bloc de notas:** aquí puedes escribir todas aquellas notas que puedan ser útiles para la realización del curso. Estas notas son personales y no son visibles para los demás.
- **Correo interno:** por este medio te puedes poner en contacto con los profesores o con otros alumnos.
- **Calificaciones:** apartado donde puedes ver tus calificaciones.
- **Informe de actividades:** puedes ver tu actividad en el curso.
- **Encuesta fin de curso:** una vez terminado el curso te agradeceríamos que rellenes la encuesta con tu opinión sobre el curso.

## Requisitos técnicos

Para realizar el curso se deben tener en cuenta los siguientes requisitos técnicos:

- Tener conocimientos básicos de manejo y acceso a Internet.
- Es imprescindible contar con acceso a Internet.
- Una cuenta de correo electrónico propia.
- Un equipo informático que cuente como mínimo, con las siguientes características:
  - Procesador PC Pentium II o Pentium III. Recomendable Pentium 4.
  - Memoria RAM 64 MB o mayor (recomendable 256 MB).
  - Módem 56 kbps o mejor (recomendable conexión a red de 128 o más kbps).
  - Resolución de pantalla de 800 x 600 y 16 ó 24 bits de color.
  - Un ratón.
  - Sistema operativo Win 95/98/2000/XP/ NT.
  - Internet Explorer 5 o superior.
  - Microsoft Office 97, 2000 ó 2003.
  - Adobe Acrobat Reader 5.0 o superior.

# Actuación de Enfermería en el bloque quirúrgico



## Contenidos y metodología

- El curso está compuesto por 3 bloques de contenidos donde el alumno dispone de los temas de estudio correspondientes a cada una de las unidades en que está estructurado el curso que se complementan con las respectivas evaluaciones, pruebas de 30 preguntas de múltiple respuesta cada una.
- Cada bloque está referido a una unidad temática de las 3 que componen el programa de la actividad y se acompañan de bibliografía recomendada, cuya consulta y estudio es conveniente para poder contestar las preguntas de evaluación.

<b>Unidad 1</b>	<b>Tema 1</b> <i>Estructura física del bloque quirúrgico</i>
	<b>Tema 2</b> <i>Miembros del equipo quirúrgico</i>
	<b>Tema 3</b> <i>Asepsia y esterilidad en quirófano</i>
<b>Examen unidad 1</b>	
<b>Unidad 2</b>	<b>Tema 4</b> <i>Anestesia</i>
	<b>Tema 5</b> <i>Aparataje quirúrgico</i>
	<b>Tema 6</b> <i>Suturas</i>
<b>Examen unidad 2</b>	
<b>Unidad 3</b>	<b>Tema 7</b> <i>Atención de enfermería en el paciente quirúrgico</i>
	<b>Tema 8</b> <i>Principios generales sobre la colocación del paciente en la mesa quirúrgica</i>
	<b>Tema 9</b> <i>Riesgos potenciales del paciente</i>
	<b>Tema 10</b> <i>Unidad de recuperación postanestésica</i>
<b>Examen unidad 3</b>	

# Actuación de Enfermería en el bloque quirúrgico



## Evaluación

- Una vez revisados los temas de cada unidad, cada alumno puede realizar el examen correspondiente, para lo cual dispone de intentos ilimitados. Sólo se tomará en consideración la nota más alta obtenida en cada unidad.
- En total se plantean 30 preguntas de múltiples respuestas para cada unidad. Para superar el curso habrá que obtener al menos el 80% de las respuestas correctas del total de las preguntas de las tres unidades.
- Las preguntas han sido diseñadas para que, trabajando con los contenidos del curso que se facilitan en esta plataforma, así como con la bibliografía referida, el estudiante pueda adquirir los conocimientos necesarios que le permitan alcanzar los objetivos del programa y contestar correctamente las cuestiones, por lo que es recomendable el estudio de los contenidos, tanto en el material del curso como en dichas referencias bibliográficas.

## Seguimiento, apoyo y consultas

- El alumno tiene disponibilidad de tutorías de apoyo, seguimiento y ayuda con el profesor/a encargada de la docencia de cada una de las unidades del programa, pudiendo llevarse a cabo por correo electrónico o por los foros de cada unidad.
- Es importante que se consulte con frecuencia el foro de discusión y, si se desea, se participe activamente, enviando propuestas de temas o aportando opiniones a los que se hayan iniciado.
- El chat entre alumnos y profesores también está abierto a la comunicación de dudas, sugerencias y opiniones sobre todos los temas relacionados con el curso.

## Evaluación y certificación

- Si el alumno excede el plazo total de un mes sin superar las diversas pruebas previstas, se procederá a darle de baja en el mismo.
- Una vez que los alumnos hayan superado las tres unidades con éxito, se les entregará por correo ordinario el certificado acreditado por la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias.

## Valor