

CUIDADO AVANZADO DE LAS ÚLCERAS DE LA EXTREMIDAD INFERIOR (UEI)



GUÍA DE ACOGIDA VIII EDICIÓN (ON-LINE)



CURSO ACREDITADO DE LA AEEVH

Solicitada la acreditación CCFCPS y de la CFC



**ASOCIACIÓN
ESPAÑOLA
DE ENFERMERÍA
VASCULAR Y HERIDAS**

CARMEN ALBA MORATILLA (COORDINADOR)

Máster Universitario en Deterioro de la Integridad Cutánea, Úlceras y Heridas. U.C.V.

Coordinadora

Carmen Alba Moratilla

Tutores

M^a José de la Torre Barbero

Enfermera Unidad de Gestión Clínica Cirugía Cardiovascular Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba. Master en Investigación en Ciencias de la Salud por la Universidad de Córdoba. Experta Universitaria en Calidad y Seguridad del Paciente por la Universidad de Granada. Experta Universitaria en Pie Diabético por la Universidad de Barcelona. Experta Universitaria en Heridas Crónicas por la Universidad de Cantabria. Subdirectora Revista de Enfermería Vasculuar.

Pablo Ibáñez Clemente

Enfermero hospitalización (Servicio angiología y cirugía vascular, servicio de cardiología) Hospital universitario Son Espases Palma de Mallorca

Montse Segarra Lorente

Enfermera cirugía Vascular en el Hospital Universitario Joan XXIII, Tarragona

Ana M^a Calvo Morado

Enfermera de consultas externas del servicio de endocrinología y nutrición del Hospital Universitario de Salamanca. Miembro de IBSAL (Instituto Biomédico de Investigación de Salamanca).

Andrés Roldán Valenzuela

Enfermero de la Unidad de Heridas del Distrito Aljarafe Norte de Sevilla. Especialista en Enfermería Médico-Quirúrgica. Director Clínico de Ulceras.net

Carmen Alba Moratilla

Master oficial en deterioro de integridad cutánea úlceras y heridas por la Universidad Católica de Valencia
Última actividad: Responsable de la unidad funcional de heridas del Hospital Clínico de Valencia (España)

Responsable Plataforma Informática

David Pérez Barreno

Enfermero. Servicio de Angiología y Cirugía Vascular. Hospital Universitario Virgen de la Victoria. Málaga.
Diplomado en Enfermería y Fisioterapia
Máster en Deterioro de la Integridad Cutánea, Úlceras y Heridas.
Experto en Cuidados y Curas de Heridas Crónicas.
Apple & Android Software Developer.
Administrador de Plataformas MOODLE.

Colaboradores

M^a Teresa Casajus Tormo

Enfermera Laboratorio Vascular Hospital Universitari de Bellvitge

Dra. Belinda Basilio Fernández

Enfermera
Lda. en Antropología Social y cultural.
Máster en atención socio-sanitaria.
Experta en prevención y tratamiento del pie diabético.
Experta en heridas crónicas.
Dra. por la Universidad de Extremadura

INDICE

1. Programación del curso	4
1.1. Fechas de interes	4
1.2. Calendario nacional 2018-19	4
1.3. Cronograma	5
2. Evaluacion	6
2.1. Evaluación continua	6
2.2. Evaluación final	6
2.3. Certificados de acreditación	6
3. Premio al mejor caso clínico o trabajo de investigación	6
4. Temario: Contenido docente	7
4.1. Tema 1 Búsquedas Bibliográficas y Escritura Científica.	7
4.2. Tema 2 Recuerdo anatomofisiologico de la piel y “proceso de cicatrización”	8
4.3. Tema 3 Actividades básicas para el cuidado del paciente con herida	8
4.4. Tema 4 Nutrición en el proceso de cicatrización	9
Educación diabetológica en la prevención y tratamiento de pie diabético	9
4.5. Tema 5 Aspectos generales de la patología vascular	9
4.6. Tema 6 Patología venosa y linfática	10
4.7. Tema 7 Patología vascular arterial, úlceras isquémicas	11
4.8. Tema 8 Evidencias y miembros Inferiores: _Documento de Consenso de la Conferencia Nacional de consenso sobre las Úlceras de la Extremidad Inferior (C.O.N.U.E.I)	12
4.9. Tema 9 Dolor: Abordaje integral del dolor en las Úlceras de la Extremidad Inferior (Recomendaciones de la OMS).	13

1. Programación del curso

1.1. Fechas de interes

- Periodo lectivo: El curso se impartirá durante los meses de:
 - Febrero, Marzo, Abril, Mayo y Junio del 2019
- Inicio curso: 1 de Febrero 2019
- Finalización curso: 1 de Junio 2019
- Días sin actividad docente tutorizada:
 - Todos los domingos y fiestas nacionales durante el curso.
- Evaluaciones: Permanecerá abierto 24h (de 0h a 24h horario de España) el último día de cada modulo docente (*en sábado*)
 - Tiempo de realización del examen: 1h
 - Oportunidades de realizar el examen: 2 (salvo la evaluación de recuperación que solo se permitirá un intento)

1.2. Calendario nacional 2018-19

<https://www.calendario-365.es/pdf/calendario2019.pdf>

365	Enero 2019	365	Febrero 2019	365	Marzo 2019	365	Abril 2019
1	1 2 3 4 5 6	5	1 2 3	9	1 2 3	14	1 2 3 4 5 6 7
2	7 8 9 10 11 12 13	6	4 5 6 7 8 9 10	10	4 5 6 7 8 9 10	15	8 9 10 11 12 13 14
3	14 15 16 17 18 19 20	7	11 12 13 14 15 16 17	11	11 12 13 14 15 16 17	16	15 16 17 18 19 20 21
4	21 22 23 24 25 26 27	8	18 19 20 21 22 23 24	12	18 19 20 21 22 23 24	17	22 23 24 25 26 27 28
5	28 29 30 31	9	25 26 27 28	13	25 26 27 28 29 30 31	18	29 30
365	Mayo 2019	365	Junio 2019	365	Julio 2019	365	Agosto 2019
18	1 2 3 4 5	22	1 2	27	1 2 3 4 5 6 7	31	1 2 3 4
19	6 7 8 9 10 11 12	23	3 4 5 6 7 8 9	28	8 9 10 11 12 13 14	32	5 6 7 8 9 10 11
20	13 14 15 16 17 18 19	24	10 11 12 13 14 15 16	29	15 16 17 18 19 20 21	33	12 13 14 15 16 17 18
21	20 21 22 23 24 25 26	25	17 18 19 20 21 22 23	30	22 23 24 25 26 27 28	34	19 20 21 22 23 24 25
22	27 28 29 30 31	26	24 25 26 27 28 29 30	31	29 30 31	35	26 27 28 29 30 31
365	Septiembre 2019	365	Octubre 2019	365	Noviembre 2019	365	Diciembre 2019
35	1	40	1 2 3 4 5 6	44	1 2 3	48	1
36	2 3 4 5 6 7 8	41	7 8 9 10 11 12 13	45	4 5 6 7 8 9 10	49	2 3 4 5 6 7 8
37	9 10 11 12 13 14 15	42	14 15 16 17 18 19 20	46	11 12 13 14 15 16 17	50	9 10 11 12 13 14 15
38	16 17 18 19 20 21 22	43	21 22 23 24 25 26 27	47	18 19 20 21 22 23 24	51	16 17 18 19 20 21 22
39	23 24 25 26 27 28 29	44	28 29 30 31	48	25 26 27 28 29 30	52	23 24 25 26 27 28 29
40	30			49		1	30 31

1 enero	Año Nuevo	14 abril	Semana Santa	2 mayo	Fiesta de la Comunidad	12 octubre	Fiesta Nacional de España
6 enero	Epifanía del Señor	19 abril	Viernes Santo	15 mayo	San Isidro	27 octubre	Horario de Invierno
2 febrero	Fiesta de la Candelaria	21 abril	Domingo de Resurrección	3 junio	Corpus Christi	1 noviembre	Fiesta de todos los Santos
28 febrero	Día de Andalucía	22 abril	Lunes de Pascua	10 junio	Lunes de Pentecostés	9 noviembre	Almudena
3 marzo	Carnaval	23 abril	Día de Aragón	25 julio	Fiesta de Santiago Apóstol	6 diciembre	Día de la Constitución
19 marzo	San José	23 abril	Día de San Jorge	11 agosto	Día de Cantabria	8 diciembre	La Inmaculada Concepción
31 marzo	Horario de Verano	1 mayo	Fiesta del Trabajo	15 agosto	Asunción de la Virgen	25 diciembre	Natividad del Señor

Calendario & Días festivos
2019
Calendario 365.es

- Fiesta en todo el territorio nacional durante el periodo del curso
 - 19 abril Viernes Santo
 - 1 de mayo

1.3. Cronograma

CRONOGRAMA				
Unidad temática	Tutor	Contenido	Fechas disponibilidad de temas en la plataforma	Evaluación
Test de conocimientos mínimos		<ul style="list-style-type: none"> Cuestionario donde se detectará el nivel mínimo de conocimientos 	1 de 2 Febrero	1 a 2 de Febrero 24 horas
Caso clínico		<ul style="list-style-type: none"> Apertura y cierre de la plantilla estándar para el desarrollo del caso clínico 	4 de Febrero al 1 de Junio	1 de Junio
Tema 1	M ^a José de la Torre	Búsquedas Bibliográficas y Escritura Científica.	4 al 9 de Febrero	
Tema 2	Pablo Ibáñez	<ul style="list-style-type: none"> Recuerdo anatomofisiológico de la piel y proceso de cicatrización 	11-23 de Febrero	23 de Febrero 24 horas
Tema 3	Montse Segarra Lorente	<ul style="list-style-type: none"> Actividades básicas para el cuidado del paciente con heridas 	25 de Febrero al 9 de Marzo	9 de Marzo 24 horas
Tema 4	Ana Calvo	<ul style="list-style-type: none"> Nutrición en pacientes con lesiones y educación diabetológica 	11 al 16 de Marzo	16 de Marzo 24 horas
Tema 5	Andrés Roldan	<ul style="list-style-type: none"> Aspectos generales en el abordaje de la patología vascular 	18 al 30 de Marzo	30 de Marzo 24 horas
Tema 6	Carmen Alba	<ul style="list-style-type: none"> Patología venosa y linfática 	1 al 13 de Abril	13 de Abril 24 horas
Vacaciones por Semana Santa de 15 al 21 Abril				
Tema 7	Carmen Alba	<ul style="list-style-type: none"> Patología Isquémica 	22 de Abril al 11 de Mayo	11 de Mayo 24 horas
Tema 8	M. ^a José de la Torreta	<ul style="list-style-type: none"> Evidencias y MM.II: Documento de Consenso (C.O.N.U.E.I) 	13 al 25 de Mayo	25 de Mayo 24 horas
Tema 9		<ul style="list-style-type: none"> Dolor: Abordaje integral del dolor en las UEI 		
Caso clínico	Entrega definitiva Nota: Puede entregarse durante todo el curso			1 de Junio
Valoración del curso y profesorado: Cuestionario de valoración del curso y de los tutores				27 de Mayo al 1 de Junio
Recuperación: Durante este periodo estarán activos todos los exámenes y el alumno podrá realizarlos por última vez				1 de Junio

2. Evaluación

2.1. Evaluación continua

La evaluación continua consistirá en sumar toda la participación del alumno en el curso, para conseguir objetivos precisara:

1. **Participa activamente** en el foro con un mínimo de 1 ocasión con cada tutor y un nº de 105 horas estimadas de participación a distancia (lectura de los temarios, elaboración de los cuestionarios y participación en tutorías y foros)
2. **Superar todos los exámenes.** Aprobado = 59% aciertos
 - o Cada examen se podrá realizar en dos oportunidades y la nota final será la más alta alcanzada.

2.2. Evaluación final

- **Participación en todos los foros**
- **Superar todos los exámenes.** Aprobado = 59% aciertos
- **Presentar un trabajo inédito:** Desarrollar un caso clínico, trabajo de investigación o búsqueda bibliográfica relacionado con la patología vascular en miembros inferiores y para la presentación del trabajo se deberá de seguir la metodología de la revista de la Asociación Española de Enfermería Vascular y herida https://www.aeev.net/Politica-Editorial-Rev_de_Enfermeria_Vascular.pdf

Nota: el Test conocimiento previo no puntuará en las calificaciones finales

2.3. Certificados de acreditación

- Expedición del certificado de la AEEVH con la acreditación del Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries avalado por la Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud a todos los alumnos, profesionales sanitarios (Enfermeras, Médicos, Podólogos y Fisioterapeutas), que superen los objetivos marcados.
- Notificación que indique que el alumno no ha alcanzado la puntuación necesaria para la acreditación de la AEEVH a todos los alumnos que no superen los objetivos marcados
- Expedición del certificado de acreditación de la AEEVH a todos los miembros del equipo docente y técnico que hayan participado.

3. Premio al mejor caso clínico o trabajo de investigación

- El premio consistirá en una inscripción gratuita para el congreso de la AEEVH que se celebre el año posterior a la realización del curso.

- La entrega del premio tendrá lugar en el acto de clausura de dicho congreso y se podrá exponer como comunicación oral o póster.
- El caso clínico o trabajo de investigación premiado se publicará en la revista de la asociación. Los tutores podrán seleccionar otros casos o trabajos para la inclusión en la revista y se les notificara por correo a los autores. .

El objetivo es premiar la labor científica en torno a casos clínicos estructurados y estimular el debate científico en torno a casos reales. El caso clínico no tiene por qué ser de pacientes con heridas, puede ser incluso el estudio clínico de personas en el entorno del alumno o presentar estudios prospectivos o retrospectivos con la patología vascular y los cuidados que se realizan.

Es recomendable que desde el primer día se debata en los foros cada caso clínico que seleccione el alumno, que sirva de herramienta formativa.

Al finalizar el curso, los tutores seleccionarán, de entre los casos entregados en fecha, el que reúna el mayor interés científico.

4. Temario: Contenido docente

4.1. Tema 1 Búsquedas Bibliográficas y Escritura Científica.

1. Concepto de fuente de información.
 - 1.1. Tipos
 - 1.2. Definición de base de datos. tipos y ventajas
 - 1.3 Concepto general de búsqueda bibliográfica
2. Procedimiento para la realización de búsquedas bibliográficas en las bases de datos.
 - 2.1. Criterios: Tipológico, cronológico, idiomático, temático
 - 2.2. Estrategia
3. Consideraciones de la estrategia de búsqueda documental
 - 3.1. Lenguaje de interrogación. Ecuación de búsqueda
 - 3.2. Lenguaje Tesouro
 - 3.3. Operadores lógicos
4. Bases de datos en ciencias de la salud: cobertura internacional y nacionales
 - 4.1. Institute for Scientific Information Web of Knowledge (ISI WOK). PubMed: Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (Medline). SciVerse Scopus. Cumulative Index to Nursing & Allied Health Literature (CINAHL). Biblioteca Cochrane Plus. Excerpta Medica Database (Embase). Cuiden. Base de datos de enfermería y cuidados en salud. LILACS. Índice de literatura latinoamericana y del Caribe en ciencias de la salud. Latindex. Sistema regional de información para las revistas científicas de América

Latina, el Caribe, España y Portugal. Enfermería, Fisioterapia y Podología (ENFISPO). Cuidatge. Índice Médico Español (IME) . Índice Bibliográfico Español en Ciencias de la Salud (IBECS)

5. Escritura científica
 - 5.1. Conceptos
 - 5.2. Redacción artículo científica
 - 5.3. Redacción Caso Clínico.

4.2. Tema 2 Recuerdo anatomofisiológico de la piel y “proceso de cicatrización”

1. Anatomofisiología de la piel
 - 1.1. Funciones cutáneas
 - 1.2. Estructura de la piel: Epidermis, dermis, anejos cutáneos o estructuras anexiales, hipodermis o tejido graso subcutáneo
 - 1.3. Circulación sanguínea y linfática de la piel
 - 1.4. Inervación
 - 1.5. Cambios en la piel relacionados con la edad o la humedad
2. Proceso de cicatrización
 - 2.1. Fases de la cicatrización de las heridas
3. Alteraciones al proceso de cicatrización
 - 3.1. Causas que alteran la cicatrización
4. Gestión del proceso de cicatrización
 - 4.1. El acrónimo DOMINATE (DOMINAR)

4.3. Tema 3 Actividades básicas para el cuidado del paciente con herida

1. Introducción
2. Objetivo
3. Método de trabajo
 - 3.1. Valoración
 - 3.2. Diagnóstico enfermero:
 - 3.3. Planificación.
 - 3.4. Intervención.
 - 3.5. Evaluación de los resultados.
4. Plan de Cuidados al paciente con heridas. “Tratamiento de la herida”
5. Plan de Cuidados del paciente con lesiones vasculares en Miembros Inferiores
6. Técnicas relacionados con las heridas
 - 6.1. Técnica de cura en ambiente seco
 - 6.2. Técnica de cura en ambiente húmedo

6.3.Técnica de terapia compresiva en lesiones venosas.

6.4.Técnica de toma de muestras para estudio bacteriológico en piel y tejidos blandos en el domicilio.

7.Documentos con “Recomendaciones y educación sanitaria” para profesionales, paciente y cuidador

7.1.Recomendaciones para el cuidado de la piel

7.2.Recomendaciones al paciente con úlceras vasculares

7.3.Información sobre productos en el tratamiento de las heridas

7.4.Recomendaciones para la prevención de lesiones en el pie diabético

7.5.Consentimiento informado para la realización de “Pruebas fotográficas”

7.6.Normas para el registro básico del paciente con lesiones.

4.4. Tema 4 Nutrición en el proceso de cicatrización

1. Introducción

2. Bases de Nutrición y Alimentación

3. Nutrición en prevención

4. Nutrición en tratamiento de heridas

a. Factores nutricionales que interfieren en la cicatrización

b. Nutrientes que influyen en el proceso cicatricial

c. Influencia de la nutrición en los procesos inflamatorios

5. Valoración nutricional

a. Cálculo de las necesidades

b. Planificación del soporte nutricional

6. Educación terapéutica

7. Bibliografía

ANEXO : Valoración del estado nutricional (Mini Nutritional Assessment MNA®)

Bibliografía

Educación diabetológica en la prevención y tratamiento de pie diabético

1.Justificación: Prevención y tratamiento de pie diabético

2.Educación terapéutica en alimentación, ejercicio, autocontrol y hábitos de vida

3.Individualizada y grupal

4.Empowerment de pacientes

5.Conocimientos, habilidades y actitudes de profesionales en educación

4.5. Tema 5 Aspectos generales de la patología vascular

1. Anatomía, fisiología, fisiopatología del Sistema circulatorio

1.1.La sangre

- 1.2.Sistema venoso
- 1.3.Sistema arterial
- 1.4.Sistema linfático
- 2. Anamnesis (síntomas y signos). Diagnóstico diferencial. Clasificación etiológica
 - 2.1. Historia clínica
 - 2.2. Valoración de enfermería
 - 2.3.Valoración médica
 - 2.4. Exploración vascular (invasiva, no invasiva)

4.6. Tema 6 Patología venosa y linfática

- 1. Insuficiencia venosa crónica en MMII
 - 1.1.Introducción
 - 1.2.Epidemiología
 - 1.3.Recuero de los aspectos anatómicos del Sistema venoso en MII
 - 1.4.Definiciones
 - 1.5.Clínica de la insuficiencia venosa y características de la lesión venosa
 - 1.6.Factores que modifican la circulación venosa en MMII
- 2. Complicaciones de la patología venosa, en MMII
 - 2.1.Edema en MMII
 - 2.2.Varices
 - 2.3.Varicoflebitis
 - 2.4.Tromboflebitis
 - 2.5.La úlcera venosa
 - 2.6.Lesiones tróficas de la piel
 - 2.7.Dermatitis o eczema de estasis (gravitacional)
 - 2.8.Dermatitis ocre o hiperpigmentación por depósitos de Hemosiderina
 - 2.9.Lipodermatoesclerosis
 - 2.10.Atrofia blanca de Milian
 - 2.11.Varicorragia
 - 1.12.Úlcera varicosa o flebostática
 - 1.13.Infección
- 3 Otras enfermedades vasculares / venosa
 - 3.1.Introducción
 - 3.2.Enfermedad tromboembólica
- 4. Linfedema y enfermedades de los linfáticos
 - 4.1. Introducción
 - 4.2. Epidemiología

- 4.3. Linfedema
- 4.4. Lipedema
- 4.5. Flebedema o edema venoso
- 4.6. Síndrome de dependencia (armchair legs)
- 4.7. Linfangitis
- 4.8. Diagnóstico diferencial Lipedema / linfedema /edema venoso
- 5. Tratamiento de las úlceras venosa en MMII
 - 5.1. Introducción
 - 5.2. Abordaje de la lesión
- 6. Técnica de terapia compresiva en lesiones venosas
 - 6.1. Objetivo
 - 6.2. Procedimiento
 - 6.3. Precauciones
 - 6.4. Preparación del material
 - 6.5. Técnica
 - 6.6. Observaciones
 - 6.7. Educación Sanitaria
 - 6.8. Registro del procedimiento
 - 6.9. Cuidados posteriores
- 7. Plan de Cuidados del paciente con lesiones vasculares en MMII
- 8. Recomendaciones al paciente con úlceras vasculares
- 9. Bibliografía

4.7. Tema 7 Patología vascular arterial, úlceras isquémicas

- 1. Enfermedad Arterial Periférica (EAP)
 - 1.1. Introducción
 - 1.2. Epidemiología
 - 1.3. Recuerdo de los aspectos anatómicos del Sistema arterial en MMII
 - 1.4. Definiciones
 - 1.5. Clínica de la EAP
 - a. Diagnóstico
 - b. Manifestaciones clínicas
 - 1.6. Características de las úlceras arteriales en MMII
 - 1.7. Diagnóstico diferencial lesión arterial/neuropática /venosa
 - 1.8. Factores que modifican la circulación arterial en MMII
 - a. Factores de riesgo no modificables
 - b. Factores de riesgo nocivos
 - c. Factores beneficiosos en la EAP

2. Complicaciones de la patología arterial en MMII
 - 2.1. Arteriopatía obstructiva (obliterante)
 - a. Isquemia “crónica” en MMII
 - b. Isquemia “crítica” en MMII
 - c. Isquemia “aguda” en MMII
 - 2.2. Arteriopatía “Inflamatoria” (Vasculitis)
 - a. Tromboangeítis obliterante o enfermedad de Buerger
 - b. Púrpura de Schönlein-Henoch
 - c. Poliarteritis Nodosa
 - d. Vasculitis por crioglobulinemia
 - 2.3. Arteriopatía “Hipertensivas” (Martorell)
 - a. Úlcera Hipertensiva Arterial o de Martorell
 - 2.4. Traumatismos vasculares
 - a. Amputación
3. Criterios de derivación al especialista en la EAP
4. Tratamiento de las úlceras isquémicas
 - a. Introducción
 - b. Abordaje de la lesión
6. Recomendaciones al paciente con lesiones isquémicas
7. Bibliografía

4.8. Tema 8 Evidencias y miembros Inferiores: _Documento de Consenso de la Conferencia Nacional de consenso sobre las Úlceras de la Extremidad Inferior (C.O.N.U.E.I)

- Introducción
- Úlcera de etiología venosa
- Úlcera de etiología isquémica
- Úlcera de etiología neuropática
- Úlcera de etiología hipertensiva
- Ámbito común
- Concepto de úlcera de la extremidad inferior
- Clasificación de la úlcera en función de su morfología
- Evaluación de las complicaciones: Infección
- Metodología diagnóstica de la carga bacteriana
- Criterios generales en el tratamiento de la infección
- Complicaciones de la úlcera. Degeneración neoplásica
- Diagnóstico y tratamiento del dolor
- Factores coadyuvantes en la cronicidad de la úlcera.

- Estrategias sobre el tratamiento local de la úlcera de la extremidad inferior.
Control del tejido no viable.

4.9. Tema 9 Dolor: Abordaje integral del dolor en las Úlceras de la Extremidad Inferior (Recomendaciones de la OMS).

- Introducción
- El dolor en las heridas complejas y su clasificación
- Objetivos en el tratamiento farmacológico del dolor.
- Aplicación de fármacos para el tratamiento del dolor crónico.
- ESCALERA ANALGESICA DE LA OMS.
- Efectos secundarios de opioides mayores
- Fármacos coadyuvantes.
- Antidepresivos tricíclicos.
- Anticonvulsivantes.
- Corticoides
- ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN.
- Evaluación del dolor mediante preguntas.
- Otros indicadores
- Medida de la intensidad del dolor
- Qué escalas del dolor debe utilizarse.
- Diarios de dolor: Puntuación continua del dolor.
- Aspectos profesionales
- Control del dolor durante la cura
- Intervenciones durante la cura.
- Retirada de apósito
- Medidas de la intensidad del dolor.