
UF5 Productes Sanitaris i Ortopèdia i pròtesi

NF1 PRODUCTES SANITARIS PER L'ATENCIÓ DE FERIDES I
TRAUMATISMES



UF5 Productes Sanitaris

- **NF1.** Productes sanitaris per l'atenció de ferides i traumatismes
- **NF2.** Productes sanitaris per aparells, productes de presa de constants i productes sanitaris per autodiagnòstic
- **NF3.** Altres productes sanitaris: reproducció, infància, pròtesi dental i persones enllitades.
- **NF4.** Ortopèdia i pròtesi

NF1 Productes sanitaris per l'atenció de ferides i traumatismes



- 1.DEFINICIÓ
- 2.CLASSIFICACIÓ
- 3.FINANCIACIÓ
- 4.SEGURETAT DELS PRODUCTES SANITARIS
- 5.**PRODUCTES PER CURAR FERIDES**
- 6.PROD. HEMOSTÀTICS
- 7.CICATRITZANTS TÒPICS
- 8.PROD. SUBJECTAR I IMMOBILITZAR
- 9.PROD. PER CREMADES

1. Productes Sanitaris. A: Definició



- Llei 29/2006 de 26 de juliol
- **Instrument, dispositiu, equip, material o article per humans** amb la següent finalitat:
 - Diagnòstic, prevenció, control, tractament o atenuant d'una malaltia
 - Diagnòstic, control, tractament, atenuant o compensació de una lesió o deficiència. (pròtesi de cama, genollera)
 - Investigació, substitució o modificació de l'anatomia o d'un procés fisiològic (vàlvula cardíaca metàl·lica, stent)
 - Regulació de la concepció (DIU, test d'embaràs, preservatiu)



1. Definició

- **Els programes informàtics** que s'utilitzen en combinació amb **altres productes sanitaris** per el seu funcionament, estan inclosos dins de la definició de producte sanitari.
- **La seva acció no ha de ser directament farmacològica, immunològica ni metabòlica,** però si hi poden contribuir.
 - **No tenen acció directa sobre l'organisme.**

1.- B: Producte Sanitari per a diagnòstic “in vitro” - Definició



z

- **Reactiu, material de control, instrument, aparell, equip, sistema** ... que permet l'estudi “in vitro” de mostres procedents del cos humà.
 - **S' inclouen** les donacions de sang i teixits i els recipients per la contenció i conservació de mostres. (pot per les mostres d'orina)
 - **S'exclou** el material d'ús general al laboratori. Excepte si el fabricant indica que ha estat dissenyat específicament per estudis “in vitro”.
- **Objectiu:** obtenir informació relativa a un procés patològic, fisiològic o anomalia congènita, supervisar mesures terapèutiques, determinar la seguretat i la compatibilitat del receptor ...

Producte Sanitari a mida. Definició



■ Conclusions:

- ❑ *La naturalesa d'un producte no és rellevant per identificar-lo com a sanitari* → Poden ser materials sòlids, solucions, preparats químics, equips, dispositius, programes informàtics, mobiliari hospitalari (camilla per fer exploració del malalt, fonendoscopi, depressor lingual)
- ❑ *Poden realitzar les mateixes funcions que els medicaments* → Per tant, no distingim entre producte sanitari i medicament per la funció que realitzen, sinó pel seu mecanisme d'acció. (Per ex: posar coixinet de gel calent/fred----si fos un medicament seria un antiinflamatori. No funcionen igual)
- ❑ *Han de respondre a una utilitat mèdica o sanitària, i no a una finalitat estètica o social.*

2. Classificació oficial de productes sanitaris



- **Real Decret 414/1996** classifica els productes sanitaris en quatre classes, **segons el seu risc per a l'usuari en cas d'error o mal funcionament** del producte:
 - Classe I (menys risc pel pacient per error)
 - Classe II a
 - Classe II b
 - Classe III (més risc pel pacient per error)
- **A l'etiqueta comercial** sortirà aquesta classificació

Criteris de classificació. Determinació del risc



- **Es valora:** temps de contacte, part del cos amb la que entra en contacte i grau d'invasivitat.
- **Per tant,**
 - Si penetren a l'interior de l'organisme + llarg temps de contacte o implantació ☐ II b o III
 - Si contacte superficial ☐ I

Criteris de classificació. Determinació del risc



- 1.- INVASIVITAT:
- 2.- ACTIVITAT:
- 3.- TEMPS DE CONTACTE:
- 4.- DEPENDÈNCIA D'UNA FONT D'ENERGIA:
- 5.- ALTRES:

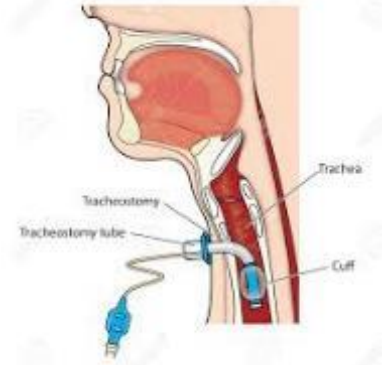
criteris de classificació. Determinació del risc

2. CLASSIFICACIÓ



■ 1.- INVASIVITAT:

- : Producte invasiu penetració parcial o total en el cos per orifici o superfície corporal (**Sonda**)
- Producte invasiu quirúrgic: penetració per la superfície corporal amb intervenció quirúrgica (**Cànula traqueotomia**)
- Producte implantable: implantació amb intervenció quirúrgica (**marcapassos**), implant epitelial o ocular



criteris de classificació. Determinació del risc



■ 2.- ACTIVITAT:

- Producte terapèutic: modificar, substituir, restaurar les funcions biològiques; tractar o atenuar malalties, lesions o deficiències. (mitges terapèutiques)
- Producte diagnòstic: detecció, diagnòstic, control o tractament estat fisiològic, malaltia o malformació congènita. (tires glucosa)



Criteris de classificació. Determinació del risc



■ 3.- TEMPS DE CONTACTE:

Segons el temps d'utilització previst:

- ❑ Producte passatger: No més de 60 minuts seguits d'aplicació (**preservatiu**)
- ❑ Producte d'us a curt termini: No més de 30 dies de manera contínua (**apòsit cremades**)
- ❑ Producte d'us prolongat: Més de 30 dies de manera contínua (**marcapassos**)



Criteris de classificació. Determinació del risc



■ 4.- DEPENDÈNCIA D'UNA FONT D'ENERGIA:

- ❑ Molts productes sanitaris necessiten una font d'energia per poder funcionar → s'anomenen **PRODUCTES ACTIUS**
- ❑ La gravetat i l'energia generada pel propi cos no estan incloses.



Criteris de classificació. Determinació del risc



■.- ALTRES:

- ❑ Incorporació de teixits animals?
- ❑ Risc de contaminació residual?
- ❑ Contacte amb sang, sistema circulatori o sistema nerviós?
- ❑ Les substàncies que els componen, per separat, poden ser considerades medicaments?



Classe I

- **No entren** en contacte amb el pacient o contacte només amb **la pell intacta**.
- Penetren per **un orifici corporal** com la boca o el nas
- **Ús temporal**.



Classe II a

- **S'introdueixen** en el cos humà per un **orifici corporal** o per **mitjans quirúrgics** (a través de la pell),
- **Destinats a romandre en ell**
- **Subministren energia o substàncies**
- **Modifiquen processos fisiològics** sempre que no siguin potencialment perillosos.
- **S'inclouen els desinfectants de productes no invasius.**



Classe II b

- Productes implantables (la majoria són de classe III)
- Productes que **poden influenciar els processos fisiològics o que administren substàncies**
- Energia de forma potencialment perillosa
- Els destinats **al diagnòstic** de funcions vitals.
- anticonceptius
- Prevenció de malalties de transmissió sexual
- Desinfectants de productes invasius
- Productes **per a el manteniment de lents de contacte.**



Classe III

- Productes **implantables**
- Els destinats a **entrar en contacte amb el sistema nerviós central (SNC)** com a teràpia o diagnòstic
- Els que **contenen substàncies medicinals**
- Els que **s'absorbeixen totalment**
- Els productes que contenen **derivats animals**.
- **Productes a mida**
- Productes per l'**autodiagnòstic**
- Productes **diagnòstic "in vitro"**
- **Implants actius** (funcionen gràcies a una font d'energia)



Activitat 1

■ Defineix:

- ❑ Producte invasiu
- ❑ Producte terapèutic
- ❑ Producte d'us a curt termini
- ❑ Producte actiu

Activitat 2

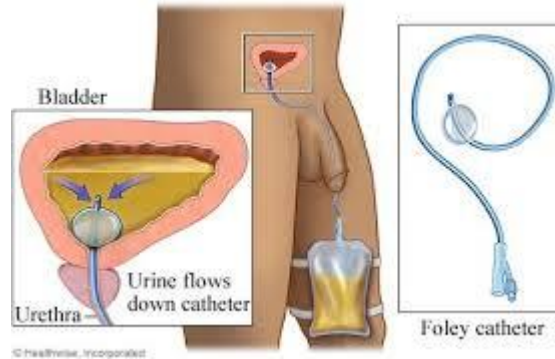


Classifica els següents productes com a classe I, IIa, lib, III:

1. Bosses d'orina
2. Làsers quirúrgics
3. Test d'embaràs
4. Estimuladors musculars
5. Termòmetres no electrònics
6. preservatius amb espermicida
7. Bosses de sang
8. Agulles
9. Mitges elàstiques
10. Cànules
11. Marcapassos
12. Pròtesi de maluc
13. Equips de raig X per a diagnòstic
14. Benes
15. Sondes urològiques
16. Guants quirúrgics
17. Xeringues
18. Apòsits de col·lagen
19. Ènemes
20. preservatius
21. Audífons
22. Caminadors
23. Stents (cànula)
24. Plomes d'insulina
25. Lents intraoculars
26. Instruments quirúrgics reutilitzables
27. Guants d'examen
28. Tonòmetres
29. Màquines d'anestèsia
30. Lents de contacte
31. Vàlvules cardíacques

Classe I

1. Bosses d'orina
2. Benes
3. Mitges terapèutiques
4. Ènemes
5. Caminadors.
6. Guants d'examen
7. Xeringues
8. Instruments quirúrgics reutilitzables
9. Termòmetres no electrònics
10. Tonòmetres



Classe II a

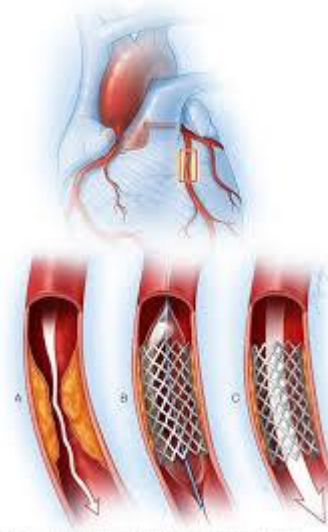
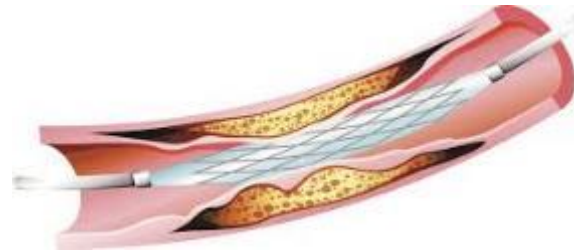
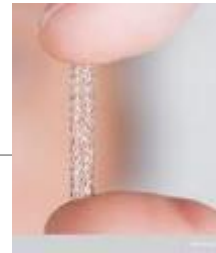


1. Sondes urològiques
2. Agulles
3. Cànules
4. Guants quirúrgics
5. Lents de contacte
6. Audífons
7. Estimuladors musculars



Classe II b

1. Lentes intraoculars
2. Bosses de sang
3. Plomes d'insulina
4. Equips de raigs X per a diagnòstic
5. Làsers quirúrgics
6. Màquines d'anestèsia
7. Preservatius



Classe III



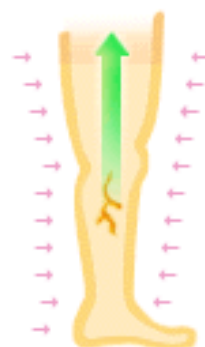
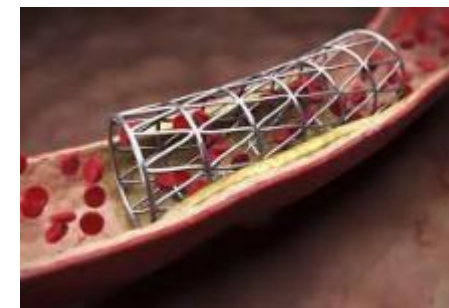
1. Vàlvules cardíques
2. Pròtesi de maluc
3. Stents (*Són dispositius amb forma de molla que ajuden a corregir l'estretiment de les artèries*)
4. Apòsits de col·làgens
5. Test d'embaràs
6. Marcapassos





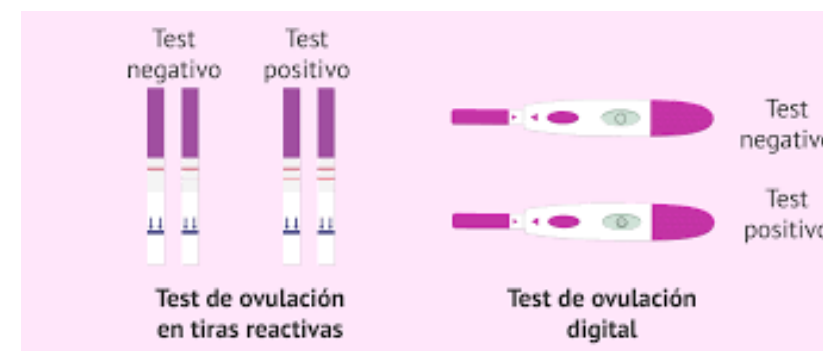
2.-Classificació de productes sanitaris: CGCOF

- Una **gran majoria** són per us **hospitalari**
- Classificació **més senzilla i útil a nivell farmacèutic** → Perquè no pren com a referència els riscos del producte sinó el seu ús



pressió de les mitges de compressió

flux sanguini cap al cor



2.-Classificació de productes sanitaris: CGCOF

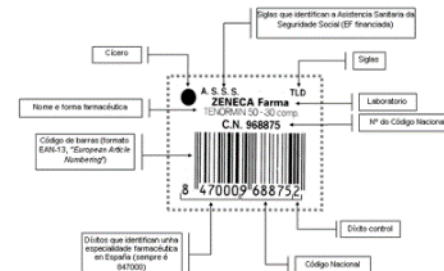
01. Algodón	10. Medias elásticas	23. Productos para incontinencia urinaria
02. Gasas	12. Productos de diagnóstico	24. Equipos de inyección. Otros equipos de aplicación de medicamento
03. Venda	13. Artículos oculares	25. Productos de ostomía
04. Apósitos y adhesivos, esparadrapos	14. Productos nasales	26. Accesorios de ostomía
04A. Esparadrapos	15. Productos estomatológicos	27. Material de frío y calor
04B. Tiras adhesivas	16. Productos para oídos	28. Material para pedicura y manicura
04C. Materiales de cura, otros	17. Ortopedia	29. Accesorios higiénicos
05. Cánulas	18. Higiene en baño	30. Productos para enfermos en cama
06. Sondas	19. Bragueros y suspensorios	31. Irrigadores
07. Preservativos y DIU	20. Productos de quirófano	32. Envases vacíos
08. Productos de ginecología e higiene femenina	21. Productos infantiles	33. Botiquines
09. Productos elásticos (salvo medias)	22. Inhaladores	34. Humidificador

Tabla 5.4. Clasificación de productos sanitarios, diagnósticos in vitro y otros.

3.- Financiació dels productes sanitaris



- **CPD (cupó precinte diferenciati)** per aquells **productes finançats**.
(sense ell= no finançat).
- **Cartera de productes finançats: (Cartera de Serveis Comuns)**
 - <https://www.mscbs.gob.es/profesionales/prestacionesSanitarias/CarteraDeServicios/ContenidoCS/Home.htm>
 - Podem tenir **dos grups de productes**:
 - Dins de la prestació farmacèutica trobem els **Efectes i Accessoris**
 - **Prestació Ortoprotèsica**





3.- Financiació dels productes sanitaris

Prestació farmacèutica (text que trobem a la CSC del MSCBS)

▪ **EFFECTES i ACCESORIS:**

☐ **Productes inclosos:**

Los efectos y accesorios que dispongan del correspondiente **marcado CE** y para los que, de acuerdo con la **normativa vigente**, se resuelva su financiación y condiciones de dispensación en el Sistema Nacional de Salud.

☐ **Productes exclosos:**

Los efectos y accesorios de los que se realice **publicidad dirigida al público en general**.



3.- Financiació dels productes sanitaris

Prestació Ortoprotètica

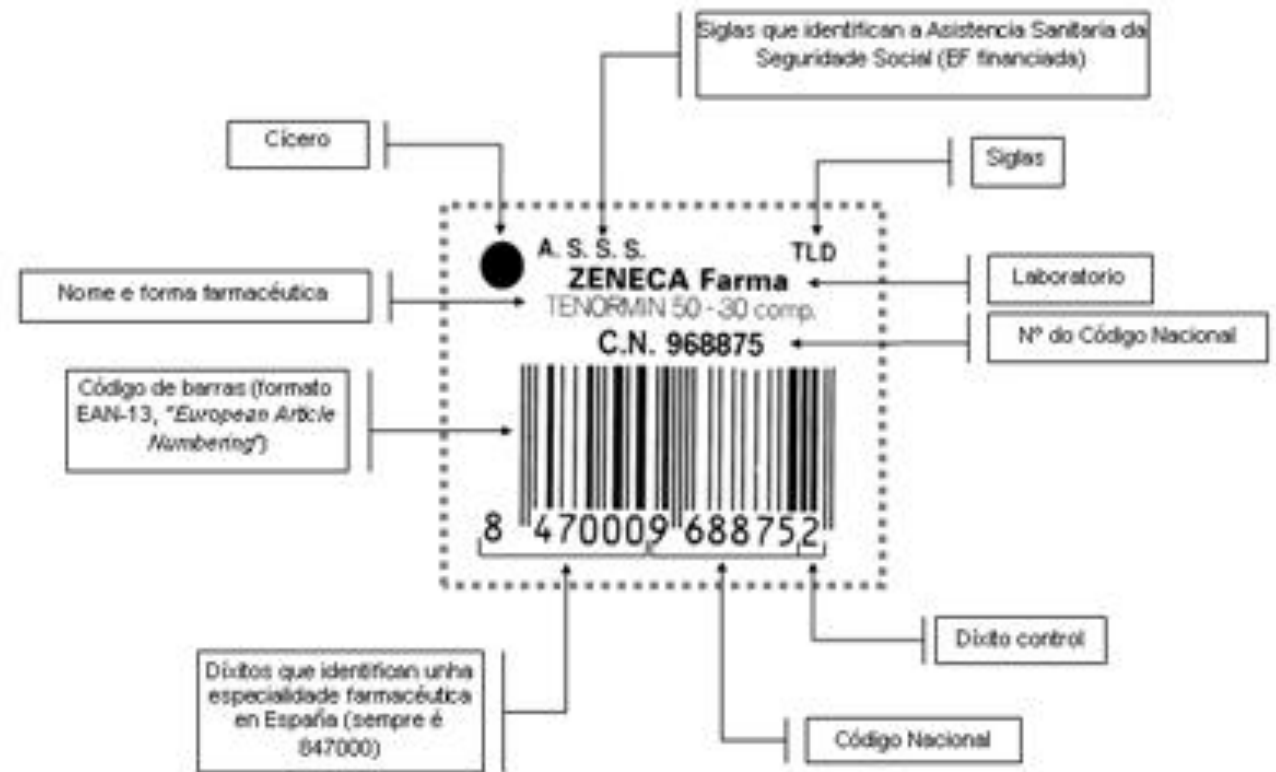
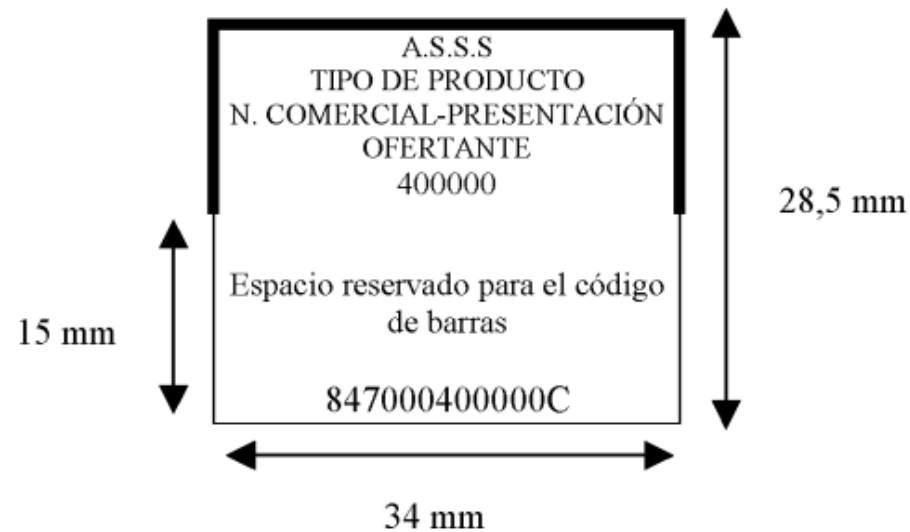
- implants quirúrgics
- pròtesis externes
- sillars de rodes
- ortesis
- ortopròtesis especials)

*Hi ha una part molt important de productes sanitaris **que no estan finançats** per la Seguretat Social

Per saber-ne més... Ex: “Relacion de implants de relleno utilizados con **finalidad plàstica, reconstructiva i estètica** con marcado CE comercializados en España”.

<https://www.aemps.gob.es/productosSanitarios/prodSanitarios/docs/listados-PS/relacion-implantes-relleno.pdf>

3.- Financiació dels productes sanitaris



3.- Financiació dels productes sanitaris

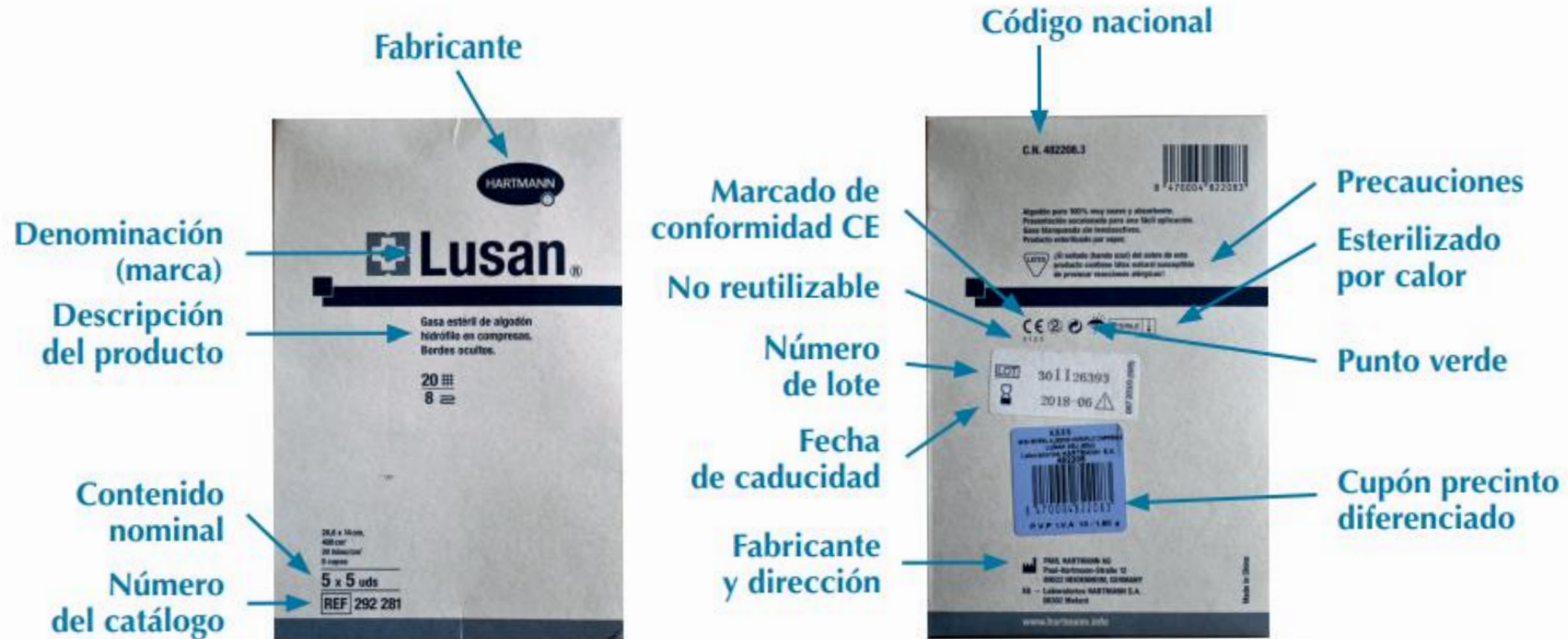


Figura 2.3
Información en el etiquetado

3.- Financiació dels productes sanitaris



3.- Financiació dels productes sanitaris

Sigles i Símbols del cupó precinte

Assistència Sanitària de la Seguretat Social

A.S.S.S.

Medicament d'Especial Control Mèdic

ECM

Tractament de Llarga Duració

TLD

Equivalent Farmacèutic Genèric

EFG

Diagnòstic Hospitalari

DH

Finançament restringit a una determinada indicació

I

Antipsicòtic atípic finançat amb visat a majors de 75 anys

E

Medicament d'aportació reduïda (el pacient aporta 10 % PVPiva amb el màxim establert segons normativa)

●

Diagnòstic Hospitalari

▲

Cupó Precinte Diferenciat (visat d'inspecció)

┌──────────┐

3.- Financiació dels productes sanitaris

Per a poder veure si ho estan podem fer la búsqueda al “**Nomenclator de Facturación**” del MSCBS

<https://www.mscbs.gob.es/profesionales/farmacia/PreciosMasBajos/PDF/Listado23Marzo2016AHPtosSanitarios.pdf>

Información sobre los productos incluidos en la prestación farmacéutica del SNS (dispensables a través de oficinas de farmacia)

Nomenclátor de Facturación de FEBRERO -2019

Código nacional			
Nombre del producto farmacéutico			
Nombre del laboratorio ofertante			
Nombre genérico efecto y accesorio			
Tipo de fármaco	<Seleccionar tipo de fármaco>		
Aportación del beneficiario	<Seleccionar aportación del beneficiario>		
Estado	<Seleccionar estado>		
Fecha de alta en el nomenclátor (dd/mm/aaaa)	Desde	Hasta	
Fecha de baja en el nomenclátor (dd/mm/aaaa)	Desde	Hasta	
Principio activo			
(+*) Añadir Principio			
		Buscar	Limpiar

Descarga de listado completo de Nomenclator Formato CSV  Formato RDF 

Activitat 3:

- ❑ **Les sondes són productes sanitaris: però són susceptibles de finançament?** Entra al web del MSCBS i accedeix al formulari sobre productes inclosos a la cartera del SNS.
 - Introdueix **sonda** a l'apartat nom genèric. Quants resultats obtenim?
 - Fes click a **més informació**. Quines dades apareixen?
 - Torna al formulari i selecciona l'opció “**sense aportació del beneficiari**”. Quants resultats has obtingut? Què vol dir?
 - Torna al formulari i selecciona “**amb aportació especial del beneficiari**”. Quants resultats has obtingut? Què vol dir?

Código Nacional	Nombre del producto farmacéutico	Nombre genérico efecto y accesorio	Nombre del laboratorio ofertante	Precio venta al público con IVA	Precio de referencia	Más Información
400022	INSTANTCATH HOMBRE CH10 40CM 25U	SONDA VESICAL BAJA FRICCION	HOLLISTER IBERICA, S.A.	42.08		
400023	INSTANTCATH HOMBRE CH12 40CM 25U	SONDA VESICAL BAJA FRICCION	HOLLISTER IBERICA, S.A.	42.08		
400024	INSTANTCATH HOMBRE CH14 40CM 25U	SONDA VESICAL BAJA FRICCION	HOLLISTER IBERICA, S.A.	42.08		
400025	ONLI HOMBRE CH12 40CM 25U	SONDA VESICAL BAJA FRICCION	HOLLISTER IBERICA, S.A.	42.08		
400026	INSTANTCATH MUJER CH10 20CM 25U	SONDA VESICAL BAJA FRICCION	HOLLISTER IBERICA, S.A.	35.66		
400027	INSTANTCATH MUJER CH12 20CM 25U	SONDA VESICAL BAJA FRICCION	HOLLISTER IBERICA, S.A.	35.66		
400029	INSTANTCATH MUJER CH14 20CM 25U	SONDA VESICAL BAJA FRICCION	HOLLISTER IBERICA, S.A.	35.66		
400030	INSTANTCATH PEDIATRICA CH6 40CM 25U	SONDA VESICAL BAJA FRICCION	HOLLISTER IBERICA, S.A.	35.66		
400031	INSTANTCATH PEDIATRICA CH8 20CM 25U	SONDA VESICAL BAJA FRICCION	HOLLISTER IBERICA, S.A.	35.66		
447730	FOLEY,BAL.5-10,CH 18	SONDA VESICAL LATEX	PORGES, S.L.	2.1		
447748	FOLEY,BAL.5-10,CH 12	SONDA VESICAL LATEX	PORGES, S.L.	2.1		
447755	FOLEY,BAL.5-10,CH 14	SONDA VESICAL LATEX	PORGES, S.L.	2.1		
447763	FOLEY,BAL.5-10,CH 16	SONDA VESICAL LATEX	PORGES, S.L.	2.1		
447771	FOLEY,BAL.5-10,CH 18	SONDA VESICAL LATEX	PORGES, S.L.	2.1		

Cont Act 3:

Quan cliquem més informació trobem això

Código nacional	447730
Nombre del producto farmacéutico	FOLEY,BAL.5-10,CH 18
Tipo de fármaco	
Nombre genérico efecto y accesorio	SONDA VESICAL LATEX
Código y nombre del laboratorio ofertante	921, PORGES, S.L.
Estado	ALTA
Fecha de alta en el nomenclátor	01/01/1983
Fecha de baja en el nomenclátor	
Aportación del beneficiario	ESPECIAL
Principio activo o asociación de principios activos	
Precio venta al público con IVA	2.1
Precio de referencia	
Menor precio de la agrupación homogénea del producto sanitario	
Código y nombre de la agrupación homogénea del producto sanitario	-
Diagnóstico hospitalario	
Tratamiento de larga duración	
Especial control médico	
Medicamento huérfano	NO

Per saber-ne més...

Listado de “**Agrupaciones Homogeneas**” de productos sanitarios y precios menores

<https://www.mscbs.gob.es/profesionales/farmacia/PreciosMasBajos/PDF/Listado23Marzo2016AHPtosSanitarios.pdf>

Información sobre agrupaciones homogéneas de productos sanitarios y sus precios menores, actualizada a fecha 23 de marzo de 2016					
CODIGO AGRUPACIÓN HOMOGÉNEA	NOMBRE AGRUPACIÓN HOMOGÉNEA	PRECIO MENOR	CODIGO NACIONAL	NOMBRE-PRESENTACION	PVP IVA
PS-1	ALGODON ARROLLADO MEZCLA 250 G	1,65	417311	80% FARUM 250 G	1,65
PS-1	ALGODON ARROLLADO MEZCLA 250 G	1,65	454447	80% APOSAN 250 G	1,65
PS-1	ALGODON ARROLLADO MEZCLA 250 G	1,65	425454	80% EGO 250 G	1,65
PS-1	ALGODON ARROLLADO MEZCLA 250 G	1,65	417881	80% INDAS 250 G	1,65
PS-1	ALGODON ARROLLADO MEZCLA 250 G	1,65	452383	80% BEGONIA 250 G	1,65
PS-1	ALGODON ARROLLADO MEZCLA 250 G	1,65	420927	80% ACOFARMA 250 G	1,65
PS-1	ALGODON ARROLLADO MEZCLA 250 G	1,65	427807	80% DOCTOR CEA 250 G	1,65
PS-1	ALGODON ARROLLADO MEZCLA 250 G	1,65	462721	VENUS 87 250 G	1,65
PS-1	ALGODON ARROLLADO MEZCLA 250 G	1,65	419101	80% MARFIL 250 G	1,65
PS-1	ALGODON ARROLLADO MEZCLA 250 G	1,65	416248	80% SANITEX 250 G	1,65

4.- Seguretat dels productes sanitaris



- **Consultar sempre les indicacions de l'etiqueta i les instruccions d'ús.**

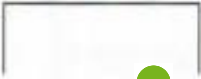
- El professional ha de fer un ús correcte i segur
- La venda ha de millorar l'assessorament al client, per evitar un ús inadequat o imprudent

- **Informació que podem consultar en els productes sanitaris.**

- **Instruccions per la seva utilització** (No en els de baix risc i senzills → s'ha de garantir que els usuaris poden utilitzar-los de forma segura sense ajuda d'instruccions)
- **Indicacions de l'etiqueta = Simbologia** (Norma UNE-EN 980 gener 2004) → Veure taula pàgina 203

Activitat 4

- Cerca un producte sanitari. **Identifica i interpreta els símbols** present a la taula .

	No reutilizar ●		Estéril ●		Consultar instrucciones de uso		Contenido suficiente para n pruebas
	Fecha de caducidad ●		Estéril por óxido de etileno		Atención: véanse instrucciones de uso		Dispositivo de diagnóstico in vitro ●
	Lote ●		Estéril por radiación		Riesgos biológicos ●		Fabricado con PET
	Número de serie		Estéril por calor o vapor		Fecha de fabricación	 0318	Marcado de conformidad de las normas UE por ON ●
	N.º de catálogo		Estéril por técnica aséptica		Fabricante	CN	Código nacional ●
	Límite superior de temperatura		Límite inferior de temperatura		Límite inferior y superior de temperatura ●	● En el cupón precinto	Producto sanitario de aportación reducida ●
ASSS en cupón precinto ●	Asistencia sanitaria a cargo de la Seguridad Social		Cupón precinto diferenciado ●		Envase que puede ser reciclado ●		No contiene látex ●

Activitat 5

- Quan un producte **és reutilitzable**, quina informació creus que hauria d'incorporar-se al seu envàs per garantir que la reutilització es fa correctament?



5.- Productes per curar ferides

- **Ferida:** Lesió **traumàtica** causada a l'organisme per **mitjans mecànics** i caracteritzada per **la interrupció de la continuïtat normal** de les estructures del cos.
- **Procediment correcte per tractar ferides.**
 - ❑ **Rentar-se les mans** amb aigua i sabó i posar-se **guants**.
 - ❑ Rentar la ferida amb **aigua o sèrum fisiològic**
 - ❑ Netejar des **del centre fins als extrems** amb una gasa humitejada.
 - ❑ **Esbandir** amb aigua o sèrum fisiològic.
 - ❑ Si és necessari, posar **un apòsit o embenatge compressiu**.

5.- Productes per curar ferides

5.1 Productes per netejar ferides

- Ús: descontaminació de ferides
 - Aigua per rentar: **aigua estèril i apirògena**
 - Rentat pre i post-operatori de ferides i cremades
 - Neteja de material quirúrgic i operatori
 - No és injectable
 - Només ús si transparent
 - Solució salina fisiològica: substància cristal·loide, lleugerament **hipertònica** respecte al líquid extracel·lular i de pH àcid.
 - **Composició**: 9 gr de Na Cl en 1 l d'aigua (o $\text{Na}^+ + \text{Cl}^-$)
 - És injectable.
 - Només ús si transparent



5.- Productes per curar ferides



5.2 Apòsits

- **Definició:** Producte sanitari obtingut a partir de **compostos naturals o artificials** d'aplicació **tòpica interna o externa**, generalment sobre una lesió.
 - **Oclusius:** al ser impermeables afavoreixen la maceració de la pell. Serveixen per subjectar les vores dels apòsits.
 - **Porosos:** Aïllen la ferida del medi exterior, deixant respirar els teixits. S'utilitzen per ferides en vies de cicatrització.

5.- Productes per curar ferides



5.2 Apòsits (cont)

■ Característiques:

- ❑ Estèrils
- ❑ facilitar l'eliminació de secrecions i absorbir-les
- ❑ Crear una barrera de protecció contra possibles contaminacions i traumatismes.
- ❑ Mantenir un medi fisiològic que afavoreixi la granulació
- ❑ Permetre controlar l'evolució de la ferida sense retirar-los
- ❑ No produir al·lèrgies
- ❑ No han de precisar substitucions freqüents
- ❑ No lesionar el teixit circumdant ni el teixit de granulació (si autoadhesiu)

5.- Productes per curar ferides

■ Tipus d'apòsits:

□ A. ABSORBENTS

- **GASES** → teixit hidròfil de cotó blanquejat, desengreixat i sense aprest.

- **Inconvenients:** no faciliten la granulació i precisen de fixació amb cinta adhesiva (lesió de teixits circumdants)

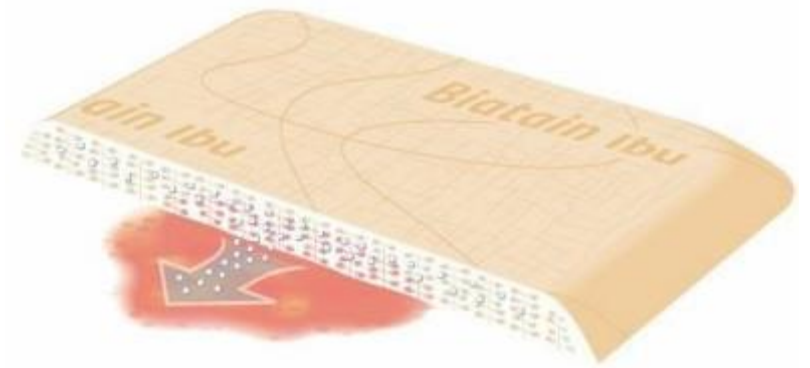
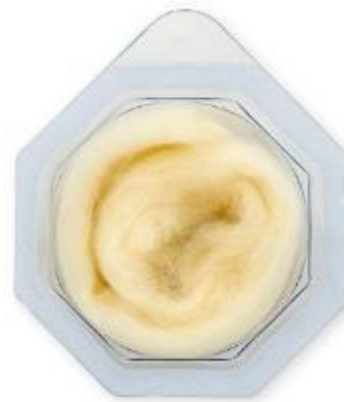
■ A. AUTOADHESIUS→

- ✗ erides molt brutes i exsudatives.



5.- Productes per curar ferides

- **A. D'ALGINAT CÀLCIC:** Reaccionen amb l'exsudat i reaccionen amb ell formant un gel hidròfil → **ambient humit i calent** que **afavoreix la cicatrització**.
- Ús en **ferides i úlceres de pressió i vasculars molt exsudatives** i, fins i tot, infectades.



5.- Productes per curar ferides

■ Tipus d'apòsits (cont):

- **A. HIDROCOLOIDES:** Apòsits hipoalergènics amb capacitat **desbridadora**



- **A. HIDROGELS:** Emprats per **desbridar** teixit necrosat i facilitar la cicatrització. **(UPP)**



5.-Productes per curar ferides

- ❑ **A. DE POLIURETÀ:** Redueixen el risc d'infecció al ser impermeables als bacteris i l'aigua. El clima **humit** que generen **afavoreix la cicatrització**.
- ❑ **GASES IMPREGNADES** en gelatina de parafina



5.-Productos per curar ferides

Mepitel amb Safetac

*“Esta tecnología, patentada por Molnlycke Health Care, permite que el apósito **se adhiera únicamente a la piel seca**, es decir, a la piel sana, pero no a superficies húmedas como el lecho de la herida. Además sella los bordes de la herida para evitar la maceración y, lo que es más importante, minimiza el dolor y el traumatismo que sufren los pacientes durante los cambios de apósito”.*



Mepitel® One



Safetac®
TECHNOLOGY

Mepitel



Ver Ofertas en
AMAZON 16,63€ por paquete

Duración en una herida
Hasta 336 Horas
[14 Días]

Tipo de Heridas

Heridas Quirúrgicas
Grapas
Puntos de Sutura
Úlceras

Funciona Mejor con:

Prontosan Gel
Prontosan Líquido
Hidrogel
Apositos con Plata

5.-Productos per curar ferides

Per saber-ne més...

- Apósito para una protección y fijación de la piel efi
- **Urgo quemaduras y heridas superficiales**
<https://www.urgo.es/apositos-quemaduras>



*“**Urgo Quemaduras y heridas superficiales** es un **apósito estéril** y su eficacia se debe a una gasa de nueva tecnología constituida por una **trama poliéster impregnada de partículas de hidrocoloide y de vaselina**, que **alivian el dolor y favorecen la cicatrización de la herida**. Gracias a esta combinación de ambas sustancias, el apósito Urgo Quemaduras y Heridas superficiales **no se adhieren a la herida permitiendo una retirada sin dolor.**”*



Per saber-ne més...

Apósito inteligente en base a hidrogeles de queratina

CÓMO SE FABRICA

- La **queratina** se obtiene a partir de un tratamiento económico de cuerno de vaca (residuo biodegradable de la industria ganadera).
- Las **nanopartículas de óxido de zinc** se sintetizan en un medio acuoso.

CÓMO FUNCIONA

- Al detectar **contaminación bacteriana en la herida libera un agente biocida** (nanopartículas de óxido de zinc) para evitar las infecciones.
- El **zinc favorece la migración de queratinocitos** -células predominantes en la epidermis- a la herida, lo cual colabora con la sanación.
- Ventaja: los apósitos mantienen la **herida en un ambiente húmedo** y facilitan una cicatrización eficaz y menos dolorosa.



Per saber-ne més...

8 coses que mai cal fer a l'hora de curar una ferida:

<https://www.regio7.cat/salut/2018/07/09/vuit-coses-mai-cal-fer/486232.html>

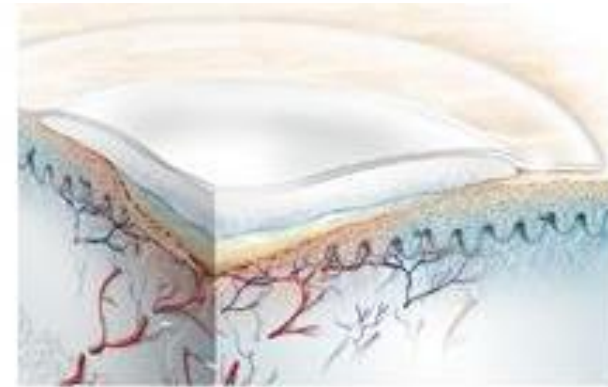
Neteja i remeis per a tractar les ferides

Ploreu, ploreu, ninetes...

<http://revista.consumer.es/web/ca/20090601/salud/74918.php>



Curación en ambiente seco



Curación en ambiente húmedo

5.- Productes per curar ferides

5.3 Productes per suturar

■ **Sutura:** Reunió quirúrgica teixits, amb material biocompatible, amb l'objectiu d'afavorir la cicatrització, mitjançant el cosit i l'aproximació de les vores.

■ **Tipus:**

□ **Manuals** = “fil i agulla”

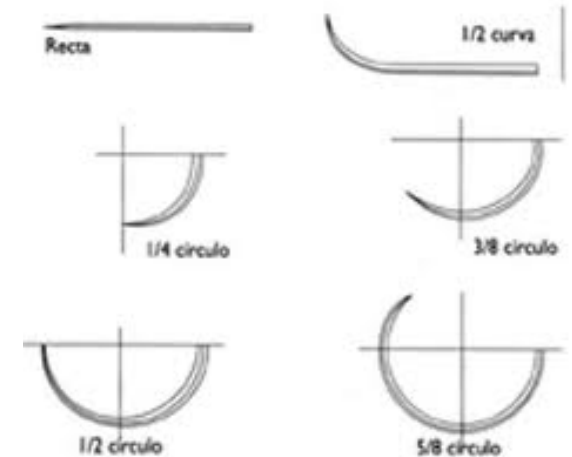
■ **FIL:**

□ **Reabsorbible:** es descomponen en substàncies solubles.

□ **No reabsorbible:** han de retirar-se després de la cicatrització. (sedes, niló, fibres de polièster).

■ **AGULLES:**

□ Es classifiquen en funció del seu cos o forma (cilíndrica o triangular), pel tipus de punta (roma, cilíndrica o tallant) i per la seva curvatura (recta, mitja ...)



5. - Productes per curar ferides

5.3 Productes per suturar

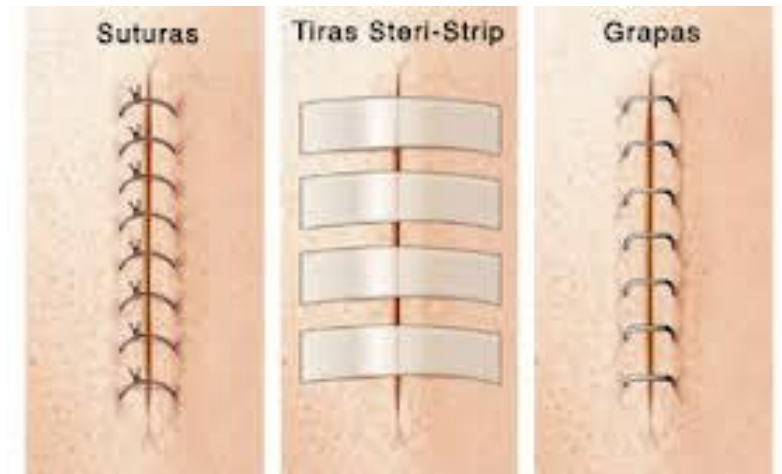
■ Sutura (cont)

□ Mecàniques = grapes.



□ Cutànies estèrils: Ús: Tancament primari i secundari de ferides, fixació de transplantaments de pell, recolzament de sutures intracutànies.

■ **Material:** 100% poliamida - Autoadhesiu.



5.- Productes per curar ferides



Productes per curar ferides

■ Informació present a l'envàs d'apòsits i productes per suturar.

- ❑ Descripció
- ❑ N^o de bosses (preserven l'esterilitat)
- ❑ N^o d'apòsits o sutures per bossa
- ❑ N^o total i dimensions dels apòsits o sutures.
- ❑ Característiques d'esterilitat



6. Productes hemostàtics

- **Definició:** Eviten la pèrdua de sang després d'una ruptura vascular.
- **Característiques:**
 - No s'han d'utilitzar sobre ferides profundes o infectades, ni sobre mucoses.
 - Inclouen un producte cicatritzant tòpic → regeneració de la pell.
 - **Formes de presentació:**
 - Apòsits sòlids de poliuretà
 - Hemostàtics líquids
 - Ambdós tipus poden contenir **partícules de plata** que actuen com a agent antibacterià..



7. Cicatritzants tòpics

- **Definició:** Possibiliten la formació del teixit fibrós propi de la regeneració del teixit danyat.
- **Característiques:**
 - **Formes de presentació:**
 - Apòsits d'hidrogel (ús 1 cop/dia)
 - Gels de silicona transparents (ús 2 cops/dia)
 - No es poden emprar sobre **ferides obertes o infectades** ni sobre **mucoses**.
 - No poden combinar-se amb **l'ús d'olis o cremes**.



Apòsits impregnats

Composició per gram:

La fracció soluble de 18,5 mg de Bàlsamo del Perú y 167,8 mg de Aceite de ricino.

Excipients: Vaselina filante, Vaselina líquida, Cera de abejas, Parafina sòlida, Tul.

Para mayor información, consultar el prospecto.



Linitul



4,50€ por paquete

Duración en una herida
Entre 24 Horas y
48 Horas

Tipo de Heridas

Quemaduras
Heridas por Abrasión de Asfalto
Cortes Accidentales

Funciona Bien con:

Betadine
Betadine Gel
Silvederma
Furacin
Fucidine

8.- Productes per a subjectar i immobilitzar

■ BENES:

□ Producte sanitari **en forma de tira que serveix de lligam**, adaptant-se al membre o regió del cos en el que s'aplica, per **la protecció, compressió, subjecció d'apòsits o immobilització** de membres o articulacions.

- **Vendas para fijar apósitos:** generalmente de algodón. Las más utilizadas son de gasa orillada y sin orillar, malla tubular, cambric, gasa de malla y tejido sin tejer.
- **Vendas para inmovilizar:** impiden o limitan los movimientos. Pueden ser de crepé, elásticas, adhesivas, de yeso y de resina.
- **Vendas de protección y acolchado:** se colocan entre la piel y las vendas de inmovilización. Son de algodón.
- **Vendas de compresión:** ejercen presión sin impedir el movimiento. Indicadas en edemas. Existen en diversas compresiones.

8.- Productes per a subjectar i immobilitzar



Bena de crepé i bena elàstica adhesiva



■ ADHESIUS:

- ❑ Tira de **tela o plàstic o paper o seda**.
Buscant minimitzar l'efecte al·lèrgic

❑ Tipus:

- Esparadrap
- Tires adhesives (tiretes o “tiritas”)
- Pegats oculars: teràpia ortòptica

8.- Productes per a subjectar i immobilitzar

■ MÉS BENES:



Per saber-ne més...

¿Cuándo Es Mejor Utilizar Linitul o Mepitel?

<https://enfermera.io/linitul-o-mepitel/>



Linitul


4,50€ por paquete

Duración en una herida
Entre 24 Horas y 48 Horas

Tipo de Heridas
Quemaduras
Heridas por Abrasión de Asfalto
Cortes Accidentales

Funciona Bien con:
Betadine
Betadine Gel
Silvederma
Furacin
Fucidine

Mepitel


Ver Ofertas en **AMAZON** 16,63€ por paquete

Duración en una herida
Hasta 336 Horas [14 Dias]

Tipo de Heridas
Heridas Quirúrgicas
Grapas
Puntos de Sutura
Úlceras

Funciona Mejor con:
Prontosan Gel
Prontosan Líquido
Hidrogel
Apositos con Plata

9.- Productes per cremades

- **CREMADA:** lesió dels **teixits tous produïda** per agents físics, químics o elèctrics o per radiacions. Segons l'afectació tenim: 1er, 2on i 3er grau.
- **CREMADES DE PRIMER GRAU:** Les úniques d'interès parafarmacèutic.
 - **Apòsit de poliuretà:**
 - Protecció
 - Acceleració de la curació
 - Prevenció de cicatrius abonyegades
 - **Escuma pulveritzable analgèsica:**
 - **Produeix refredament** → alleuja el dolor
 - Evitar el contacte amb mucoses





9.- Productes per cremades

CLASSIFICACIÓ DE LES CREMADES

Segons el nombre de capes dèrmiques alterades:

- **Primer grau**: Epidermis – Eritema.
 - Pell seca, vermella, dolor, inflamació moderada, sensibilitat alta.
- **Segon grau**: Epidermis i dermis – Ampolla.
 - Dolor intens i inflamació.
- **Tercer grau**: Epidermis, dermis i hipodermis – Úlcera.
 - Pell seca i dura, sense dolor per destrucció terminacions nervioses. Requereix atenció mèdica.