

- Material de curación que se aplica directamente sobre la herida o úlcera

APÓSITO BIOACTIVO DEFINICIÓN



Apósito Hidrocoloide

- ▶ Mantener un ambiente húmedo fisiológico
- ▶ Que actúe de barrera protectora
- ▶ Permitir el intercambio gaseoso
- ▶ Permitir una adecuada circulación sanguínea
- ▶ Ser adaptable, flexible y de fácil manipulación
- ▶ Estar libre de contaminantes tóxicos
- ▶ Tener adhesivo adecuado
- ▶ Permitir el cambio sin trauma
- ▶ Permitir controlar la herida sin retirarlo

ELECCIÓN DEL APÓSITO

Según su localización

Primarios: están en contacto directo con la herida

Secundarios: protegen al apósito primario o tienen funciones de absorción.

Según su modo de acción

Pasivos: no interactúan con la herida, tienen alta capacidad de desecación y poca absorción.

Activos interactúan con la herida favoreciendo el proceso de cicatrización.

CLASIFICACIÓN DE LOS APÓSITOS

No son tóxicos ni
alergénicos

Proporcionan un
ambiente
húmedo

Tienen
capacidad de
absorción

No dejan
residuos en la
herida

Protegen contra
la infección

Son resistentes y
costo-efectivos

No son
adherentes

Son estériles y se
adaptan a los
contornos
anatómicos

Son fáciles de
usar y
disminuyen el
dolor y el olor

CARACTERÍSTICAS DE APÓSITO PASIVO

Apósito	Características	Mecanismo	Ejemplos
Hidrocoloides	Están hechos de carboximetilcelulosa, gelatina y pectinas	Al contacto con la herida, se gelifica, lo cual favorece el ambiente húmedo en la herida y permite la absorción del exudado	Duoderm® (Convatec, Princeton, NJ), Nu Derm® (Johnson & Johnson Medical, Arlington, NJ), Comfeel® (Coloplast, Høldedam, Dinamarca)
Interactivos	Apósitos poliméricos transparentes, permeables al vapor de agua, al oxígeno y al dióxido de carbono, pero impermeables al agua y las bacterias	Usados para el cubrimiento de catéteres vasculares periféricos o centrales, permiten visualizar fácilmente la herida, pero no tienen capacidad de absorción	Bioclusive® (Johnson & Johnson Medical, Arlington, TX), Op-Site® (Smith & Nephew, Largo, FL)
Alginatos	Compuestos por fibras polisacáridas derivadas de las algas cafés, con gran capacidad de absorción y gelificación.	Al entrar el apósito en contacto con el exudado, los iones de sodio de la herida se unen a los iones de calcio del apósito y se forma alginato de sodio y sal de calcio	Algiderm (Bard, Murria Hill, NJ), Algosteril (Johnson & Johnson Medical, Arlington, TX), Nu Derm Alginato (Johnson & Johnson Medical, Arlington, NJ);

Apósito	Características	Mecanismo	Ejemplos
Hidrogeles	Polímeros de almidón, como el óxido de polietileno o los polímeros de carboximetilcelulosa, más 80% de agua.	disponibles como gel, hojas o gasas impregnadas; su función es rehidratar y desbridar. No absorben exudado	Vigilon® (Bard, Murria Hill, NJ), Nu-gel® (Johnson & Johnson Medical, Arlington, TX)
Apósitos de Colágeno	Compuestos derivados del colágeno bovino tipo I: 90% colágeno y 10% de alginato	Absorben y crean una matriz de soporte para el crecimiento y la migración celular. Están indicados en tejido de granulación, nunca en tejido infectado	Fybracol Plus® (Johnson & Johnson Medical, Arlington, TX).
Hidropolímeros	Polímeros con gran capacidad de absorción, compuestos de moléculas de poliuretano y una cubierta impermeable de polivinilo.	Son ideales para el manejo ambulatorio en heridas grandes y muy exudativas, como en abdomen abierto.	Tiell® y Tiell Plus® (Johnson & Johnson Medical, Arlington, TX).

Apósito	Características	Mecanismo	Ejemplos
Espumas	Compuestas por hojas de poliuretano polimerizadas,	Poseen gran capacidad de absorción, que se expanden y se acomodan a la morfología de diferentes tipos de heridas	Lyof foam® (Convatec, Princeton, NJ), Allevyn® (Smith & Nephew, Largo, FL), Curafoam® (Kendall Company, Mansfield, MA), Biopatch® (Johnson & Johnson Medical, Arlington, TX)
Apósitos para control de infección y carga bacteriana.	Se presentan como telas de carbón activado impregnadas en sales de plata, dentro de una funda de nailon poroso	<ul style="list-style-type: none"> • Viricida. • Funguicida. • Antiinflamatoria. • Disminuye las metaloproteinasas en el ambiente local de la herida. • Control de olor. 	Actisorb Plus® (Johnson & Johnson Medical, Arlington, TX), o como películas no adherentes con plata, como Atrauman Ag® (Hartmann-UciPharma Col.)
Apósitos de control de metaloproteinasas.	Compuesto de colágeno y celulosa oxidada que, al contacto con el exudado de la herida, se convierte en gel;	Las metaloproteinasas se adhieren al apósito y permiten que los factores de crecimiento actúen	Promogram® (Johnson & Johnson Medical)

Apósito	Características	Mecanismo	Ejemplos
Hidrofibras	Compuestos mixtos con gran capacidad de absorción.	Pueden estar asociados a sales de plata para el control de la infección.	SilverCell® (Johnson & Johnson Medical) y Aquacell Ag® (Convatec).
Películas no adherentes	Gasas impregnadas con diferentes tipos de sustancias para prevenir su adherencia a la superficie de las heridas	Se utilizan como apósitos primarios para proteger el tejido de granulación o proteger las heridas en su proceso de cicatrización, en conjunto con otros vendajes	Adaptic® (Johnson & Johnson) y Hydrotul® (Hartmann-UciPharma Col.).
Productos biológicos	Llamados "pieles sintéticas", creados en el laboratorio a base de Queratinocitos cultivados de prepucios de neonatos, embebidos en mallas de polilactina (vicrilo) o	Indicación principal son las úlceras neurotróficas y venosas resistentes al manejo con otros tipos de apósitos activos..	Dermagraft® y Apligraf®







