



# Fórmula Magistral Noviembre

## Liposomas ácido tranexámico

El ácido tranexámico se ha utilizado de forma habitual como antifibrinolítico para evitar los sangrados excesivos. Para este uso, el tranexámico se tomaba vía oral pero los últimos estudios han demostrado que el ácido tranexámico tiene una utilidad muy valiosa en el tratamiento del melasma. El principal problema es conseguir que el activo llegue a la capa más profunda de la epidermis.

Para ello podemos valernos de potenciadores de la penetración de activos, como los liposomas.

### Pasos a seguir:

1. Disolver el ácido tranexámico en el propilenglicol.
2. Añadir el agua purificada y homogeneizar hasta obtener una solución transparente.
3. Una vez disuelto el tranexámico añadir Guinoxome, si se mide en peso son 16,3 gramos, si se mide en volumen son 20ml.
4. Agitar con agitador magnético a velocidad media durante 30 minutos.
5. Añadir NaOH hasta pH 6-8, para incrementar la estabilidad de los liposomas, solo en el caso de que sea necesario.
6. Filtrar los liposomas obtenidos con filtro minisart 0,22 micras PES o AC para extrusionarlos.

### Propiedades y precauciones de los Liposomas ácido tranexámico

El ácido tranexámico se ha utilizado de forma habitual como antifibrinolítico para evitar los sangrados excesivos. Despigmante de uso tópico para el tratamiento del melasma. Por su contenido alcohólico, se recomienda avisar al paciente.

### ¿Cómo se realiza la fórmula?

Cantidad a elaborar: 50g

	Producto	Cantidad	Total
FASE I	Ácido tranexámico	3%	3g
	Propilenglicol	10%	10ml
FASE II	Agua purificada	70%	70ml
FASE III	GuinoXome	20%	20ml
	NaOH1M	pH 6-8	csp
	Frasco 60ml Vid. topacio	2	2
	Tapa P28 prec. aro rojo vid	2	2

## MODUS OPERANDI

### Ácido tranexámico



**Paso 1.** Disolver el ácido tranexámico en el propilenglicol.



**Paso 2.** Añadir el agua purificada y homogeneizar hasta obtener una solución transparente.



**Paso 3.** Una vez disuelto el tranexámico añadir Guinoxome, si se mide en peso son 16,3 gramos, si se mide en volumen son 20ml.



**Paso 4.** Agitar con agitador magnético a velocidad media durante 30 minutos.



**Paso 5.** Añadir NaOH hasta pH 6-8, para incrementar la estabilidad de los liposomas, solo en el caso de que sea necesario.



**Paso 6.** Filtrar los liposomas obtenidos con filtro minisart 0,22 micras PES o AC para extrusionarlos.

✉ [ventas@guinama.com](mailto:ventas@guinama.com)

[www.guinama.com](http://www.guinama.com)

961 86 90 90

GUINAMA S.L.U. C/ Praga, s/n P.I. Gutenberg · 46185 · La Pobla de Vallbona (Valencia) Spain. Fax 961850352

**Galens**

