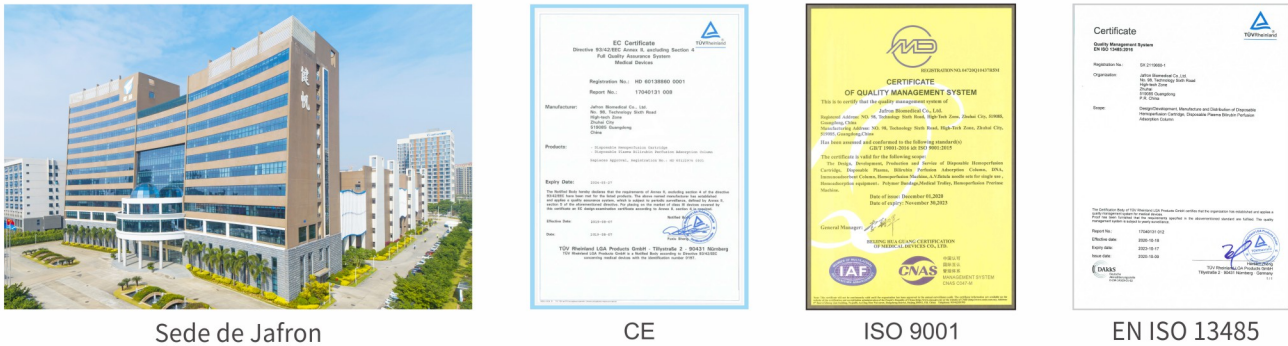


HA130 propiedades del cartucho de hemoperfusión desechable

|                           |                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Volumen de Adsorbente(mL) | 130                                                          |
| Biocompatibilidad         | Probados como se exige en la norma ISO10993                  |
| Material Adsorbente       | Copolímeros de estireno-divinilbenceno de reticulación doble |
| Material de la Carcasa    | Polycarbonato                                                |
| Método de Esterilización  | Esterilización por Irradiación                               |
| Paquete de Unidad         | 195±2mm(L)*110±2mm(w)*110.5±2mm(H)                           |

\*Contraindicaciones, advertencias y precauciones consulte la Instrucción de Uso.

JAFRON-Fabricante y Proveedor Mundial de Columnas de Adsorción



Referencias

[1] Shun-Jie Chen, et al. Int J Artif Organs 2011; 34 (4): 339-347.

[2] Yang Xiaodan, Continuing Medical Education, March. 2019, Vol. 33, No.3.

[3] Guo Ai-hua, et al. Journal of Clinical Rehabilitative Tissue Engineering Research March 19, 2011 Vol.15, No.12.

[4] Jing Zhang, et al. Int J Clin Exp Med 2016;9(5):8563-8568.

[5] Yu Yin, et al. Journal of Hainan Medical University (2015)57-60.

[6] Li-ying Miao, et al. Experimental And Therapeutic Medicine 7: 947-952, 2014.

[7] Yan Hong Gu ,et al. The International Journal of Artificial Organs 1–7, 2019.

[8] Zhu Feng, et al. Chinese and Foreign Medical Research Vol.17, No.6 February, 2019.

[9] Duan Bin, et al. Med J West China, February 2019, Vol. 31, No.2.

[10] He Qi, et al. Chinese Journal of Clinical Research, February 2018, Vol. 31, No.2.

[11] Zhang Yu, et al. Shanghai Medicine, November 2018, Vol.39, No.21.

[12] Yu Jirong, et al. J Southeast Univ(Med Sci Ed) Dec. 2018, Vol.37, No.6:1018-1022.

[13] Jun Tang, et al. Journal of Hainan Medical University 2017; 23(4): 74-78.

[14] Li Xiaolei, et al. Journal of Practical Medicine 2017, 33(20).

[15] Ji Xu, et al. Journal of Internal Intensive Medicine 2017, 23(3).

[16] Pomarè Montin, et al. Blood Purif 2018;46:187–195.

**HD/HDF+HP**  
**Eliminar Toxinas Urémicas<sup>[1-16]</sup>**



**HA130**  
**Cartucho de Hemoperfusión Desechable**

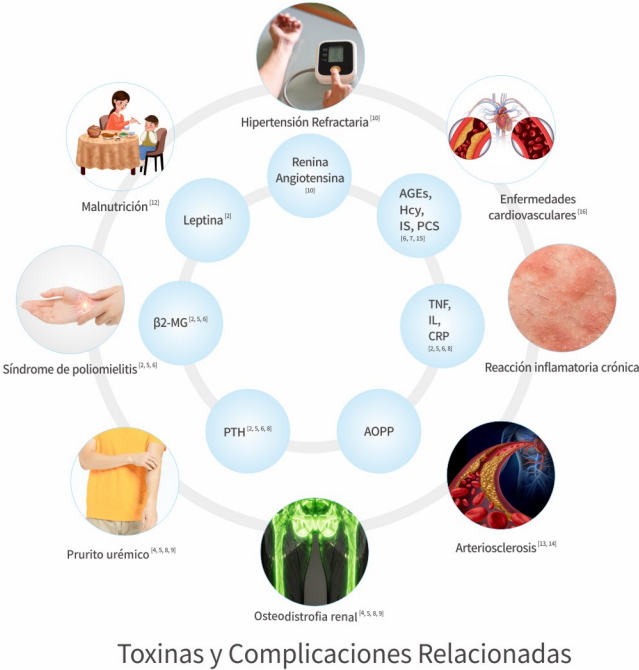
20 años en prácticas clínicas de purificación de sangre  
Ampliamente utilizado en más de 80 países  
Más de 5 millones de tratamientos al año

Con el desarrollo de la purificación de sangre, las complicaciones siguen siendo problemas principales para los pacientes de ESRD debido a la acumulación de moléculas medias y toxinas urémicas unidas a proteínas.

La terapia de hemoperfusión con HA130 proporciona un nuevo régimen para las complicaciones de ESRD.

## Aplicaciones de la Terapia de Adsorción<sup>△</sup>

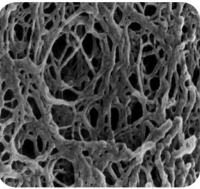
De acuerdo con las prácticas clínicas, la terapia de hemoperfusión puede aplicarse en las condiciones enumeradas.



## HA130 Cartucho de Hemoperfusión Desechable utilizado en serie con el dializador

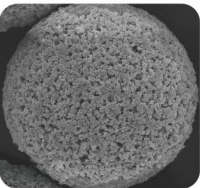
- Eliminación de las moléculas medias y las toxinas urémicas unidas a las proteínas y mejora de los síntomas de las complicaciones de ESRD.
- Prácticas clínicas de 20 años y aplicaciones en **8000+ hospitales** con más de **5 millones** de tratamientos anuales.
- Compatibilidad flexible con varias máquinas de purificación de sangre y terapias como HD, HDF y CRRT.

## Eficiencia y Seguridad



La resina neutra macroporosa de adsorción en 3D puede adsorber toxinas urémicas medias y unidas a proteínas

- Alta resistencia mecánica de los adsorbentes
- Superficie grande de adsorción
- Ajuste preciso de la distribución del tamaño de los poros



Buena biocompatibilidad<sup>[16]</sup>

- Método de recubrimiento avanzado
- Hemodinámica optimizada

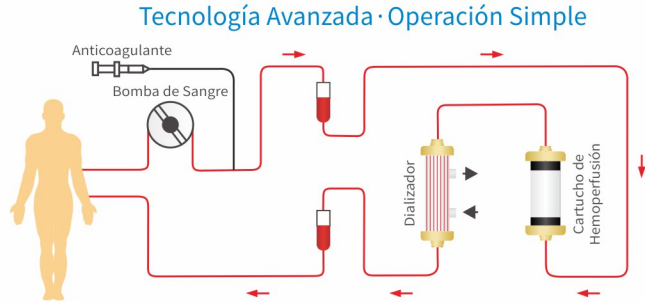
Con filtro de partículas

- Evitar el desprendimiento de partículas en el cuerpo humano

<sup>△</sup>Para obtener información detallada, por favor visite [www.jafron.com](http://www.jafron.com).

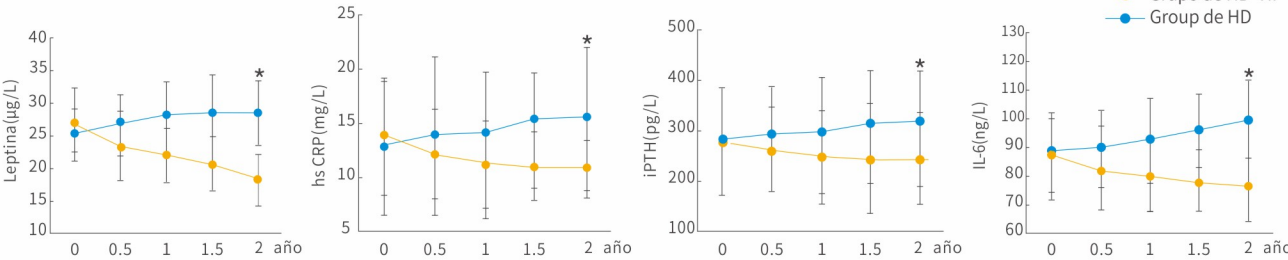
## Riñón Artificial Combinado:HD/HDF+HP

Con la capacidad de adsorción de eliminar las toxinas urémicas, la HD/HDF+HP ofrece una nueva terapia para eliminar las toxinas urémicas en ESRD.

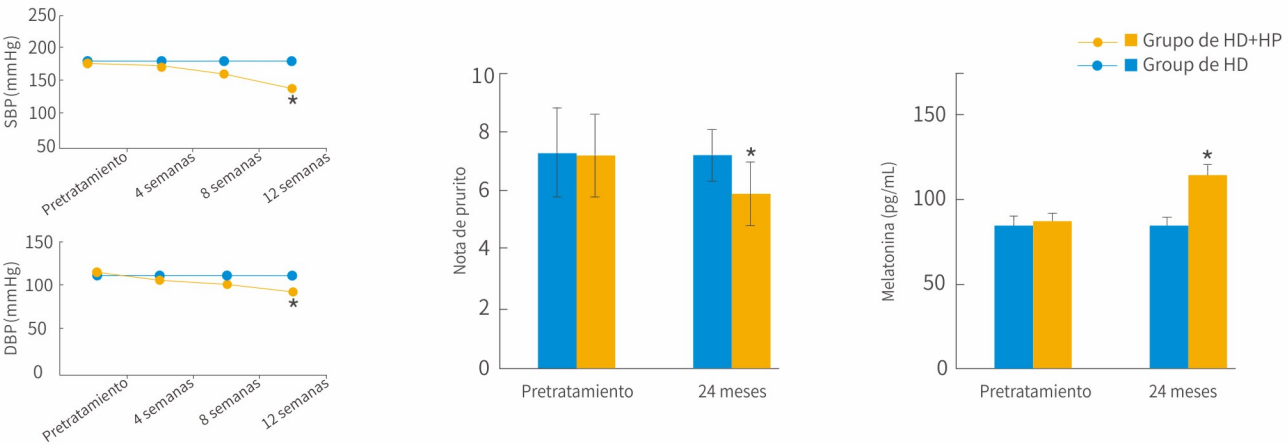


## HD+HP Ofrece una Nueva Terapia de Purificación de la Sangre para ESRD

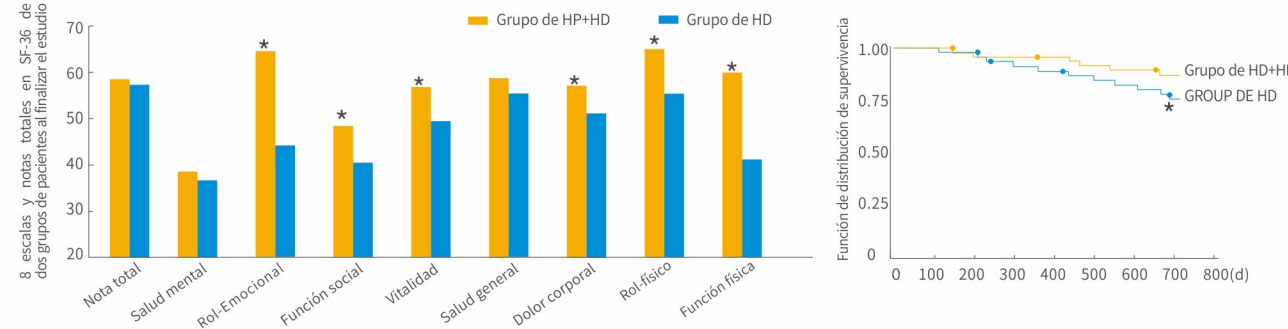
### ● Eliminar Toxinas<sup>[1]</sup>



### ● Aliviar las Complicaciones de la Diálisis<sup>[7,9]</sup>



### ● Mejorar la Calidad de Vida y la Tasa de Supervivencia<sup>[1]</sup>



\*En comparación con el grupo de control, p<0.05