



¿QUÉ ES LA ECMO?

Sistema de Oxigenación por Membrana Extracorpórea

* Definición

Es una máquina que se usa en pacientes muy graves para **ayudar a oxigenar la sangre** y limpiarla cuando sus pulmones o su corazón no pueden.

Fármacos necesarios

- Heparina
- Antibióticos
- Inotrópicos o drogas vasoactivas
- Diuréticos
- Sedantes, opióides o relajantes musculares

Funcionamiento

Este aparato **saca la sangre** desde la vena del paciente gracias a una **bomba centrífuga** (que hace de corazón).

Pasa por un tubo que dirige la sangre hacia un **oxigenador** (que hace de pulmón).

En ambos sitios **se filtra la sangre y vuelve** después por otro tubo hacia el paciente.

Una vez en el cuerpo, podrá llegar a los **órganos** para que sigan **sanos**.

A tener en cuenta...

- **No siempre se puede poner** la ECMO, hay que tener en cuenta al paciente de forma individual.
- La mayor limitación es el acceso a la máquina. Hay **poca disponibilidad** por lo que no es un recurso fácilmente accesible.
- Su manejo es **complejo**, requiere personal entrenado y ha de estar ingresado en una **Unidad de Cuidados Intensivos pediátrico**.