



**INFOGRAFIA:
TIPOS DE FLUIDO TERAPIA**

**MINA GUTIERREZ
MARIA FERNANDA**

MAESTRA: NIUZET ADRIANA CRUZ PáEZ

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LICENCIATURA EN ENFERMERIA

FARMACOLOGIA

TAPACHULA, CHIAPAS

25 DE MAYO DEL 2024

Tipos de fluido terapia

Fluido	Solución	USOS	Características	Indicación	
Coloides	Naturales	Albúmina	<ul style="list-style-type: none"> Proteína oncótica que por cada es capaz de fijar 18 ml de agua. 	<ul style="list-style-type: none"> Solución coloidal natural Gran expansión volumétrica 25 gr \uparrow volemia 400 ml vida media 4-16 horas 	<ul style="list-style-type: none"> Situaciones de Hipovolemia: Shock, quemaduras, etc. Situación de Hipoproteinemia: ascitis, malnutrición, etc.
		Dextranos	<ul style="list-style-type: none"> Polisacáridos de síntesis bacteriana. 	<ul style="list-style-type: none"> Tienen un efecto antitrombótico Producen hemodilución, por ello mejoran la circulación a nivel microvascular 	<ul style="list-style-type: none"> Reposición de volumen en hipovolemia.
	Artificiales	Hidroxietilalmidón.	<ul style="list-style-type: none"> Son soluciones obtenidas a partir del almidón de maíz. 	<ul style="list-style-type: none"> Poseen diferente peso molecular Desarrollan presión oncótica. 	<ul style="list-style-type: none"> No altera la hemostasia, si se emplean a dosis de 20 ml/kg/día.
		Derivados de la Gelatina	<ul style="list-style-type: none"> Hemocé 3,5%, obtenido a partir de colágeno bovino 	<ul style="list-style-type: none"> Posee mayor poder expansor Mayor eficiencia volumétrica que la albúmina 	<ul style="list-style-type: none"> No altera la hemostasia, pero puede presentar casos de anafilaxia.
		Manitol.	<ul style="list-style-type: none"> Es un diurético osmótico. 	<ul style="list-style-type: none"> Favorece el paso de agua desde el tejido cerebral al espacio vascular 	<ul style="list-style-type: none"> Estos efectos aparecen 15 minutos tras la administración. Esta indicado en la Hipertensión Intracraneal

Fluido	Solución	USOS	Características	Indicación
Cristaloides	Isotónicos	Solución fisiológica 0,9%	<ul style="list-style-type: none"> • Relación Cl/Na • Puede derivar en estados de edemas • Acidosis hipoclorémica 	<ul style="list-style-type: none"> • Reposición de volumen • Depleción acuosa • Depleción de líquido extracelular • Hipocloremia
	Ringer lacto	Solución Ringer que contiene en su composición también lactato	<ul style="list-style-type: none"> • Su vida media es de 20 minutos con permanencia máxima de 4-6 horas en pacientes que sufren shock. 	<ul style="list-style-type: none"> • Reposición de volumen • Depleción acuosa • Depleción de líquido extracelular • Shock hipovolémico.
	Sueros glucosados	Empleado en terapias de rehidratación	<ul style="list-style-type: none"> • Aporta energía. 	<ul style="list-style-type: none"> • Deshidratación con hipernatremia • Postoperatorio inmediato.
Cristaloides	Hipotónicos	Solución hiposalina 0,45%	<ul style="list-style-type: none"> • La relación de sodio y cloro en estas soluciones decrece a la mitad. 	<ul style="list-style-type: none"> • Deshidratación con hipernatremia • Postoperatorio inmediato
Cristaloides	Hipertónicos	Salino hipertónico	<ul style="list-style-type: none"> • Recomienda la monitorización. • Niveles de sodio y de la osmolaridad 	<ul style="list-style-type: none"> • Shock hemorrágico • Grandes quemados • TCE grave

Soluciones Cristaloideas (Composición mEq/L)

Solución	Na	Cl	K	Ca	Mg	Lactato	pH	Tonicidad con Plasma	Osmolaridad (mOsm/L)
5% S. Glucosada	0	0	0	0	0	0	5,0	Hipotónico	253
0,9% S. Salina	154	154	0	0	0	0	5,7	Isotónico	308
S. Normosol	140	98	5	0	3	0	7,4	Isotónico	295.
Ringer lactato	130	109	4	3	0	28	6,7	Isotónico	273
3% S. Salina	513	513	0	0	0	0	5,8	Hipertónico	1.026
7,5% S. Salina	1.283	1283	0	0	0	0	5,7	Hipertónico	2.567.

BIBLIOGRAFIA

- **[HTTPS://WWW.SALUSPLAY.COM/APUNTES/APUNTES-URGENCIAS-Y-EMERGENCIAS-EN-ENFERMERIA/TEMA-4-FLUIDOTERAPIA](https://www.salusplay.com/apuntes/apuntes-urgencias-y-emergencias-en-enfermeria/tema-4-fluidoterapia)**