



Rosario Yuriana Ortíz Ramos.

Lic. Yaritza Marin Luis.

Farmacología.

Lic. En enfermería

3er Cuatrimestre.

Tapachula Chiapas.

# LAS SOLUCIONES PARENTERALES

SON PREPARADOS LIQUIDOS QUE CONTIENE UNA O VARIAS SUSTANCIAS DISUELTAS EN UN SOLVENTE O MEZCLA APROPIADA DE SOLVENTES MISCIBLES ENTRE SI.

## SITUACIONES COMUNES DE USO

Deshidratación severa  
Shock hipovolémico  
Cirugías mayores  
Quemaduras  
Infecciones graves (sepsis)  
Nutrición parenteral total (NPT) en pacientes que no pueden comer  
Hiponatremia/hipernatremia  
Traumatismos con pérdida de sangre

## SEGUN SU COMPOSICION

**CRISTALOIDES:** Contienen solutos que pueden atravesar fácilmente las membranas capilares.  
Ejemplos: Solución salina 0.9%, Hartmann, Ringer lactato, glucosa al 5%.

**COLOIDES:** Contienen moléculas grandes que no atraviesan fácilmente las membranas, permanecen más tiempo en el espacio intravascular.  
Ejemplos: Albúmina, dextrano, hidroxietilalmidón (HES), gelatinas.

## SEGUN SU TONICIDAD

**HIPOTONICAS:** Menor concentración de soluto que el plasma, empuja agua hacia el espacio intracelular. Ejemplo: soluciones con concentraciones bajas de NaCl.

**HIPERTONICAS:** Mayor concentración de soluto que el plasma, atrae agua hacia la circulación. Ejemplo: soluciones con altas concentraciones de dextrosa.

**ISOTONICAS:** Misma concentración de soluto que el plasma, no producen cambios en la distribución de agua. Ejemplo: solución salina fisiológica (0.9% NaCl).

## SEGUN SU FINALIDAD

**DE MANTENIMIENTO:** Para cubrir necesidades básicas de agua y electrolitos.  
Ej: Glucosa al 5%, solución mixta.

**DE REEMPLAZO:** Para reponer pérdidas por vómito, diarrea, hemorragia.  
Ej: Ringer lactato, Hartmann.

**NUTRICIONALES (NUTRICION PARENTERAL):** Aportan nutrientes cuando no se puede usar el tubo digestivo.  
Ej: Aminoácidos, lípidos, glucosa concentrada.

# BIBLIOGRAFIA

<https://yoamoenfermeriablog.com/2018/03/26/soluciones-parenterales/>

<https://es.slideshare.net/slideshow/soluciones-parenterales-238966312/238966312>