

Constituintes do soro fisiológico e do plasma sanguíneo

O soro fisiológico é uma solução salina simples, enquanto o plasma sanguíneo é um fluido biológico complexo composto por diversos elementos essenciais.

Aqui está uma comparação detalhada entre os dois:

Soro Fisiológico

O soro fisiológico é uma solução aquosa estéril de cloreto de sódio (NaCl) usada comumente em ambientes médicos.

- **Composição:**
 - **Água destilada** (cerca de 99,1%)
 - **Cloreto de sódio (NaCl) a 0,9%** (9 g/L)
- **pH:** Levemente ácido, entre 4,5 e 7,0
- **Osmolaridade:** Aproximadamente 308 mOsm/L (semelhante à do sangue humano)
- **Função:** Hidratação, limpeza de feridas, diluição de medicamentos, reposição de fluidos e eletrólitos

Plasma Sanguíneo

O plasma é a parte líquida do sangue, representando cerca de 55% do seu volume total. É obtido após a remoção das células sanguíneas (glóbulos vermelhos, brancos e plaquetas), mas ainda contém os fatores de coagulação.

- **Composição:**
 - **Água:** ~90%
 - **Proteínas plasmáticas:** ~7%
 - *Albumina* (manutenção da pressão osmótica)
 - *Globulinas* (função imunológica)

Continue a conversa



Smart (GPT-5) 

