

CATEDRATICO:
DR. EDWIN YOANI LÓPEZ MONTES.

MATERIA:
INMUNOLOGIA

SEMESTRE:
4to SEMESTRE

ACTIVIDAD:
SOLUCION SALINA (CALCULOS)

ALUMNO:
DEYLER ANTONI HERNANDEZ GUTIERREZ

CARRERA:
MEDICNA HUMANA

FECHA DE ENTREGA:
24/05/2024

QUE ES UNA SOLUCION HIPERTONICA

Es aquella que tiene una mayor concentración de solutos dentro de la célula en comparación con otra solución. Ésta se refiere a los fluidos corporales intracelulares y extracelulares.

QUE ES UNA SOLUCION HIPOTONICA

Es una solución que tiene una menor concentración de solutos, lo que explica que tenga una menor presión osmótica en comparación con otra solución.

QUE ES UNA SOLUCION HIPOTONICA

Es una solución que tiene la misma concentración de solutos que otra solución, con frecuencia la comparación se realiza con los fluidos del cuerpo humano.

¿Cómo se hace una solución hipertónica al 3%?

Se toma una solución fisiológica al 0.9% de 1000 ml, se le agrega 13 ámpulas de cloruro de sodio al 17:7 y así se obtiene una solución fisiológica hipertónica al 3%.

¿Cómo se hace una solución hipertónica al 3%?

A una solución fisiológica al 0.9%, 250ml, agua destilada inyectable 250ml: solución de 500ml al 0.45%

FORMULA

$$\text{Osmolalidad} = (\text{Na} * 2) + (\text{Glucosa} / 18) + (\text{BUN}[\text{Urea}/2.14] / 2.8)$$

$$\text{Osmolaridad} = \text{Osmolalidad} * 0.93$$

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Qué es solución hipotónica: Diccionario médico.

Clínica U. Navarra. (s/f).

Qué es solución hipertónica: Diccionario médico.

Clínica U. Navarra. (s/f)