



Universidad Autónoma de Chihuahua

FACULTAD DE MEDICINA

PREPARACION DE HIPOCLORITO DE SODIO 400 ppm.



PRO 7.5 CM 02	Pág. 1 de 2	Elaborado por: Controlador(a) de Documentos
Rev.: 0	Fecha de Rev.: 01/08/2006	Aprobado por: Secretario Administrativo

1. OBJETIVO Y ALCANCE.

1.1 OBJETIVO.

Describir el procedimiento para preparar una solución de hipoclorito de sodio 400 ppm, como agente sanitizante.

1.2 ALCANCE.

Este procedimiento aplica al químico responsable, químico especialista y técnico especialista del centro de mezclas de la U.A.CH.

1.3 ANEXOS.

- ANEXO 1: Etiquetas de identificación del hipoclorito de sodio 400 ppm.
- ANEXO 2: Formato de registro de preparación del hipoclorito de sodio, indicando fecha de preparación y fecha de caducidad en la etiqueta de 48 horas.
- ANEXO 3: Etiquetas de identificación de aspersores que contengan hipoclorito de sodio 400 ppm.

2. MATERIAL.

- 2.1 Hipoclorito de sodio.
- 2.2 Agua destilada o bidestilada.



Universidad Autónoma de Chihuahua

FACULTAD DE MEDICINA

PREPARACION DE HIPOCLORITO DE SODIO 400 ppm.



PRO 7.5 CM 02	Pág. 2 de 2	Elaborado por: Controlador(a) de Documentos
Rev.: 0	Fecha de Rev.: 01/08/2006	Aprobado por: Secretario Administrativo

3. PROCEDIMIENTO.

3.1 PREPARACIÓN DEL HIPOCLORITO DE SODIO 400 PPM.

Para preparar 20 litros de solución de hipoclorito de sodio a una concentración de 400 ppm = 400 mg/ 1 l se requieren:

400 mg-----1 litro

X mg-----20 litros

X mg = 8 g de hipoclorito de sodio

Si se dispone de hipoclorito de sodio al 6.0 % para preparar la cantidad de 20 litros a una concentración de 400 ppm.

6 g -----100 ml

8 g----- x ml.

X ml = 133.33 ml se requieren de hipoclorito de sodio al 6 % , para hacer 20 litros a 400 ppm.

Así para la preparación de hipoclorito de sodio 400 ppm en cantidad de 20 litros se requiere 133.33 ml. De esta sustancia al 6 % y completar 20 litros con agua destilada o bidestilada.

4. RESPONSABILIDADES.

- 4.1 Será responsabilidad del personal asignado para la preparación del hipoclorito de sodio 400 ppm el que se cumpla con este procedimiento.