SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

TALLER DE REFUERZO

PREPARACIÓN DE SOLUCIONES

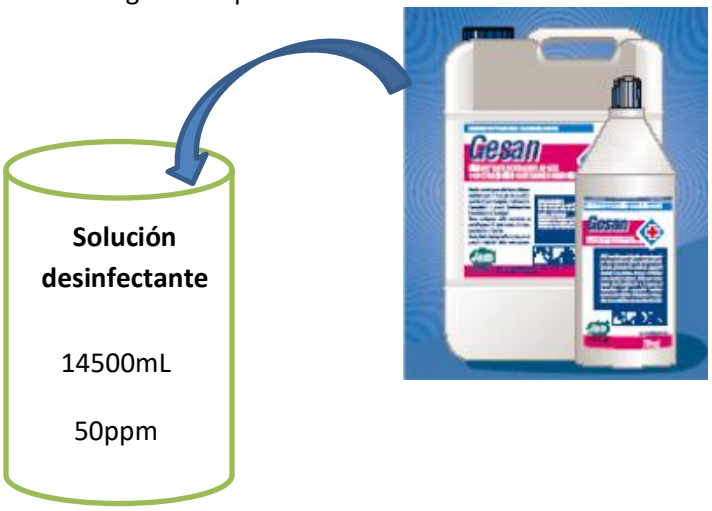
ACTIVIDADES

1. Complete el siguiente cuadro con los datos faltantes. Solo siendo válido el dato si se escribe el procedimiento para determinarlo.

Cantidad de desinfectante **V1**	**Concentración del desinfectante** **C1**	**Cantidad de solución o mezcla desinfectante** **V2**	**Concentración de la solución o mezcla desinfectante** **C2**
180mL	22%		416ppm
0,93L	10%	146000mL	
	320080ppm	12L	800ppm

2. Resuelva los siguientes problemas:

a.



¿Cuánto desinfectante **GESAN** debe agregar el manipulador de alimentos para la desinfección de los pisos del área de lácteos?

Si se tiene en cuenta que este producto se encuentra a 2,22%

b. Una empresa de alimentos localizada en el Tolima desea preparar una solución desinfectante para las manos con un producto que tiene como componente activo el denominado **AMONIO CUATERNARIO** al 45%, para unos 55000mL en unos dosificadores en los baños del personal. ¿Cuánto desinfectante requiero si considera que este debe tener una concentración final de 65ppm?

c. Se desea desinfectar unos equipos y utensilios del área de cárnicos de SENA EMPRESA, ¿Cuánto **CLORO COMERCIAL al 4,25%** debe utilizar el manipulador de alimentos encargado de esta función, si se tiene en cuenta que va a utilizar 7 baldes que tienen una capacidad de 10L cada uno y debe considerar que la solución desinfectante ha de quedar a 100ppm?