



Sanfandila, Pedro Escobedo, Qro. 2021.

CONCEPTOS GENERALES BÁSICOS DE LA PURIFICACIÓN DEL AGUA

Por: Ing. Carlos Estrada Arteaga

Introducción.

El temario está enfocado para establecer una presencia activa en los medios digitales de comunicación, aproximadamente 20 a 30 minutos por dos días, para dialogar con los usuarios sobre los conceptos generales básicos en materia de agua para su potabilización. Con la finalidad de dar a conocer el abanico de posibilidades que tenemos para el manejo de la purificación del agua, para consumo humano.

Objetivo / Alcances

Establecer un panorama para la purificación del agua potable mediante conceptos y conocimientos generales.

Modalidad: Curso en línea

TEMARIO:

CONCEPTO	TEMA	duración	día
INTRODUCCIÓN, QUIMICA DEL AGUA	MEDIO AMBIENTE Y CICLO HIDROLÓGICO	30 min 30 min preguntas y respuestas	1er Día
	CONCEPTO DEL AGUA Y COMPOSICIÓN		
	ESTRUCTURA DEL AGUA		
	MICROBIOLOGÍA DEL AGUA		
	AGENTES CONTAMINANTES		
	NORMA 127 SSA		
CONCEPTOS DE LAS OPERACIONES UNITARIAS APLICADAS A PURIFICAR EL AGUA.	NUCLEACIÓN, NEUTRALIZACIÓN	30 min 30 min preguntas y respuestas	2nd Día
	COAGULACIÓN FLOCULACIÓN, SEDIMENTACIÓN		
	FILTRACIÓN CONVENCIONAL y LECHOS DE FILTRADO		
	INTERCAMBIO IÓNICO, OSMOSIS INVERSA, DESINFECCIÓN DEL AGUA		

