

# Calidad del Agua Potable

en **Área Metropolitana** de Guadalajara 2026



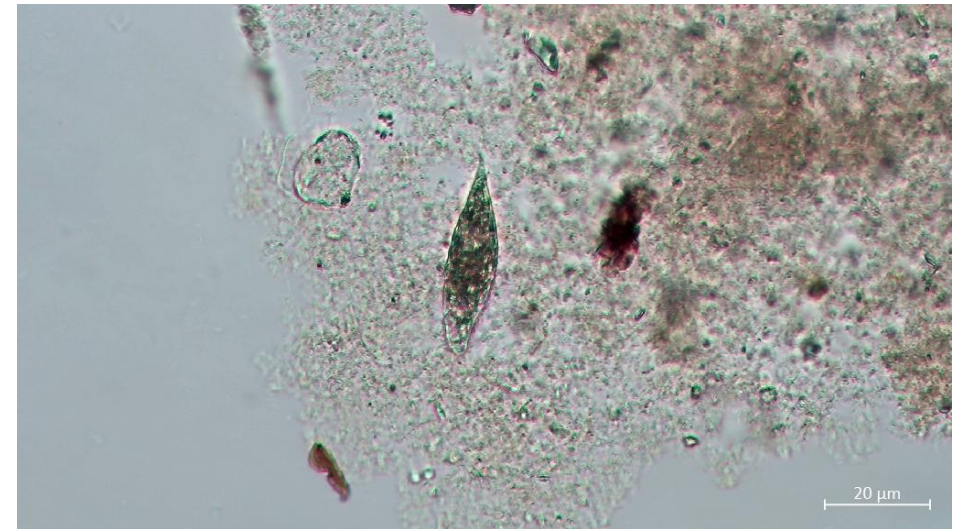
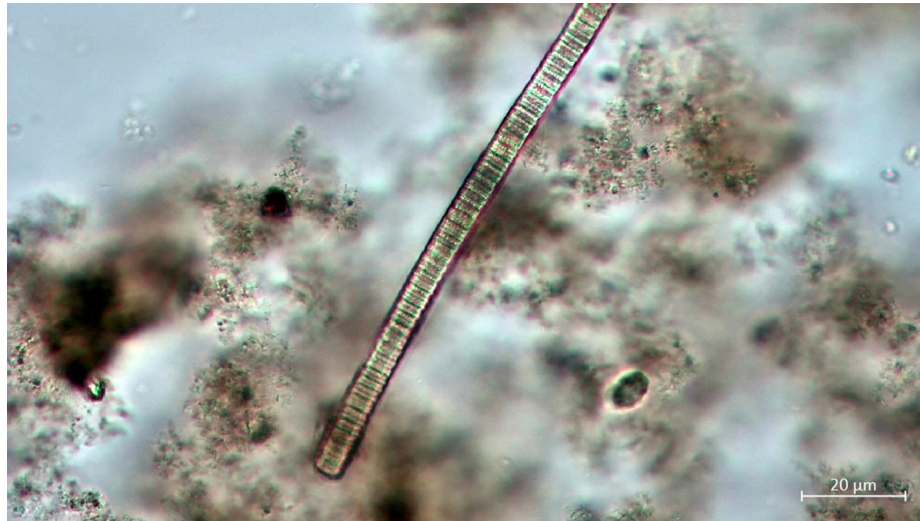
**Dra. Aida Alejandra Guerrero de León**  
Centro Universitario de Tonalá  
Departamento de Agua y Energía  
Laboratorio de Estudios Ambientales  
18 marzo 2026  
En el Marco del Día Mundial del Agua

# Características organolépticas: olor y color

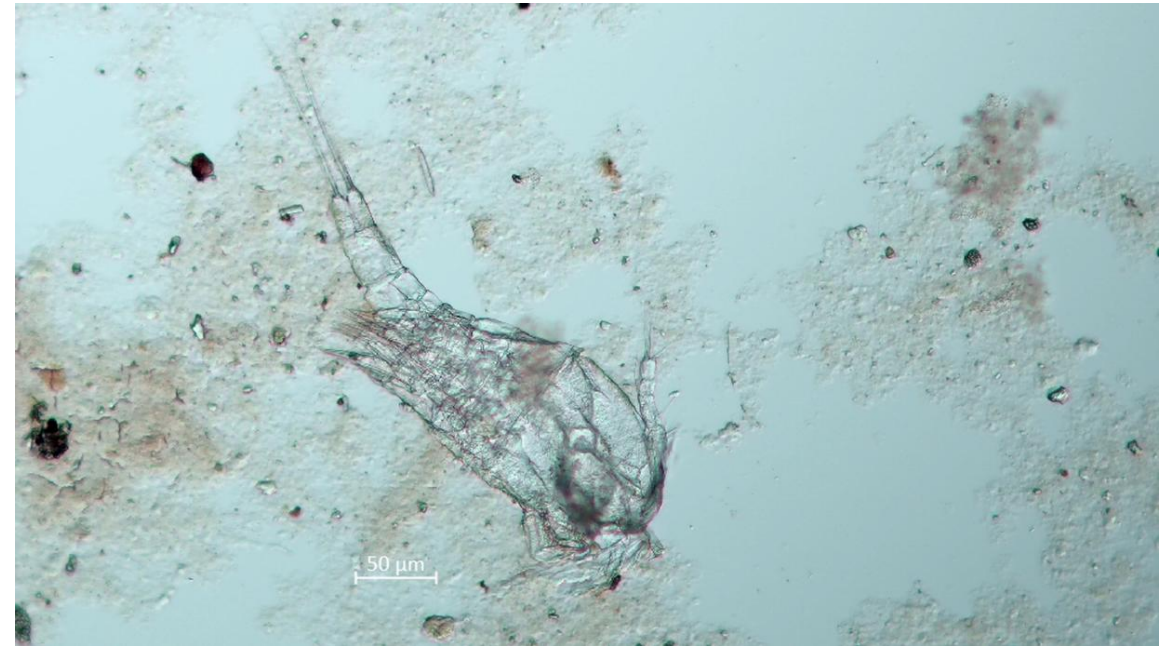


Foto: Agua Potable de Vecinos Fraccionamiento El Moral, Tonalá, Jalisco

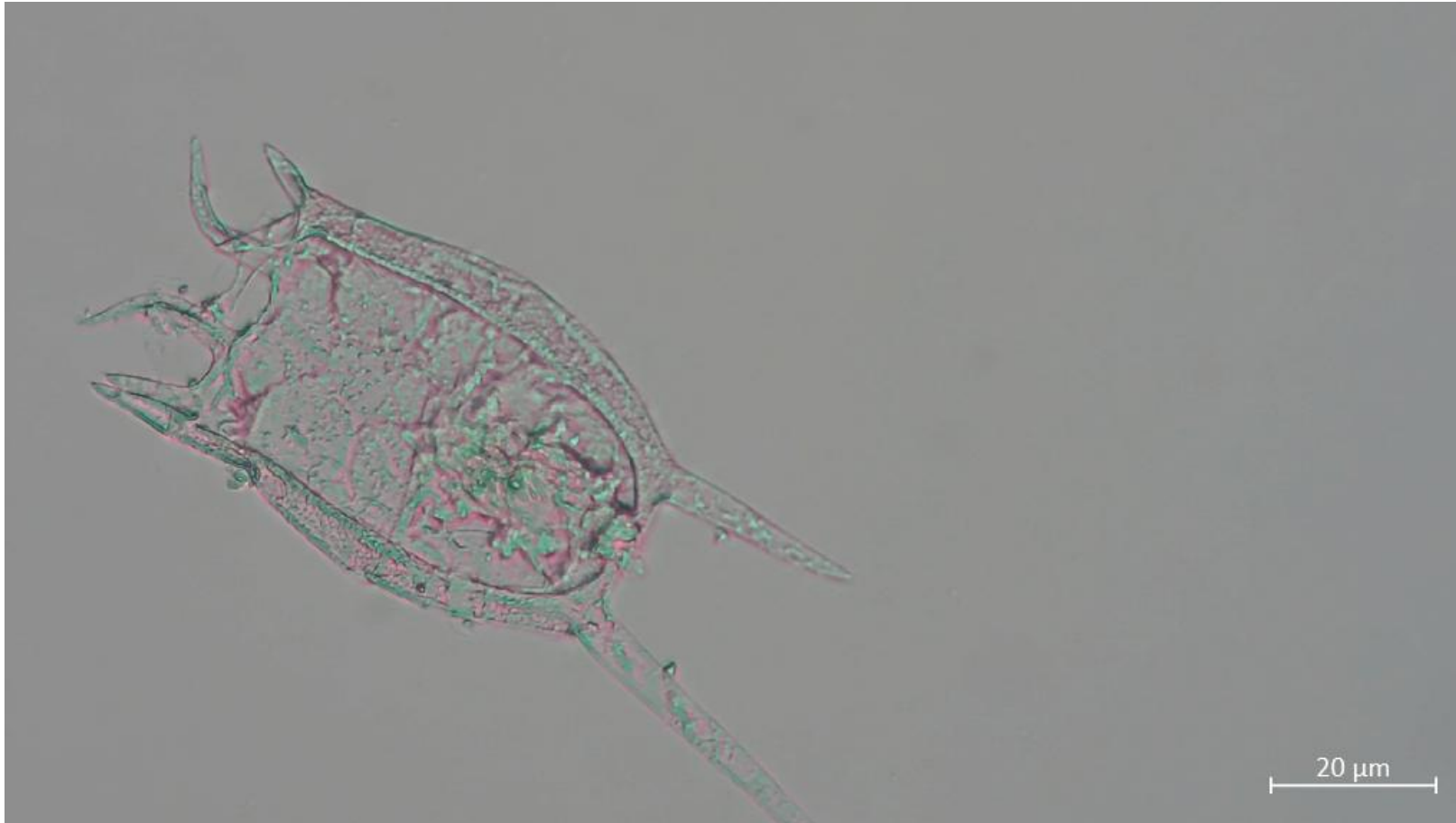
# Microbiología del agua: Algas y restos vegetales



# Invertebrados anélidos y macroinvertebrados



# Protozoos -rotífero



# Parámetros fisicoquímicos monitoreados por el SIAPA de acuerdo con la NOM-127-SSA1-2021

Parámetros	Límite permisible NOM-127-SSA1-2021	Unidades
Cloro residual libre	15	UC
Turbiedad	3.0	UTN
Color verdadero		
pH	6.5 a 8.5	Unidades de pH
<i>E. coli</i> o Coliformes termotolerantes	<1.1 ó No detectable	NMP/100 mL
	<1	UFC/100 mL
	Ausencia	Ausencia o Presencia/100mL
Microcistina-LR	1.0	µg/L
Giardia lamblia	Ausencia	Quistes/20L

# Plantas potabilizadoras y fuentes de abastecimiento de agua en AMG



- Potabilizadoras:  
Miravalle  
Las Huertas  
San Gaspar  
Toluquilla

- Fuentes:  
Lago de Chapala 60-63%  
Presa Calderón 14%  
Pozos: 20-22%  
Manantiales: 1%