

# CONEXIÓN ESCUELA/HOGAR

## Investigación 3: Eclosión del langostino de salmuera

Los langostinos de salmuera viven en lagos salados (como el Gran Lago Salado o el Lago Mono) o en bahías de océanos (como la Bahía de San Francisco). En su medio ambiente natural, la mezcla de sales es bastante compleja. La mezcla es desde luego más compleja que la sal de mesa mezclada con agua. Los biólogos que estudian los langostinos de salmuera han creado una receta para un medio ambiente más completo para los langostinos.

**Unidades métricas**, usando un vaso de precipitados de litro y cucharas de medir métricas

1 litro	Agua pura
20 mililitros	Sal de roca (u otra sal no ionizada)
5 mililitros	Sales de Epsom
2 mililitros	Bicarbonato de soda

**Unidades inglesas**, usando una taza de medir y una cucharadita (1 cucharadita son unos 5 mL)

4 tazas	Agua pura
4 cucharaditas	Sal de roca (u otra sal no ionizada)
1 cucharadita	Sales de Epsom
1/2 cucharadita	Bicarbonato de soda

Remueve la mezcla. Déjala asentarse en un recipiente (como una botella de 2 litros de soda cortada) durante un día más o menos para que se repose. Cuando los langostinos de salmuera eclosionen, échalos en el nuevo medio ambiente junto con el agua de eclosión.

Marca el nivel del agua con un pedazo de cinta o un marcador permanente. A medida que baja el nivel del mar (evaporación), devuélvelo a su nivel de inicio agregando agua. ¿Por qué solo agua? Solo se evapora el agua, no las sales. Si renovaras el nivel con agua salada, pronto la concentración de sal sería demasiado alta para que los langostinos de salmuera vivan.

Puedes poner la colonia junto a una ventana soleada. Los langostinos tendrán que comer. Así que disuelve una pizca (que sea muy pequeña) de levadura en un poco de agua. Pon una gota de la solución en el recipiente de los langostinos de salmuera. Remuévelo todo suavemente para distribuir la levadura por el medio ambiente. Puedes guardar el resto de la solución de levadura en el refrigerador. Alimenta a los langostinos de salmuera con un poco de solución de levadura cada pocos días. Ten cuidado que el agua no esté demasiado turbia.