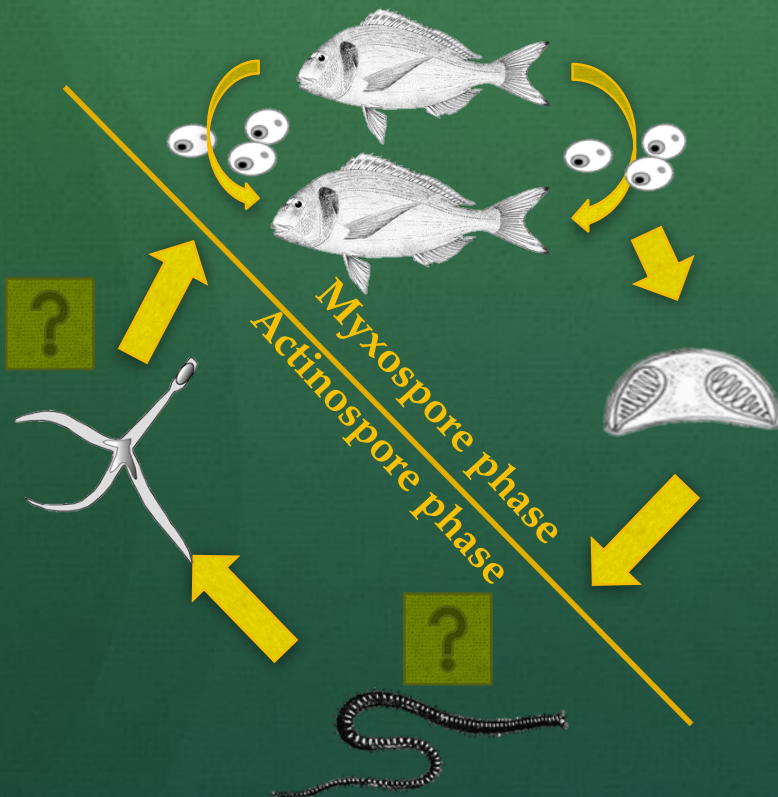




# ¿Qué importancia tiene el tiempo de exposición para *Enteromyxum leei* (Myxozoa)?

Amparo Picard Sanchez  
PhD Student  
(IATS-CSIC)

# ¿Quién es *Enteromyxum leei*?



- Parásito intestinal de la dorada
- Enteritis crónica
- No cultivo *in vitro* ni tratamientos
- Infección pez a pez (cohabitación)
- ¿Cuánto tarda en infectar?

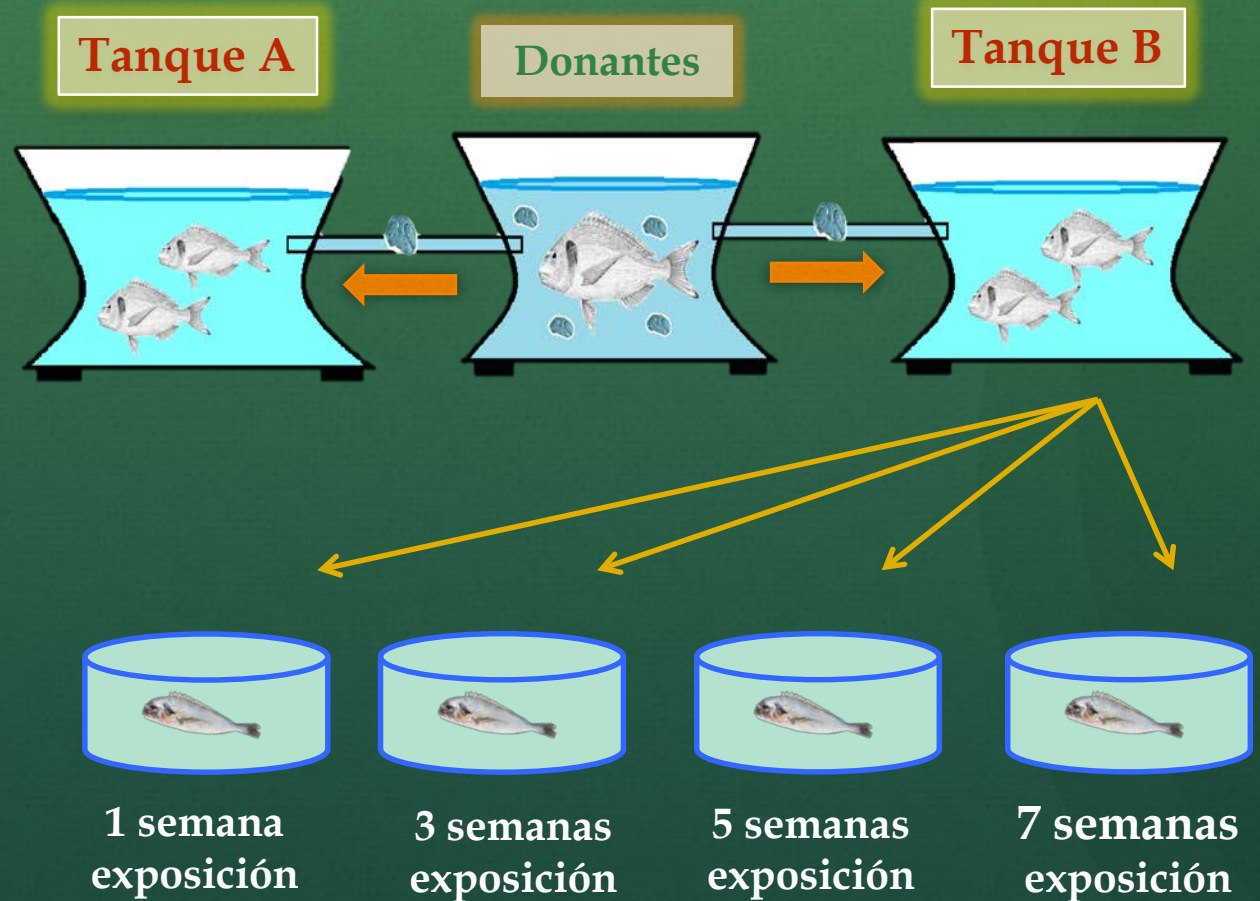
# Propósito del estudio



- Reducir costes de animales, tiempo y dinero innecesarios
- Predicción de infecciones futuras

# Material & métodos

- Efluente 91 días 25°C media
- 4 muestras de 10i cada 2 semanas
- 2 muestreos:
  - 9 semanas
  - 13 semanas



# Resultados

	1 <sup>er</sup> muestreo (9 spe)			2 <sup>o</sup> muestreo (13 spe)		
Grupo (tiempo expuesto a <i>E. leei</i> )	Peso (g)	Talla (cm)	Prevalencia de infección (%)	Peso (g)	Talla (cm)	Prevalencia de infección (%)
1 semana	116,8	16,8	50%	141	17,8	100%
3 semana	106,5	16,1	30%	130,3	17,2	80%
5 semana	104	16,1	70%	120,6	16,9	90%
7 semana	96,9	15,9	80%	109,9	16,3	100%
Tanque A	114,7	16,7	70%	130,5	16,2	90%
Tanque B	98	15,9	50%	119,5	16,7	90%

# Conclusiones

- 1 semana de exposición es suficiente (prevalencia esperable entre el 80 al 100%).
- Eliminando individuos del tanque se reduce la presión infectiva.
  - Tanque B < Tanque A
- Posibilidad de predecir infecciones en granjas y modular presiones infectivas en el laboratorio

# Gracias por su atención

## Agradecimientos



**ParaFishControl**



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

