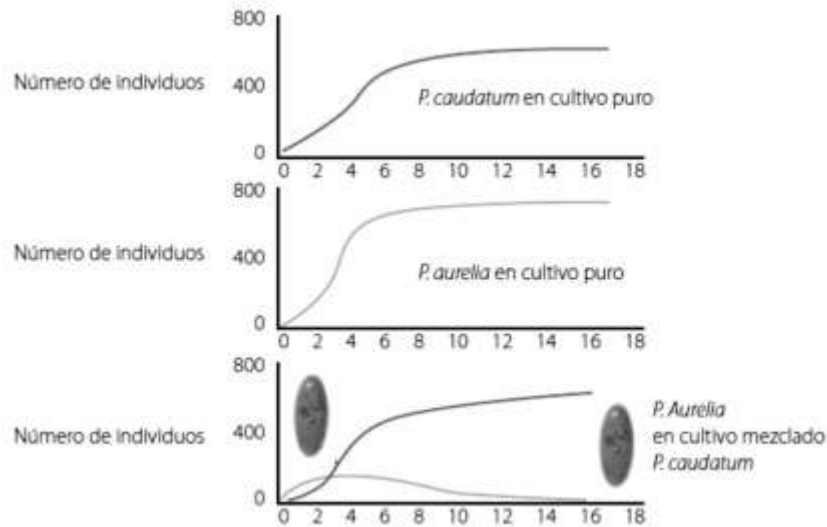
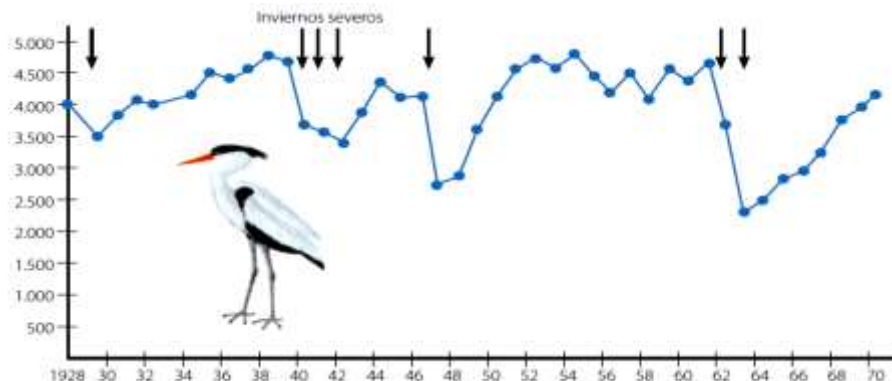


PLAN DE PROFUNDIZACIÓN CIENCIAS NATURALES 7°

- Un investigador quiso conocer el comportamiento de dos especies protistas unicelulares abundantes en la naturaleza: *Paramecium caudatum* y *Paramecium aurelia*. Realizó dos experimentos, cuyos resultados se muestran en los siguientes gráficos:



- ¿Por qué crees que la curva de crecimiento de cada población de *Paramecium*, al crecer solos, no aumenta de forma ilimitada?
 - ¿Por qué en el cultivo mezclado, las dos poblaciones muestran el comportamiento observado? ¿Qué pasó con cada una de las dos especies?
 - ¿Qué tipo de relación se establece entre las dos especies en un cultivo mezclado?
- El siguiente gráfico muestra los cambios en la abundancia de la garza Ardea cinerea en Inglaterra y Gales, medidasegún el número de nidos ocupados.



- ¿Cree que es posible describir el patrón de crecimiento de la garza como exponencial o logístico? Justifique su respuesta
 - ¿Cómo cree que el invierno afecta la población de la garza?
- En este caso, ¿se debería considerar el invierno como un factor de control poblacional independiente o dependiente de la densidad? Justifique su respuesta