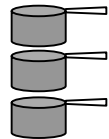
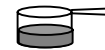


Ejemplo comparativo: nutrientes limitantes / hacer galletas

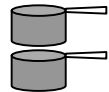
Receta:



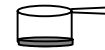
3 tazas de harina



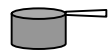
1/2 taza de huevos



2 tazas de azúcar



una pizca de bicarbonato



1 taza de mantequilla

Preguntas:

- Si las cantidades de cada ingrediente fueran iguales, ¿cuál sería el limitante?
- Si alguien añadiera una mayor cantidad de ese ingrediente, ¿qué otro ingrediente pasaría a ser el limitante?
- Si empleáramos 60 tazas de harina, 50 tazas de azúcar, 10 tazas de mantequilla, 10 tazas de huevos y 2 tazas de levadura, ¿qué ingrediente sería el limitante?

Canadian Research and Development Magazine, 1970:

“¿Ha tomado parte la comisión internacional conjunta...en lo que se podría considerar la patraña político-científica más disparatada jamás vista en las relaciones entre Canadá y los Estados Unidos? ¡Y qué patraña! ¿De verdad creen que los fosfatos son el nutriente esencial del proceso de eutroficación? ¡Pues se equivocan! ¡Ustedes echan a los fosfatos la culpa de todo del modo más injusto!”

Procter and Gamble:

"El problema de la eutroficación causada por el hombre es la cuestión más compleja a la que se enfrenta el mundo actual. Abarca en toda su extensión el 'misterio de la vida sobre la Tierra'. Por eso tratamos de entender y buscar respuesta a dos preguntas: ¿Por qué crecen las plantas? ¿Podemos retrasar o detener su crecimiento?"

Noroeste de Ontario – Lago experimental 226



Imágen gentileza de *Oceans and Fisheries*, Canadá.

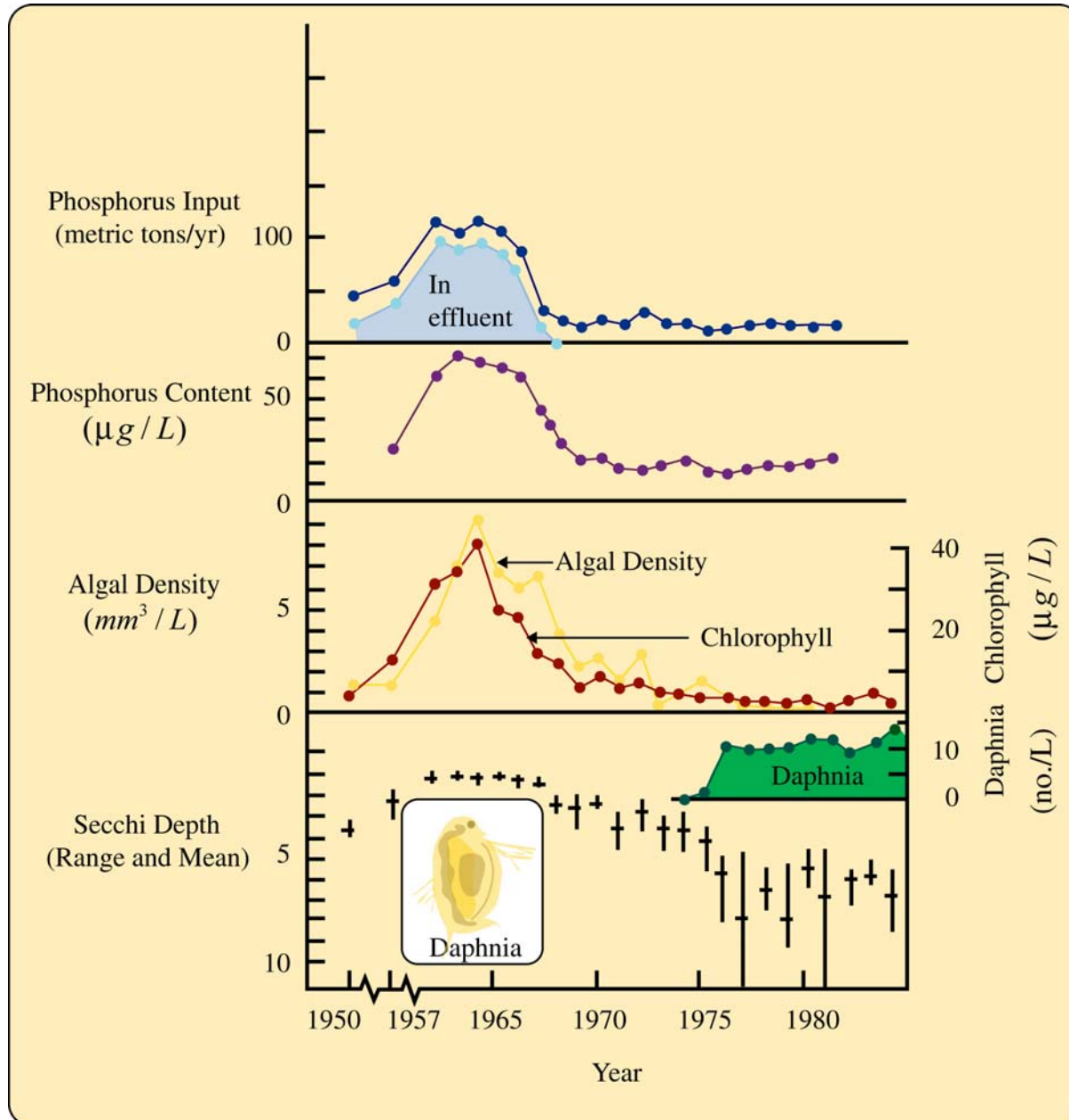
http://www.dfo-mpo.gc.ca/home-accueil_e.htm

Nota: sobre uso público de la imagen: http://www.dfo-mpo.gc.ca/copyright/copyright_e.htm

Schindler

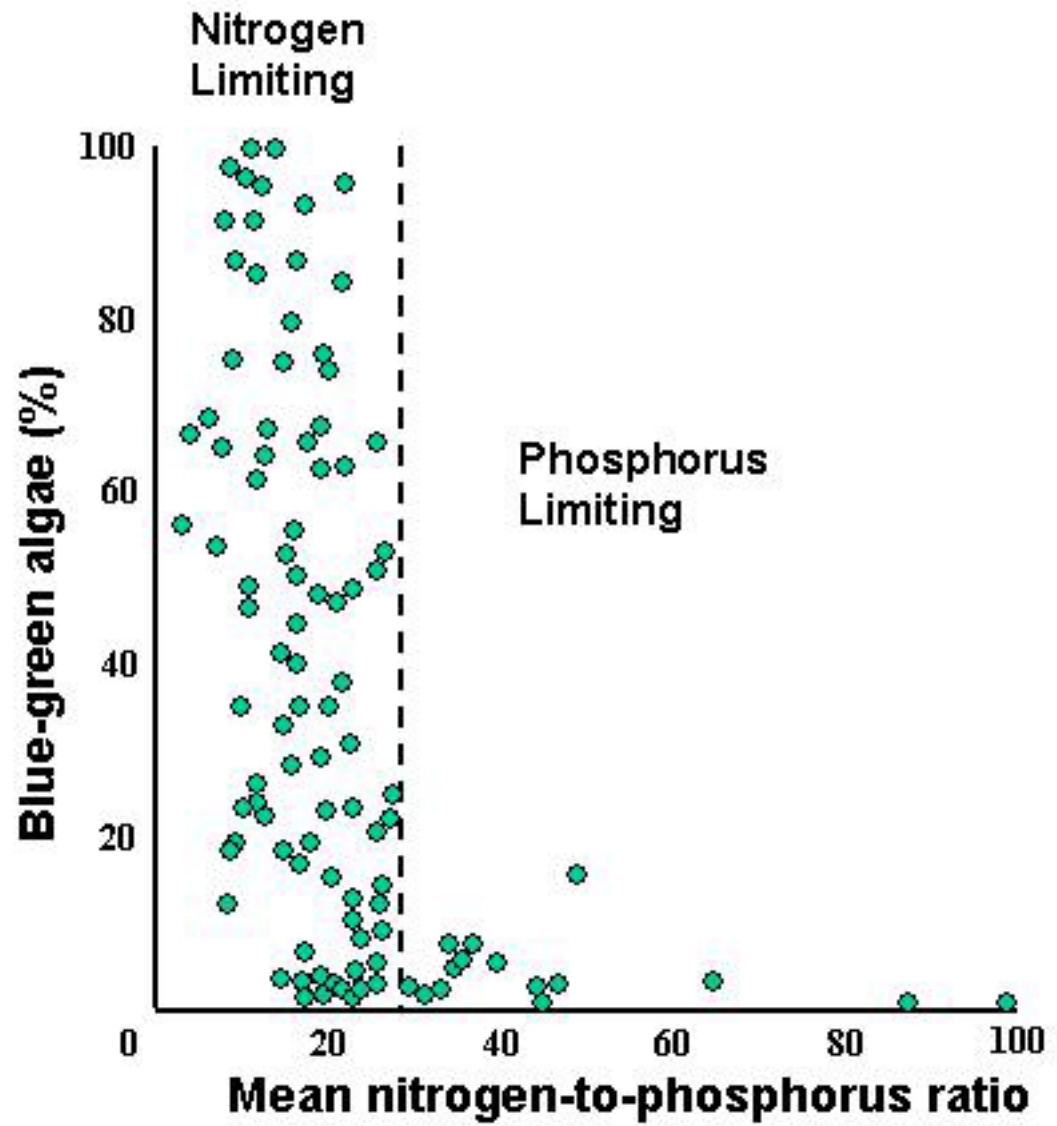
4 de septiembre de 1973

Lago Washington: contaminación y regeneración



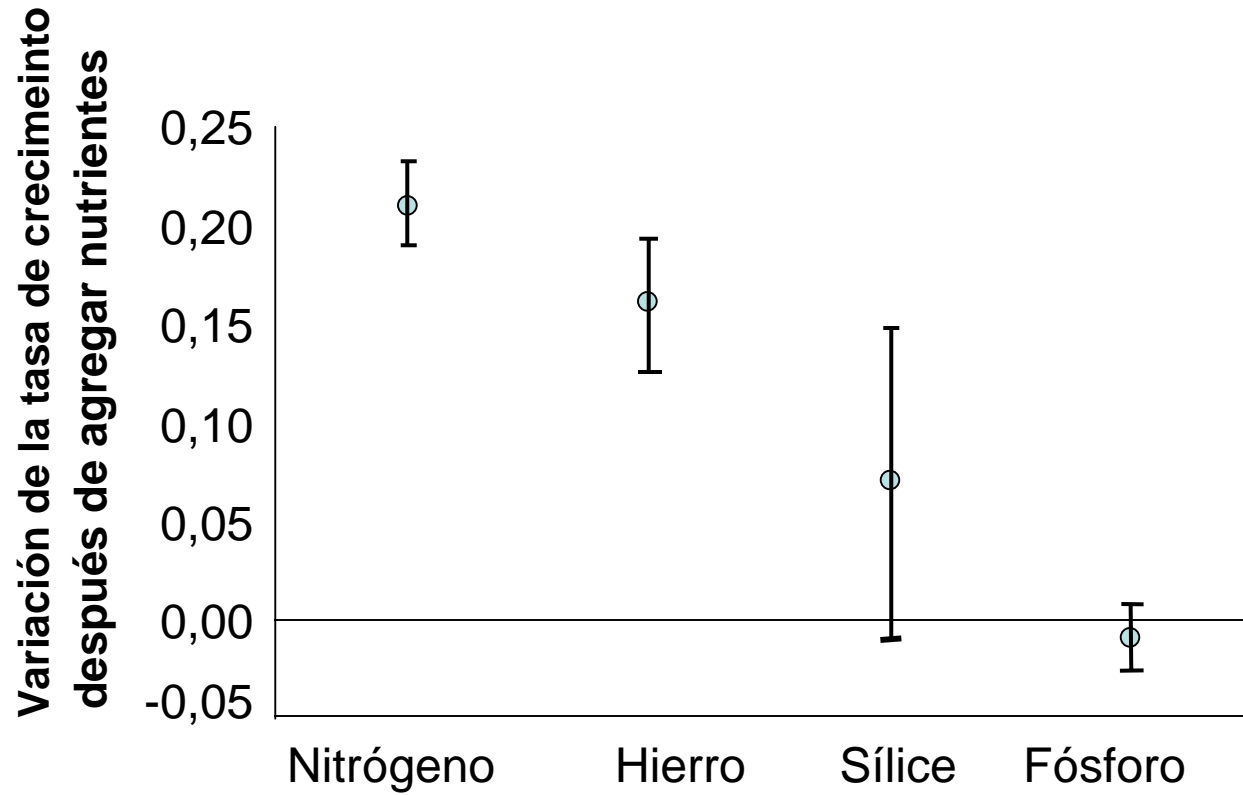
Adaptado de la
Figura 23.24 de Krebs

Fuente: Edmondson, 1991 (Figura 1.8)



Adaptado de la figura 25.14 de Krebs

Muestras de fitoplancton marino



Adaptado de la Figura 25.9 de Krebs