

La red alimentaria de la pradera

Una historia sobre cadenas y redes alimentarias



Nina y Eli siguieron a la Sra. Romero por un sendero detrás de su escuela.

Pronto llegaron a una pradera soleada, llena de pasto alto, flores silvestres, insectos que zumbaban y pájaros que cantaban.

—¡Qué lugar tan tranquilo! —dijo Nina.

La Sra. Romero sonrió. —Es tranquilo, pero también está lleno de actividad. Aquí viven muchos seres que dependen unos de otros.



Eli señaló un saltamontes que mordisqueaba una hoja de pasto.

—Ese saltamontes está almorzando —dijo.

—Y el pasto preparó su propio alimento con la luz del sol

—añadió Nina.

—¡Exacto! —dijo la Sra. Romero—. Así comienzan muchas cadenas alimentarias: con las plantas.

Dibujó en la tierra:

Pasto → Saltamontes → Rana → Serpiente → Halcón

—Esta es una cadena alimentaria —dijo—. Muestra un camino por el que la energía pasa de un ser vivo a otro.



De pronto, Nina vio a un pájaro picoteando cerca del suelo.
—¿Y si el pájaro también se come al saltamontes? —preguntó Eli.

La Sra. Romero sonrió. —¡Qué buena pregunta!

Agregó más líneas al dibujo.

—Cuando varias cadenas alimentarias se conectan, forman una red alimentaria —explicó.

Nina abrió mucho los ojos. —¡Entonces no es una sola cadena recta!

—Así es —dijo la Sra. Romero—. Una cadena es un camino. Una red alimentaria muestra muchos caminos conectados.



Nina señaló una flor.
—¿Las flores también
importan en la red
alimentaria?

—¡Claro! —dijo la Sra.
Romero—. Las plantas
son productores porque
fabrican su propio
alimento.

—Los animales que
comen plantas u otros
animales se llaman
consumidores
—continuó.

—Y cuando los seres
vivos mueren, los
descomponedores,
como los hongos y las
bacterias, los deshacen y
devuelven nutrientes al
suelo.

Eli asintió. —¡Entonces
todo está conectado,
incluso las cosas más
pequeñas!



Eli volvió a mirar la pradera. Ya no le parecía un lugar sencillo. Era como un enorme rompecabezas de seres vivos.

—Una cadena alimentaria muestra un camino —dijo lentamente—, pero una red alimentaria muestra todo el vecindario.

La Sra. Romero se rio. —¡Qué buena forma de explicarlo!

De regreso a la escuela, Nina dibujó la pradera en su cuaderno y trazó muchas flechas entre los seres vivos.



En la parte superior de la página, Nina escribió:

«Una cadena alimentaria es un camino. Una red alimentaria cuenta toda la historia».

Mientras regresaban, la pradera ya no parecía un lugar tranquilo y corriente.

Para Nina y Eli, estaba llena de vida y de conexiones por todas partes.



Elemento científico



Una cadena alimentaria muestra un camino de quién se come a quién.



Una red alimentaria muestra muchas cadenas alimentarias conectadas.



Las plantas son productores porque fabrican su propio alimento.



Los animales son consumidores porque comen plantas u otros animales.



Los descomponedores deshacen restos de seres vivos y devuelven nutrientes al suelo.



Todos los seres vivos de un ecosistema están conectados.

