

El salmón: un eslabón de la cadena alimentaria

Un libro de lectura de Reading A-Z • Nivel Q

Número de palabras: 1,073



**Reading a-z**

Visite www.readinga-z.com
para obtener miles de libros y materiales.

LECTURA • Q

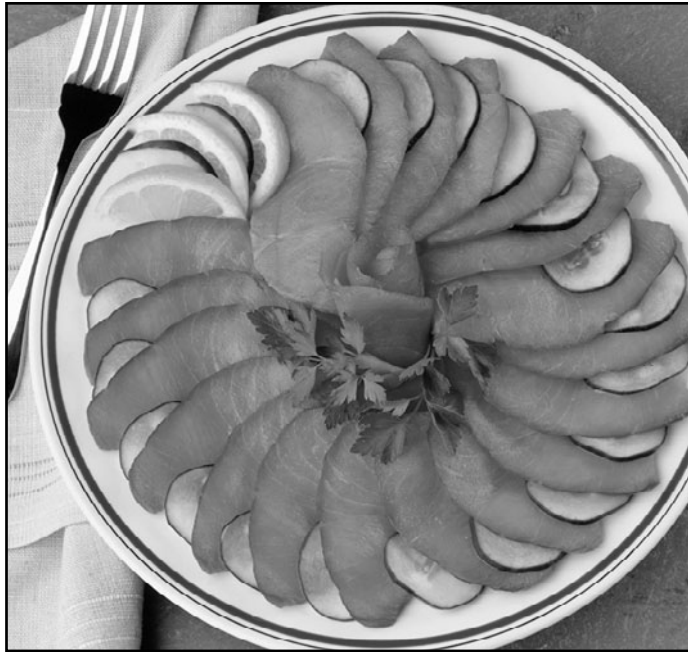
El salmón: un eslabón de la cadena alimentaria



Escrito por Lacy Finn Borgo

www.readinga-z.com

El salmón: un eslabón de la cadena alimentaria



Escrito por Lacy Finn Borgo

www.readinga-z.com

Créditos fotográficos:

Portada, contraportada, página de título, páginas 4, 5, 11, 12, 15, 16, 18: © ArfToday; páginas 3, 9, 13, 14: © NOAA; páginas 6, 7, 8, 17, 19: © Servicio de pesca y vida silvestre de los EE.UU.; página 10: © Natalie Fobes/CORBIS

El salmón: un eslabón de la cadena alimentaria
(Salmon: A Link in the Food Chain)

Libro de lectura Nivel Q

© 2004 Learning Page, Inc.

Escrito por Lacy Finn Borgo

Traducido por Lorena F. Di Bello

ReadingA-Z™

© Learning Page, Inc.

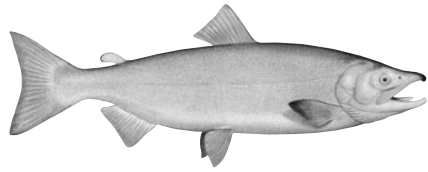
Todos los derechos reservados.

Learning Page

1630 E. River Road #121

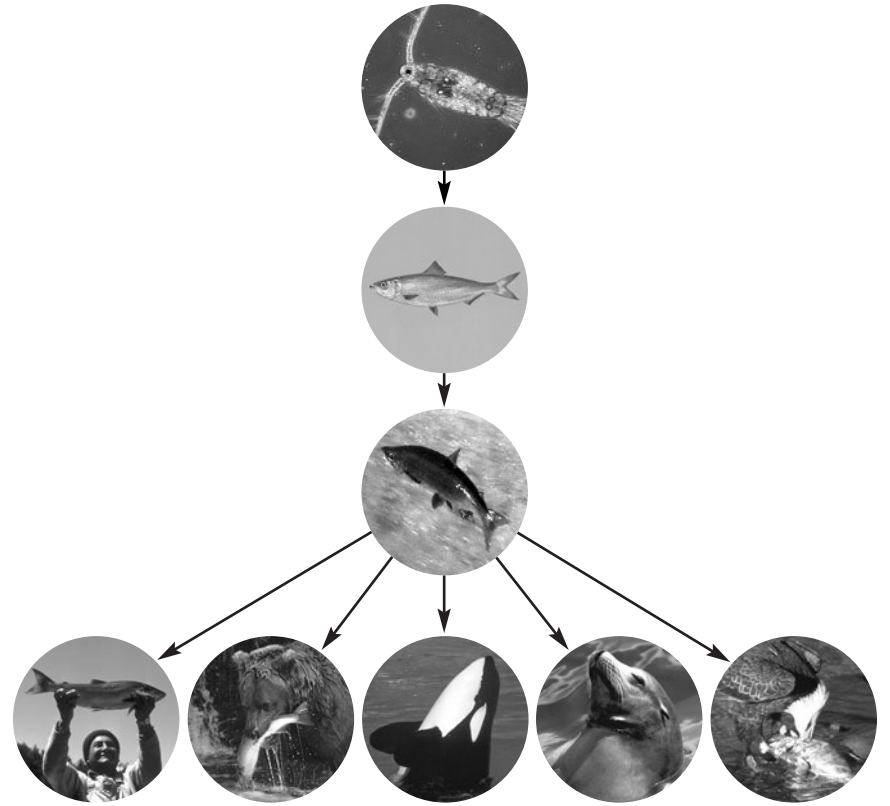
Tucson, AZ 85718

www.readinga-z.com



Contenidos

Una cadena de vida	4
Huevos	7
Alevines y pintos	8
Murgones	10
Adultos	13
Reproductores	14
Conclusión	19
Glosario	20
Índice	20

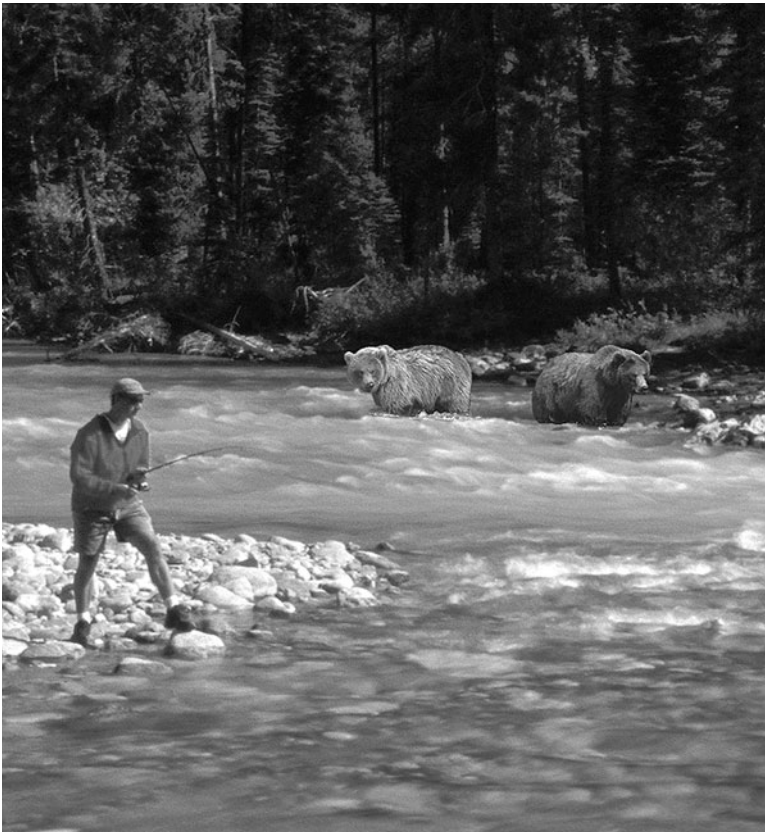


Una cadena de vida

Imagina una cadena. Cada eslabón está conectado al próximo. No se puede romper un eslabón sin que afecte a los otros eslabones de la cadena.

El salmón es uno de los eslabones de varias **cadena**s alimentarias diferentes. A medida que el salmón pasa por las diferentes etapas de su vida come y es comido por diferentes cosas vivientes.

Observemos la cadena alimentaria de un salmón adulto. Comienza por el **plancton**, pequeños organismos vivientes. A los plancton se los comen pequeños peccecitos como los arenques. A los arenques se los comen los salmones. A un salmón se lo puede comer un humano, un oso, una ballena asesina, una foca o un águila. Al dañar a un ser vivo de una cadena alimentaria, se daña a otros seres vivientes de la misma cadena.



A veces los humanos atrapan pescados para comer, ¡y los osos también!



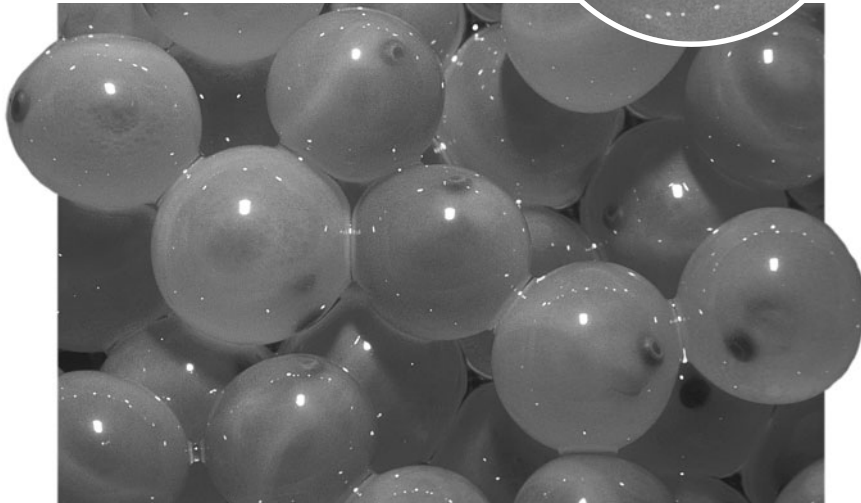
Los salmones pasan la mayoría de su vida en arroyos y ríos. Solamente al final de su vida se reproducen.

El salmón es viajero. Comienza su vida en arroyos o ríos, migra lejos hasta el océano, y regresa al mismo lugar para **reproducirse**. El salmón es transformador. Durante su vida, el salmón cambiará de forma y color varias veces. En este libro aprenderás sobre el ciclo de vida del salmón y de todas las formas en las que está **interconectado** con otros animales y con su medio ambiente.

Huevos

El salmón comienza como un pequeño huevito puesto en la grava de un río o arroyo. El salmón necesita agua fría y limpia para poner los huevos y fertilizarlos. Si la temperatura es muy caliente, el salmón puede morir antes de poner los huevos. El salmón absorbe oxígeno del agua, de modo que si el agua está contaminada, y en consecuencia baja en oxígeno, el salmón no puede respirar y morirá. El agua es el ambiente del salmón, y si se la daña, se dañará también al salmón y los huevos que pongan.

Vista de cerca del huevo del salmón con su ojo visible.



Un solo salmón puede poner miles de huevos de una sola vez.



El saco unido al salmón recién nacido le da lo que necesita para crecer. Pinto (derecha)



Alevines y pintos

Después de dos semanas, el huevo se rompe. El pequeño salmón que emerge, llamado **alevín**, tienen su comida pegada al estómago en un saco. Una vez que ese saco se vacía, el alevín desarrolla líneas y se lo llama **pinto** o pececillo.

El pinto come plancton. Si no hay suficiente plancton, el pinto morirá de hambre. El plancton también necesita agua fría y limpia. El plancton es un eslabón de la cadena alimentaria, y si se lo daña, el pinto se perjudicará también.



Plancton aumentado muchas veces bajo un microscopio.

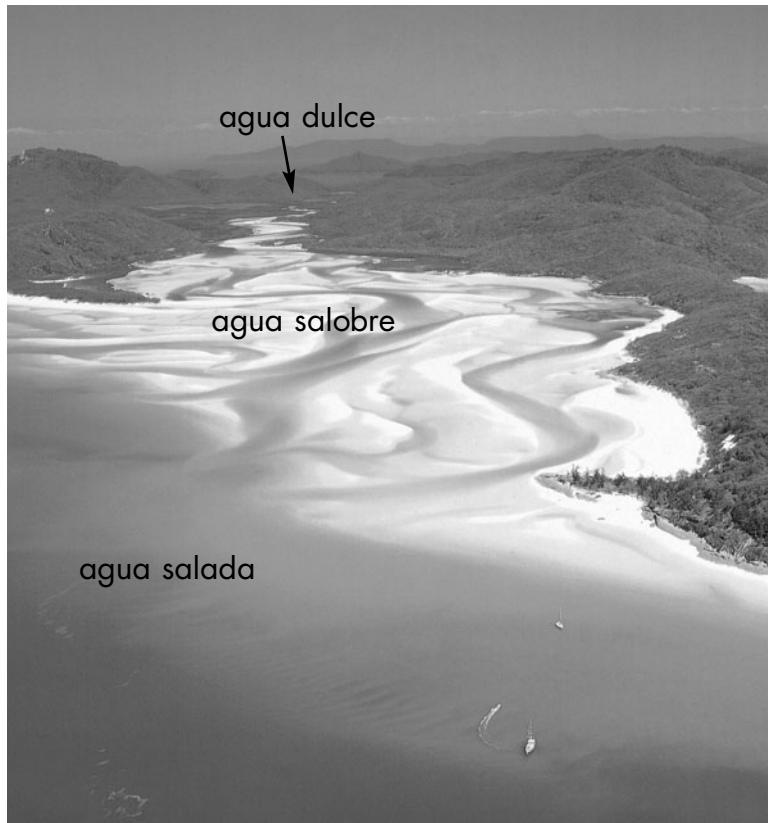


El salmón cambia de color marrón a plateado para ocultarse mejor en el océano.

Murgones

La maravillosa travesía comienza cuando el pinto cambia de color marrón a un plateado brillante y se transforma en un **murgón**, la próxima etapa en su ciclo de vida. El murgón come insectos. Si no hay suficientes insectos, el murgón no tendrá suficiente energía para completar la migración al mar. Los insectos son un eslabón en la cadena alimentaria, y si se los daña, el salmón también se perjudicará.

El murgón viaja río abajo a un área entre el río y el océano llamada **estuario**. Un estuario es donde el agua dulce y salada se combina formando un agua **salobre**. El murgón necesita un estuario perfecto para preparar su cuerpo para el océano y su agua salada. Si el estuario no tiene el equilibrio justo de agua dulce y agua salada, el murgón no puede hacer los cambios necesarios para sobrevivir en el mar.



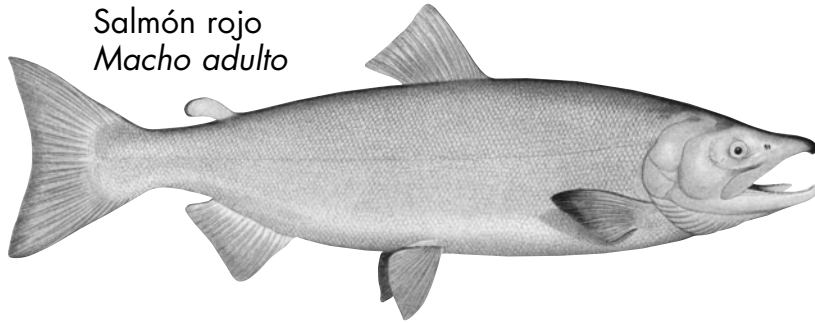
Una costa donde el agua dulce se une al agua salada

Algunos estuarios se han contaminado con químicos. Si el agua contiene químicos, el pez absorbe esos químicos. Esto puede dañar al pez y hasta puede llegar a matarlo. Si un murgón absorbe la contaminación y luego un pájaro come al murgón, el pájaro se envenena. El murgón es una parte de la cadena alimentaria, y si se lo daña, los pájaros también serán perjudicados. Ya podemos ver que el agua, los peces, los plancton, los insectos y los pájaros están todos conectados.

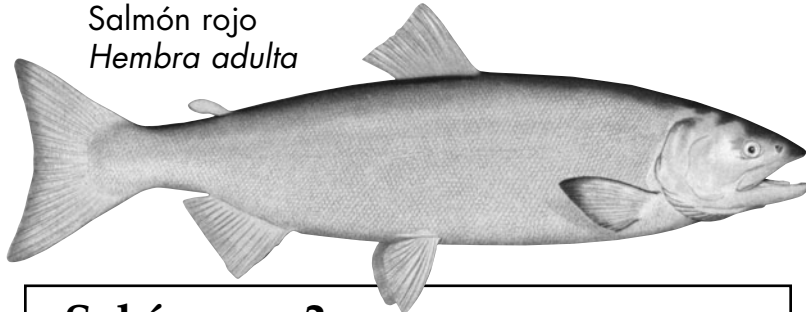


Si el pez absorbe químicos, el pájaro puede enfermarse después de comerse el pez.

Salmón rojo
Macho adulto



Salmón rojo
Hembra adulta



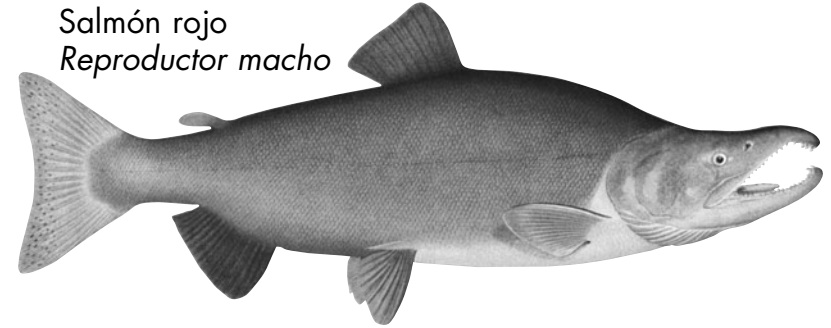
¿Sabías que?

Algunos científicos creen que el salmón memoriza el aroma de su propio río y olfatea el camino para regresar a su hogar.

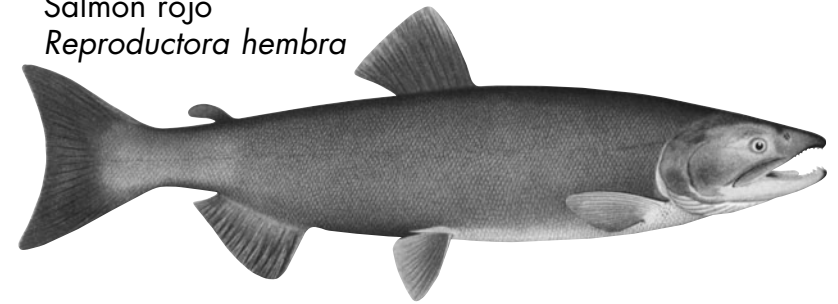
Adultos

En el estuario, el murgón se desarrollará y se convertirá en un salmón adulto que se dispersará en el mar abierto. El salmón adulto vive y se alimenta de pequeños pececillos del mar durante uno a siete años, viajando miles de kilómetros. Cuando llega el momento de reproducirse, el salmón nada un largo recorrido hacia el mismo río donde nació. Estos salmones se convierten en reproductores.

Salmón rojo
Reproductor macho



Salmón rojo
Reproductora hembra



Reproductores

A medida que el salmón adulto regresa a las aguas dulces, pierde su color plateado brillante. El macho cambia a un rojo y verde brillante y le crece una nariz ganchuda y grandes dientes. La hembra, que ya lleva miles de huevos, cambia a marrón. El macho y la hembra luchan contra las fuertes corrientes al nadar río arriba. Los reproductores no comen durante el viaje. En cambio queman la grasa que acumularon durante su alimentación en el océano.

Dado que los reproductores son la comida favorita de los osos y las águilas, el viaje río arriba es peligroso. Se puede ver a los osos pescando salmones en la ribera de los ríos y estuarios. Los osos necesitan una gran cantidad de grasa en su cuerpo para sobrevivir durante el invierno. La piel del salmón está cargada de grasa. Si hay muchos salmones, los osos comen solamente la nutritiva piel y desechan el resto.



Los osos en realidad capturan la mayoría de los salmones por la noche.



A las águilas calvas les gusta vivir cerca de los arroyos donde hay salmones así tienen la comida cerca.

A las águilas también les encanta el salmón. Atrapan sus propios salmones, o comen lo que los osos han dejado. El salmón es un eslabón en la cadena alimentaria, si se lo daña, los osos, las águilas y los humanos se perjudicarán también.

El agua es, una vez más, crítica para los reproductores. Los humanos han construido represas en muchos de los ríos, y esto hace que los reproductores no puedan regresar a sus hogares para reproducirse. Si hay menos huevos, habrá menos salmones y menos comida para los pájaros, osos y humanos. El agua es parte del medio ambiente del salmón, y si se la daña, el salmón, los osos, los pájaros y los humanos se perjudicarán también.



La mayoría de los salmones sólo se reproducen una sola vez.



El cuerpo en descomposición del salmón fertiliza el arroyo, ayudando a que el ciclo de vida comience de nuevo.

Una vez que los reproductores llegan a su hogar, las hembras desovan y los machos **fertilizan** los huevos. Una semana después de reproducirse, el salmón muere. Pero no se desperdicia. Los pájaros, osos y otros animales consumen los cuerpos. Los nutrientes de la piel y los huesos del reproductor también proveen comida para el plancton.

Conclusión

El salmón es increíble. Comienzan su vida en un río o en su ribera, viaja al océano y regresa al lugar donde nació. Su cuerpo se transforma en cada una de las etapas del viaje. El salmón es un eslabón de muchas cadenas alimentarias. Estas cadenas alimentarias cambian durante las diferentes etapas de la vida del salmón. Lo que le pasa al salmón afecta a lo que le pasa a los otros seres vivientes en estas cadenas alimentarias.



Algunas clases de salmón crecen mucho, hasta alrededor de 60 kilos (135 lb).

Glosario

alevín	salmón bebé que tiene su saco vitelino debajo del estómago (pág. 8)
cadenas alimentarias	las plantas y animales que están conectados entre sí a través de lo que comen (pág. 4)
estuario	la parte de un río donde el agua dulce se mezcla con la sal del océano (pág. 11)
fertilizar	combinar células de los machos con las de las hembras para crear un nuevo animal o planta (pág. 18)
interconectado	conectado con otras cosas de diferentes maneras (pág. 6)
murgón	un salmón joven que se traslada del río al océano (pág. 10)
pinto	un salmón joven que vive en el río (pág. 8)
plancton	pequeños animales que solamente se pueden ver con un microscopio (pág. 5)
reproducirse	procrear y desovar (pág. 6)
salobre	agua dulce y agua salada mezclada (pág. 11)

Índice

agua dulce, 11, 14	ribera, 19
huevos, 7, 8, 14, 17, 18	salmón rojo, 13, 14
reproducirse, 6, 13, 17, 18	