



# Dentro de una serpiente

Al igual que los humanos, las serpientes son vertebradas, y debajo de su columna vertebral y caja torácica, compartimos muchos de los mismos órganos. Pero, ¿cómo cabe todo dentro del cuerpo en forma de tubo de una serpiente? Colorea estas partes del cuerpo de la serpiente para averiguar:

**Cloaca:** Las aves y reptiles tienen cloacas para excretar desechos y poner huevos. El exterior de la abertura se llama el respiradero.

**Esófago:** El camino desde la boca hasta el estómago. En las serpientes, el esófago tiene pliegues para hacerlo elástico, acomodando a grandes presas que la serpiente traga entera.

**Vesícula biliar:** La vesícula biliar almacena la bilis hecha por el hígado.

**Corazón:** Al igual que nuestro corazón, el corazón de una serpiente bombea sangre a sus tejidos. Mientras que los corazones de mamíferos tienen 4 cámaras del corazón, los corazones de serpientes tienen solo 3.

**Intestinos:** Los intestinos ayudan a absorber los nutrientes de los alimentos. Las serpientes tienen un intestino delgado y grueso, al igual que los humanos.

**Hígado:** El hígado produce bilis, que ayuda a digerir los alimentos.

**Riñones:** Los riñones eliminan los desechos de la sangre y regulan la pérdida de agua.

**Pulmones:** Las serpientes respiran aire como otros reptiles. La mayoría de las especies de serpientes respiran con un solo pulmón, mientras que el segundo pulmón más pequeño no ocupa demasiado espacio. Otras especies podrían usar el segundo pulmón para respirar.

**Páncreas:** El páncreas ayuda a regular el azúcar en la sangre tanto en las personas como en las serpientes.

**Estómago:** Todas las serpientes son carnívoras: Comen otros animales. La digestión comienza en el estómago ya que las serpientes no mastican sus alimentos como lo hacen los humanos.

**Tráquea:** El tubo en el que respira la serpiente, conectando la nariz y la boca a los pulmones. Mientras una serpiente se traga una comida grande, la entrada a la tráquea (llamada glotis) se mueve para que la serpiente pueda continuar respirando.