

La pista de la columna vertebral



Asha y Ben entraron corriendo al acuario para escapar de la lluvia. La doctora Marina los recibió junto a la piscina donde se podían tocar animales marinos.

Un pez plateado cruzó el cristal mientras una medusa flotaba como un paraguas brillante.

—¿Cómo pueden ser animales si sus cuerpos son tan diferentes?

—preguntó Ben.

La doctora Marina sonrió. —Busquen una pista importante: la columna vertebral.



Conoce a los vertebrados



La doctora Marina señaló un modelo del esqueleto de un pez.

—Algunos animales tienen columna vertebral dentro del cuerpo. Se llaman vertebrados.

La columna está formada por pequeños huesos llamados vértebras. Los peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos son vertebrados.

—Entonces, una tortuga y un pez pertenecen al mismo grupo —dijo Asha.

—Sí —respondió la doctora Marina—. Formas distintas, ¡la misma pista!



El acertijo de los invertebrados



En la piscina táctil, la doctora Marina les mostró con cuidado una estrella de mar.

—Este animal no tiene columna vertebral —explicó—. Los animales sin columna vertebral se llaman invertebrados.

Ben observó una medusa que se movía por el agua.

—¿Cómo se mueven sin ella?

—Sus cuerpos tienen otras estructuras —dijo la doctora Marina—.

Algunos son blandos, otros tienen conchas y otros, cubiertas externas duras.



La prueba de la columna vertebral



Los niños se convirtieron en detectives de animales.

Asha puso tarjetas de peces y tortugas en el grupo de los vertebrados.

Ben colocó medusas, estrellas de mar, cangrejos y pulpos entre los invertebrados.

—La pista no es dónde vive el animal —dijo la doctora Marina—. Es lo que tiene dentro del cuerpo.

Ben sonrió. —¡La columna vertebral es la pista secreta!



¡Misterio resuelto!



En el último tanque, un pez de colores nadó junto a una medusa que flotaba.

Asha miró a uno y a otro.

—Uno tiene columna vertebral y el otro no —dijo.

—Exactamente —respondió la doctora Marina—. Ambos son importantes. Simplemente tienen cuerpos diferentes.

Afuera ya había dejado de llover, pero el misterio estaba resuelto.



Elemento científico



Los vertebrados son animales con columna vertebral dentro de su cuerpo.

Algunos ejemplos son los peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos.

Los invertebrados son animales que no tienen columna vertebral.

Entre ellos están las medusas, los gusanos, los insectos, las arañas, los pulpos, los cangrejos y las estrellas de mar.

Idea sencilla: algunos animales tienen columna vertebral y otros no.

Los científicos usan esta pista para agrupar a los animales y entender cómo viven.

