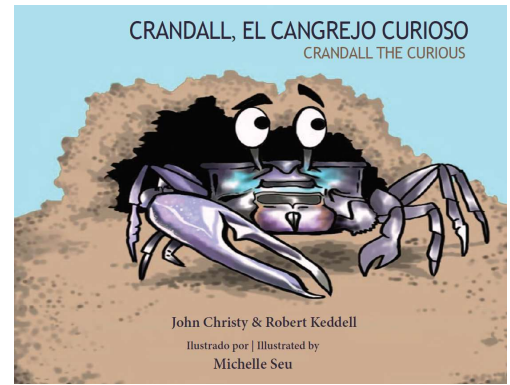


# CRANDALL, EL CANGREJO CURIOSO

## Recurso Informativo para educadores, padres y estudiantes



### Acerca de la historia

- Personaje– Crandall, el cangrejo curioso.
- Resumen– Para satisfacer su curiosidad, Crandall se lanza en una aventura llena de sustos, hallazgos y nuevos amigos.
- Premisa– La curiosidad lleva a aventuras poco comunes.
- Inspiración– La curiosidad ayuda a Crandall a volverse más valiente, confiado, sabio y abierto a conocer otros cangrejos y especies de animales.

### Acerca del sitio

Movimiento dramático- La historia lleva al lector desde un manglar en Singapur al mar abierto hasta el Canal de Panamá. Nuestro protagonista se aferra a la vida mientras se transporta en un buque por el océano hasta llegar al Canal de Panamá en donde desembarca. La complicación comienza cuando él se encamina a la playa de Culebra a lo largo del canal. En el camino, el paisaje físico es el hogar de viejos y nuevos amigos del mundo natural y el sitio abre las puertas al cambio o evolución de los sentimientos.

### Acerca del personaje

Explosión de sentimientos - La premisa central de la historia es cómo Crandall se mueve usando la curiosidad experimentando con una gama completa de sentimientos a medida que viaja de Singapur a Panamá que incluyen, pero no limitados a sentirse emocionado, cansado, amenazado, sorprendido, afectuoso, eufórico, determinado, ansioso, apreciativo, respetuoso, confiado, miedoso, valiente, soñador, trabajador y, por supuesto, curioso.

### Acerca del científico



El Dr. John Christy es científico emérito del Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales en Panamá. Como ecólogo de comportamiento de organismos en ambientes marinos, el Dr. Christy estudió cangrejos en la playa de Punta Culebra, en donde Crandall arribó, por años. El Dr. Christy tiene el rasgo de curiosidad insaciable al igual que Crandall. Su investigación sobre cangrejos violinistas llevó a generar mayor entendimiento y más preguntas sobre el organismo, como por ejemplo: "¿Por qué tantos organismos intermareales se reproducen coincidentemente con las mareas?"

## Acerca del organismo

Con 100 especies de cangrejos violinistas existentes en el mundo, en Panamá encontramos 30% de estas especies. Punta Culebra cuenta con tres especies: *Uca terpsichores*, *Uca panamensis* y la *Uca deichmanni*.

- El cangrejo violinista, se encuentran en manglares, marismas, y playas fangosas, arenosas y rocosas.
- Una de las pinzas de los machos es distintivamente más grande que la otra, con la que hacen movimientos ondulatorios para comunicarse.
- Esta pinza grande también la utilizan durante luchas entre machos y para atraer a una hembra durante el cortejo.
- La hembra lleva sus huevos en una masa en la parte inferior de su cuerpo, y permanece en una madriguera construida por el macho por un periodo de dos semanas incubándolos.
- Algunas especies de cangrejos violinistas construyen estructuras (capuchas, pilares, montículos, entre otros) en la entrada de sus madrigueras que les funcionan como mecanismo de orientación para encontrarlas y, a la vez, para atraer a las hembras.
- Los cangrejos violinistas tienen sus ojos en pedúnculos, como los periscopios.
- La mayoría de los cangrejos violinistas están activos en la superficie sólo durante el día cuando la marea está baja.
- Los cangrejos violinistas son ágiles corredores.
- Los años de investigación sobre el comportamiento de los cangrejos violinistas revela que la depredación afecta el comportamiento y casi todo lo que hacen los cangrejos.
- Los cangrejos "escuchan" utilizando sus sensores de vibración.
- Varios científicos activamente hacen investigaciones en Punta Culebra.
- Los científicos tratan de duplicar imágenes y sonidos a los que responden los animales.
- Los animales no utilizan un lenguaje como los seres humanos para comunicarse, sino utilizan signos y señales por medio de su apariencia, olor, sabor, tacto o comportamiento.
- Este pequeño cangrejo dispone de un sinfín de comportamientos por investigar.

