

Adaptarse a los Grandes Cambios Medioambientales

Nombre: _____



Raya Jaspeada



Estrella de Mar



Pez Sierra



Anguila Eléctrica



Dragón de Mar Foliado

Los animales deben evolucionar constantemente en condiciones cambiantes para sobrevivir. Los cambios en la temperatura, el terreno y la disponibilidad de alimentos pueden afectar significativamente a la capacidad de un animal para satisfacer sus necesidades básicas.

Los animales que aparecen a la izquierda son cinco animales acuáticos que se encuentran en el Dallas World Aquarium. Selecciona uno de los animales. Investiga cómo ha evolucionado este animal para sobrevivir en el lugar donde vive. Rellena el siguiente cuadro:

	¿Cómo se adaptan estos rasgos a un exclusivamente ACUÁTICO?
Boca	
Extremidades	
Recubrimiento Corporal	
Sentidos	
Defensa	

Ahora imagina que el medio acuático en el que vive tu animal se está volviendo inhóspito. Para sobrevivir, tu animal debe recurrir a la tierra. Piensa en cómo podría cambiar tu animal con el tiempo al adaptarse a un medio terrestre. Haz dos dibujos. El primero muestra a tu animal tal y como es cuando empieza a vivir parcialmente en tierra. El segundo muestra a tu animal tal y como es cuando vive completamente en tierra.

Parcialmente en Tierra:

Exclusivamente en Tierra:

A continuación, rellena el cuadro que describe las adaptaciones de tu animal una vez que vive exclusivamente en tierra:

	¿Cómo se adaptan estos rasgos a un exclusivamente TERRESTRE?
Boca	
Extremidades	
Recubrimiento Corporal	
Sentidos	
Defensa	

Responda a las siguientes preguntas de pensamiento crítico:

1.) ¿Dónde vive tu animal? Describe el clima y el tipo de entorno en el que vive tu animal.

2.) ¿Qué come tu animal? ¿Cómo encuentra comida? _____

3.) Una vez que sea terrestre, ¿qué impacto podría tener tu animal en las especies existentes y en el ecosistema en el que vive? _____

4.) ¿Cómo puede afectar el aumento del nivel del mar a las especies y ecosistemas costeros?

5.) ¿Cómo afectan las catástrofes naturales a las especies y los ecosistemas? _____
