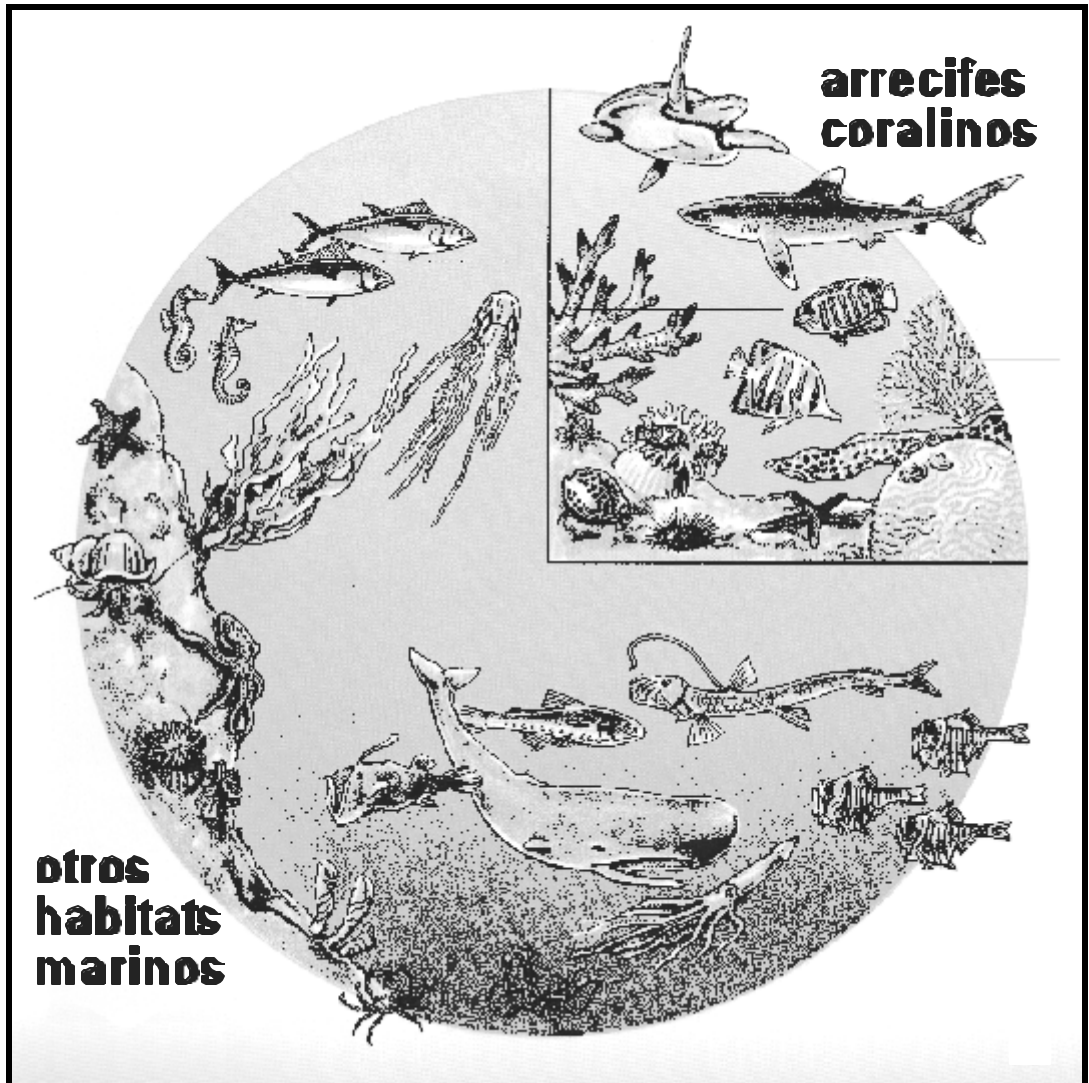


Fuente: Texto de El Arrecife Viviente por Harry Breidahl. ©1994 Harry Breidahl. Macmillan Education Australia Pty Ltd. Ilustración de Arrecifes Coralinos por Harry Breidahl. ©1994 Harry Breidahl. Macmillan Education Australia, Pty Ltd. Usado con permiso.

25. VARIEDAD INFINITA

Los arrecifes de coral son a menudo considerados como los bosques lluviosos del mar. Al igual que en el bosque lluvioso, una escena del arrecife coralino es una explosión de colores y de formas. Un arrecife de coral no solamente sostiene una variedad infinita de organismos vivos, sino que también sostiene una gran abundancia de cada organismo vivo. Las escuelas de peces de colores que entran y salen constantemente de los laberintos del arrecife proveen un recordatorio constante de esta abundancia.



Nadie puede decir exactamente cuantas especies (de diferentes tipos) de organismos marinos habitan en los arrecifes coralinos del mundo. Esto es debido a que los científicos, recién han comenzado a explorar los océanos de manera sistemática. Equipo moderno para buceo, como el de SCUBA, permite a los científicos explorar los arrecifes más de cerca. Se ha estimado que los arrecifes de coral pueden ser el hogar para una cuarta parte de todos los organismos marinos de la Tierra.

Fuente: La siguiente actividad es contribuida por el Centro de Educación Marina y Acuario J.L. Scott, Biloxi, Mississippi. Usado con permiso.

Actividad de Seguimiento: Búsqueda en el Arrecife de Coral

La “biodiversidad” se ha llamado “nuestra póliza de seguro planetaria”. En otras palabras, mientras más variadas sean las plantillas genéticas en nuestro planeta, mayor será la oportunidad de que la vida en la Tierra, encuentre alguna forma de sobrevivir adaptándose a los cambios que vendrán a lo largo del tiempo. Es prudente para los humanos buscar las formas de preservar los bosques lluviosos debido a su “biodiversidad,” y de igual forma proteger la rica y prácticamente inexplorada variedad que se encuentra en los arrecifes de coral.

Para ayudar a los estudiantes a apreciar esta increíble variedad, lleve a cabo una “Búsqueda en el Arrecife de Coral”. Los estudiantes trabajarán individualmente o como equipos para encontrar diferentes cosas apropiadas a la descripción en la lista. La cacería puede hacerse en un viaje de estudio nadando en el arrecife, en una exhibición del acuario, en el salón de clases con fotografías, carteles y láminas de revistas que muestren arrecifes de coral o con los estudiantes usando su imaginación. El primer estudiante o equipo que encuentre todos los veinte objetos es el “ganador.” Para estudiantes más avanzados, el maestro puede escribir nuevas descripciones, tales como “Algo que puede cambiar de color,” “Algo que caza en la noche,” “Algo que vive en relación mutualística,” etc.

1. Algo hermoso
2. Algo amarillo
3. Algo afilado
4. Algo ciego
5. Algo con patas
6. Algo resbaloso
7. Algo por los menos de cincuenta años
8. Algo que no te puedes llevar a casa
9. Algo claro o translucido
10. Algo largo y flaco
11. Algo veloz
12. Algo con una concha
13. Algo valioso
14. Algo que vive en comunidades grandes
15. Algo feo
16. Algo redondo
17. Algo comestible a los humanos
18. Algo vivo que cabe en una taza de té
19. Algo brillante
20. Algo con rayas

Relación con los Estándares Nacionales de McREL (<http://www.mcrel.org>)

Ciencias Biológicas

7. Entender la evolución biológica y la diversidad viviente.