

CARTAS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS ARRECIFES CORALINOS

(Péguelas a la cartulina y recórtelas)

<p>1. Vivo en un tubo duro que he construido para mí. Me escondo rápidamente dentro de este tubo cuando quiero escaparme de los animales que me quieren comer. Con mis agallas (o branquias), recojo animales flotantes muy pequeños llamados “zooplancton.” Tengo agallas muy finas sobre mi cabeza, sirven para filtrar mi alimento. Soy un tipo de <i>gusano</i> con cerdas. Soy el GUSANO PLUMERO.</p>	<p>2. Tengo un cuerpo de contorno radial o circular. Nado libremente en la superficie del océano. Mis tentáculos urticantes capturan los peces que me como. Soy casi transparente y claro. Soy alimento de las tortugas caguama (o falsa Carey). Soy una MEDUSA (o AGUAMALA)</p>
<p>3. Soy parte de una colonia de animales todos muy semejantes. Tengo la forma de un abanico que en el agua se mueve para atrás y para adelante. Con mis tentáculos capturo animales flotantes muy pequeños llamados “zooplancton.” Soy alimento de los gusanos de fuego. Soy un tipo “blando” de coral. Soy el ABANICO DE MAR.</p>	<p>4. No tengo ni conchas ni columna vertebral. Me arrastro hasta el fondo y me escondo en las grietas y huecos de los arrecifes. Puedo cambiar de colores rápidamente y también puedo esconderme en agua oscurecida con tinta. Capturo almejas y caracoles. Soy alimento de las anguilas y cabrillas. Tengo ocho brazos. Soy el PULPO.</p>
<p>5. Mi cuerpo está dividido en muchos segmentos, cada uno de ellos tiene pies en la parte inferior y cerdas en la parte superior. Mis cerdas son urticantes. Me arrastro por el arrecife y como los pólipos de coral. Soy un tipo de <i>gusano</i> con muchas cerdas. Soy el GUSANO DE FUEGO.</p>	<p>6. Tengo espinazo, cuatro pies semejantes a aletas y una concha dura. Respiro aire atmosférico. Estoy más relacionado, en parentesco, con los lagartos y las serpientes que con los peces. Visito los arrecifes coralinos y las praderas marinas. La gente mata muchos animales semejantes a mí, para utilizar la carne y las conchas. La gente y los perros se comen nuestros huevos, los cuales nosotros depositamos en las playas. Estamos en peligro de desaparecer de la faz de la tierra. Soy la TORTUGA VERDE. (también conocida como TORTUGA BLANCA)</p>
<p>7. Soy un animal con articulaciones en las patas y mi esqueleto es una concha Externa dura. Tengo diez miembros. Dos de mis miembros son más largos que los otros y tienen dos garras que utilizo para capturar y quebrar mi alimento. Me alimento de peces pequeños, pedazos de animales marinos y otras cosas que pueda encontrar en el fondo del mar. Mi especialidad en la comida son los erizos y los caracoles. Soy el CANGREJO DEL CORAL (o JAÍBA DEL CORAL).</p>	<p>8. Tengo columna vertebral, escamas y aletas. Soy de color rojo brillante y tengo ocelos grandes y redondos. Tengo espinas muy cortantes en la parte superior de mi aleta. Me escondo en los corales. Nado en el agua y capturo camarones y peces pequeños. Tengo que tener mucho cuidado porque las anguilas y cabrillas me capturan. Soy el PEZ-ARDILLA o PEZ-PAYASO.</p>
<p>9. Soy un individuo de una colonia de animales como yo. Tengo tentáculos urticantes. Deposito un esqueleto pétreo, debajo de mí. Me alimento de flotantes muy pequeños llamados “zooplancton.” Colonias como las mías ayudan a estructurar el</p>	<p>10. Vivo en una linda concha espiralada. Me muevo en el fondo del mar y me alimento de algas. Deposito mis huevos en la arena. Cuando soy pequeño las langostas me comen. Cuando soy grande la gente me captura para alimento. Soy un tipo de caracol.</p>

<p>arrecife coralino. Los peces-lora y los peces-mariposa se alimentan de mí. Soy el PÓLIPO DE CORAL.</p>	<p>En el pasado, en la región del Caribe, éramos muy abundantes, pero ahora es muy difícil que nos encuentren porque somos muy pocos. Soy la CARACOLA (o CARACOL-REINA).</p>
<p>11. Mi cuerpo es radial, de forma circular. Me muevo libremente en el agua, pero también me puede encontrar en la playa. Me alimento de animales muy pequeños llamados "zooplancton." No tengo colores y por tanto soy casi transparente. Las medusas se alimentan de mí. Soy la NUEZ-MARINA.</p>	<p>12. Me blanda columna vertebral y mi esqueleto están hechos de cartilago. Me parezco a un pez pero no soy uno de ellos. Tengo un olfato muy bueno y cerca de la boca tengo dos "barbillas" semejantes a cerdas. Los barbelos me ayudan a encontrar el alimento. Como almejas, cangrejos y langostas. Duermo en las cavernas de los arrecifes coralinos. Mucha gente me tiene miedo, pero raras veces soy peligroso. Soy el TIBURÓN-NODRIZA.</p>
<p>13. Soy un animal con piel espinosa y el cuerpo en forma de estrella. Tengo cinco brazos delgados y largos. Me muevo por medio de los muchos pies que tengo en la parte inferior de cada brazo. Si pierdo un brazo, lo puedo volver a reemplazar en el mismo lugar. Me alimento de algas y de pedacitos de plantas muertas y animales de los arrecifes. Me escondo de la luz en los huecos oscuros de los arrecifes. Soy la ESTRELLA-FRÁGIL DE MAR.</p>	<p>14. Yo no capturo alimento, y que yo mismo lo fabrico usando energía solar. Cresco en el fondo arenoso entre los arrecifes y la tierra. Soy una planta. Tengo hojas largas y delgadas. Muchos animales jóvenes, peces y muchos otros, se refugian entre mis hojas. Soy alimento de las tortugas. Soy el PASTO-TORTUGA-MARINO.</p>
<p>15. Tengo columna vertebral, aletas y escamas. Tengo un cuerpo largo de piel suave y poseo diente muy agudo. Nado rápidamente. Me alimento de muchos peces tales como el pez-mariposa y el pezlora. Algunos animales me molestan, pero los humanos algunas veces me capturan. Soy la BARRACUDA (o PICUDA).</p>	<p>16. Tengo un cuerpo en forma de tubo y con tentáculos. Normalmente crezco adherida a una superficie sólida, como una roca o una concha de mar. Mis tentáculos capturan peces pequeños. Algunas veces crezco sobre las conchas de los cangrejos vivos. Robo porciones de alimento de los cangrejos y los protejo contra los pulpos y otros cangrejos. Las estrellas de mar y las babosas marinas me predan. Soy la ANÉMOMA DE MAR.</p>
<p>17. Tengo un cuerpo suave con diez brazos largos. Estos brazos me ayudan a nadar libremente y de manera rápida. A la gente le parece que nado hacia atrás. Dos de mis brazos son tentáculos largos que me ayudan a capturar el alimento que son los peces pequeños. Puedo cambiar de color rápidamente. La gente y los tiburones me utilizan para su alimento. Soy muy rápido. Soy el CALAMAR.</p>	<p>18. Pertenezco a un grupo de animales que no son relacionados entre sí y que tienen muchas formas. Lo único que tenemos en común es que somos muy diminutos. Ud. me puede ver únicamente con lentes de aumento o con microscopio. Algunos crecemos en animales mas grandes, en tanto que, otros nos quedamos pequeñitos. Probablemente, trillones de animales como yo, se mueven a través de las aguas de los arrecifes. Algunos miembros de los de mi grupo comen algas muy pequeñas, otros se alimentan de los mismos individuos del grupo. Soy el ZOOPLANCTON.</p>
<p>19. Tengo un espinazo, aletas y escamas. Tengo forma redonda, casi como una moneda. Me alimento del zooplancton (durante parte de mi vida), de los pólipos blandos de los corales y de varios gusanos. Tengo dos manchas grandes cerca de la cola. Sirve</p>	<p>20. Soy un animal con patas con articulaciones y con un esqueleto externo duro. Tengo diez patas. Una vez que deposito mis huevos, los cargo debajo de mi cola enroscada. Tengo dos antenas largas, las que, uso para defenderme.</p>

<p>para despistar a los peces grandes, como la barracuda, cuando me quieren comer. Soy el PEZ-MARIPOSA-OCELADO.</p>	<p>Me alimento de caracoles, gusanos y cangrejos. Las cabrillas (o chernas) se alimentan de mí. La gente nos ha capturado tanto, que ya somos pocos los que sobrevivimos. Soy la LANGOSTA ESPINOSA.</p>
<p>21. Soy un animal con piel y espinosa y cuerpo circular. Me alimento de las algas que se encuentran en los arrecifes y en el fondo del mar. Tengo espinas largas para protegerme. Los peces-vieja se alimentan de mí. Soy el ERIZO DE MAR (o HUEVO DE MAR).</p>	<p>22. Tengo espinazo, aletas y escamas. Mi chistosa boca se parece al pico de un ave. Tengo colores brillantes. Soy uno de los peces más grandes de los arrecifes. Me alimento de algas que crecen en los arrecifes muertos y dentro de los pólipos de corales. Las barracudas se alimentan de mí. Soy el PEZ-LORA.</p>
<p>23. Tengo una columna vertebral y aletas. Soy bastante grande. No soy ni tiburón ni pescado. Mi cuerpo es caliente como el de Uds. Respiro aire atmosférico. Vengo desde el mar abierto para visitar los bordes de los arrecifes. Con frecuencia viajo en manadas o en grupos. Me alimento de atún y de otros peces que nadan en cardúmenes. Soy el DELFÍN o MARSOPA.</p>	<p>24. Tengo columna vertebral, aletas y escamas. Tengo un esqueleto blando, al igual que mi pariente, el tiburón. Tengo púa en mi cola la cual da una punzada dura. Mi cuerpo es plano. Paso la mayor parte de mi tiempo recostado y hundido casi totalmente en el fondo de la arena. Me alimento de caracoles, cangrejos y almejas. Soy la RAYA.</p>
<p>25. Tengo columna vertebral, aletas y escamas. Tengo una boca grande, estoy marcado con manchas y franjas. Puedo nadar, pero usualmente permanezco quieto para que no me vean. Soy alimento de los tiburones y los pescadores me capturan. Me alimento de peces pequeños como el pez-ardilla. Soy la CHERNA (o CABRILLA).</p>	<p>26. Tengo columna vertebral, respiro aire atmosférico y vivo sobre la tierra. Me alimento de cabrillas, tortugas, calamares, peces loras, conchas y muchos otros animales. Algunas veces, capturo tantos animales de los arrecifes, que ellos encuentran problemas para sobrevivir. Uso los corales como adornos para mi cuerpo. Soy el SER HUMANO.</p>
<p>27. Tengo espinazo, agallas, aletas y escamas diminutas. Soy bien conocido por mis grandes y peligrosas mandíbulas. Tengo el cuerpo largo semejante al de una serpiente. Me alimento de pulpos, peces-ardilla y muchas veces me alimento de los pedazos de cuerpos de los descuidados buceadores. Soy la CULEBRA DE MAR (o MURENA o MORENA).</p>	<p>28. Soy una planta. Algunas de las plantas de mi grupo son tan pequeñas que pueden moverse en el agua sin que sean percibidas. Otras crecen bastante hasta parecerse con hojas de pasto. Algunas plantas crecen sobre las piedras o en los corales muertos. Para vivir necesito de la luz solar, del agua y de sustancias disueltas en el agua. De mí se alimentan los caracoles como la Concha-reina, el pez-lora y muchos peces jóvenes y criaturas del mar. Soy el ALGA. Cuando me lleva la corriente, me llaman FITOPLANCTON.</p>

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

Ciencias Biológicas

5. Entender la estructura y función de las células y organismos

6. Entender las relaciones entre los organismos y su ambiente físico