



CORALES DUROS

GENERALIDADES

Clase HIDROZOA

(Del griego *hydro*=agua y *zoa*=animal)

Los hidroides se presentan en múltiples formas que varían desde delicadas colonias con esqueletos quitinosos, hasta complejas estructuras calcáreas comunes en los arrecifes coralinos, como es el caso de las especies del género *Millepora*.

Orden Milleporina

(Del latín *mill*=mil y *pori*=hueco)

Las especies de este orden construyen estructuras calcáreas de diversas formas, algunas como platos sólidos y otras ramificadas con extremos puntiagudos, redondeados o comprimidos lateralmente. En la superficie del esqueleto se presentan miles de diminutos poros, poligonales o circulares, donde se ubican pólipos de dos tipos: los gastrozoides, con función alimentaria, se alojan en las cavidades más grandes denominadas gastroporos y los dactilozoides, con función sensorial y de protección, se ubican en dactiloporos de menor tamaño y organizados en filas de cinco o siete alrededor de los gastrozoides (Figura 9).

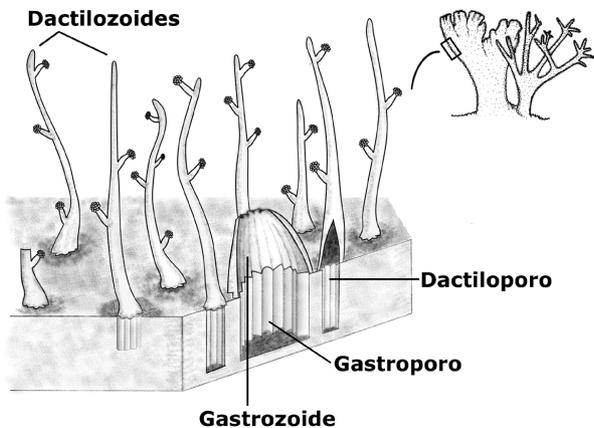
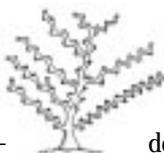


Figura 9. Esquema de la estructura externa de un milleporido. Se muestran la disposición de los Gastrozoides, Dactilozoides, Dactiloporos y Gastroporos. Tomado y modificado Boschma (1956).

Este grupo se conoce con el nombre común de corales de fuego, ya que al contacto descargan gran cantidad de nematocistos produciendo una reacción alérgica y enrojecimiento de la piel. Por lo ge-



neral, se encuentran en las zonas someras de los arrecifes coralinos, donde pueden llegar a formar parches relativamente extensos.

Orden Stylasterina

(Del griego *styla*= columna, *aster*= estrella).

El esqueleto secretado por las especies de este orden es ramificado, muy duro y de superficie brillante. Estos corales presentan dos tipos de pólipos (gastro y dactilozoides), los cuales se organizan en estructuras en forma de copa a lo largo de las ramas de las colonias, dando una apariencia similar a la de los cálices de los corales del orden Scleractinia. Los pólipos son pequeños y no presentan tentáculos (Figura 10). Habitan en los sitios protegidos y sombreados de los arrecifes de coral.

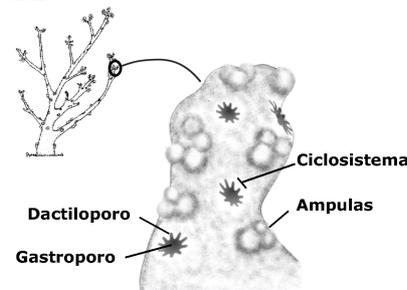


Figura 10. Esquema de la estructura externa del género *Stylaster*. Los dactiloporos se ubican alrededor del gastroporo formando el ciclosistema.

Clase ANTHOZOA

(Del griego *antho*= flor y *zoa*= animal)

Los antozoos pueden ser animales solitarios o coloniales, los cuales incluyen una gran variedad de grupos, tales como las anémonas, corales duros, corales blandos, abanicos de mar, lápices de mar, plumas de mar, entre otros. Estos animales sólo se presentan en forma de pólipo, cuya cavidad gastrovascular se halla dividida radialmente en mesenterios, alrededor de la cual se ubican los tentáculos. Los antozoos construyen sus esqueletos con espículas (corales blandos y abanicos de mar), proteínas (corales negros) o carbonato de calcio (corales duros).

Aunque en la actualidad se comercia la mayor parte de estos organismos vivos, con fines ornamentales en

acuarios o con sus esqueletos en el mercado artesanal colombiano, bajo la reglamentación CITES sólo se encuentran amparados los corales negros (orden Antipatharia) y los corales duros (orden Scleractinia), cuyos rasgos principales se describen a continuación.

Orden SCLERACTINIA

(Del griego *sclero*= duro y *actin*= rayo, destello)

Los Scleractinia son conocidos comúnmente como corales duros (aunque los *Millepora* y *Stylaster*, también pueden denominarse de esta manera), por presentar un exoesqueleto de carbonato de calcio que es secretado por la epidermis de los pólipos. La unidad básica del esqueleto, que es construida por un pólipo, se denomina coralite y puede ser considerado como la "casa del pólipo". Cada coralite está compuesto por una placa basal que da origen a separaciones verticales o septos y otras estructuras de soporte (epiteca y sinaptículos, entre otros). El orden

de aparición y organización de los septos corresponde al de los mesenterios; por lo general, los septos se desarrollan por ciclos, usualmente siguiendo la serie 6-6-12-24-48 y en ocasiones 96 o más, que pertenecen respectivamente al primer, segundo, tercer,... etc. ciclo de septos. En algunas especies, existe una sección del esqueleto que se encuentra en el centro y debajo de la boca denominada columnela, la cual presenta variadas formas que van desde una proyección simple hasta numerosos elementos fusionados. En la figura 11 se presenta un esquema de la anatomía de un pólipo de Scleractinia.

Los corales duros pueden ser solitarios o coloniales, también pueden adoptar diferentes formas de acuerdo con la especie y las condiciones medioambientales, llegando a construir andamiajes arrecifales de varios kilómetros de extensión o incluso dar lugar a la formación de islas luego de miles años. Lo anterior es posible gracias a la simbiosis que sostienen con algas unicelulares llamadas zooxantelas, las cuales facilitan el paso de carbonatos a las células del animal.

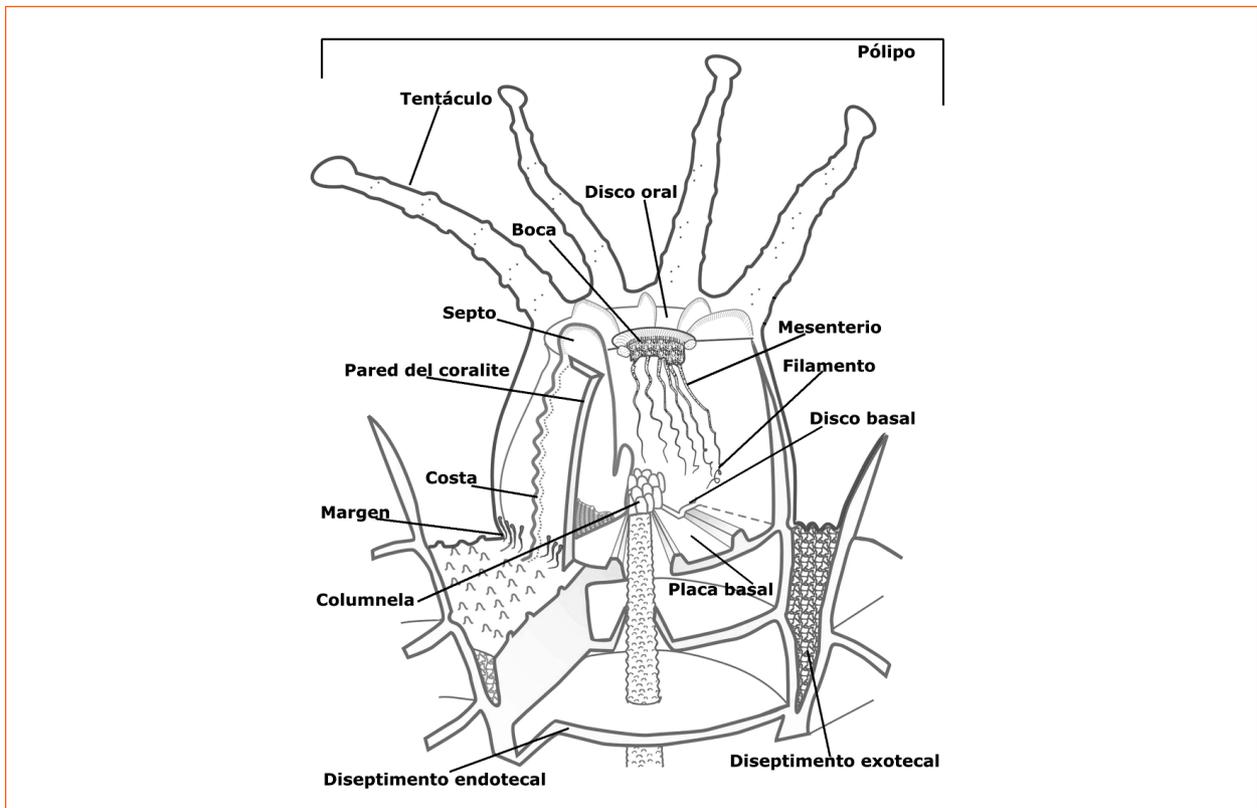
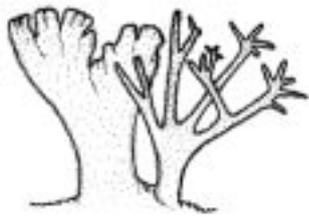


Figura 11. Anatomía general de un scleractinia

GUÍA DE IDENTIFICACIÓN



1. Cálices con septos presentes, esqueleto sin verrugas redondeadas.
Clase **Anthozoa** (Orden **Scleractinia**). **Pase al numeral 4**



2. Cálices ausentes, esqueleto con pequeños poros con menos de 0.1 mm de diámetro, dispuestos al azar.
Género *Millepora* Pase a la página **39**



3. Esqueleto con poros dispuestos a manera de cálices, verrugas redondeadas presentes embebidas sobre el esqueleto. Género *Stylaster*, Pase a la página **40**

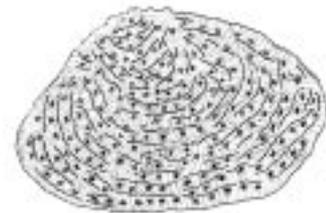
4. Forma del corallum Orden **Scleractinia** Clase **Anthozoa**



4a. Colonias ramificadas, en uno o varios planos.
Pase al numeral 5



4b. Colonias hemisféricas o en forma de colina. **Pase al numeral 11**



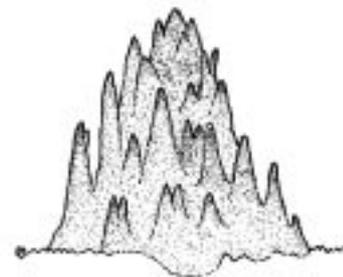
4c. Colonias en forma de platos o incrustantes.
Pase al numeral 22



4d. Corales solitarios, cónicos o cilíndricos, libres o fijos. **Pase al numeral 24**



4e. Coral pseudocolonial, pólipos unidos por la base, en una matriz común o a un corallite parental.
Pase al numeral 32



4f. Coral en forma de pilares. *Dendrogyra cylindricus* página **59**

5.

Colonias ramificadas en uno o varios planos
Posición de los cálices en las ramas

5a. Colonias con los cálices en los extremos de las ramas. Pase al numeral **6**



5b. Colonias con los cálices en la superficie de las ramas. Pase al numeral **7**

6.

Colonia con los cálices en los extremos de las ramas
Tamaño de los cálices, diámetro sobre el eje mayor

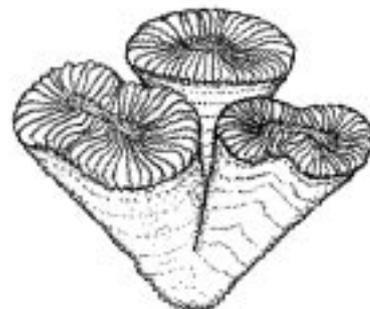
6a. Colonias con cálices menores a 5 mm de diámetro y ramificaciones en ángulo recto. Género *Cladocora*, página **47**



6b. Colonias con cálices menores a 5 mm de diámetro y ramificaciones en zig-zag. Género *Madrepora*, página **65**



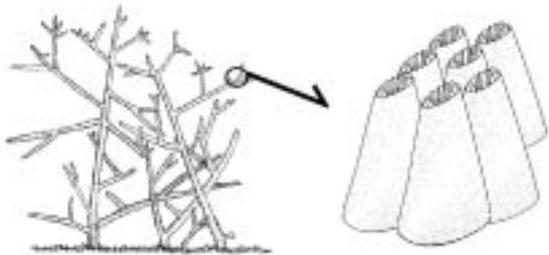
6c. Colonias con cálices medianos, de aproximadamente 2 cm de diámetro. Especie *Eusmilia fastigiata*, página **48**



6d. Colonias con cálices grandes, más de 4 cm sobre el eje mayor. Especies *Mussa angulosa*, página **62**



7. Colonias con los cálices sobre la superficie de las ramas Posición de los cálices con respecto a la matriz del esqueleto



7a. Cálices sobresalen de la matriz del esqueleto.

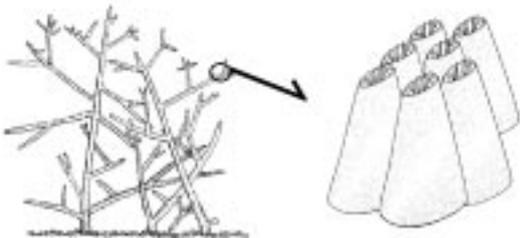
Pase al numeral **8**



7b. Cálices embebidos en la matriz del esqueleto.

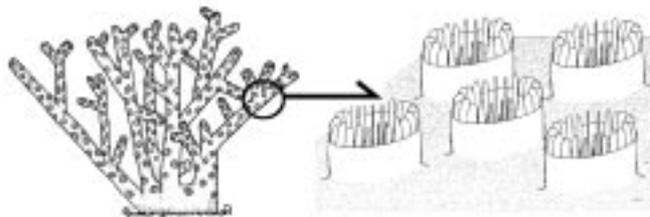
Pase al numeral **9**

8. Colonias con los cálices sobresaliendo de la matriz del esqueleto Distancia entre los cálices



8a. Espacio entre cálices muy reducido, casi ausente.

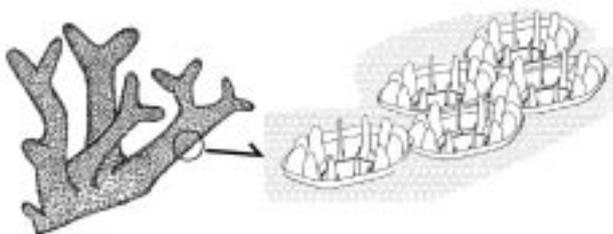
Género *Acropora*, página 40



8b. Espacio entre cálices relativamente amplio.

Género *Oculina*, página 64

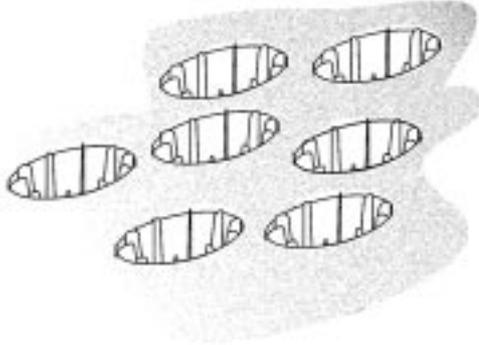
9. Cálices embebidos en la matriz del esqueleto. Grado de calcificación del esqueleto



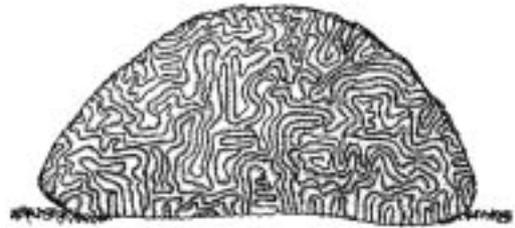
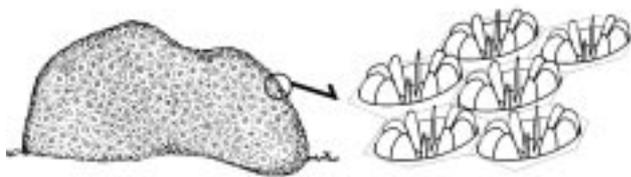
9a. Esqueleto poroso. Género *Porites*, página 68



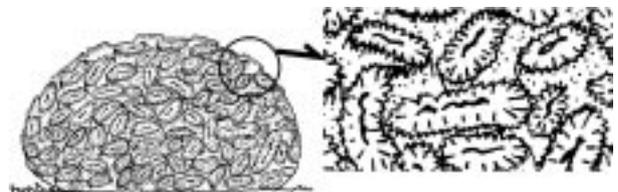
9b. Esqueleto sólido. Pase al numeral **10**

10.**Esqueleto poroso
Desarrollo de los septos**10 a. Septos reducidos no proyectados. Género *Pocillopora*. página 6710b. Septos desarrollados y proyectados de la matriz del esqueleto. Género *Madracis*, página 65**11.****Colonias hemisféricas o en forma de colina
Cálices individuales o en meandros**

11a. Colonias con cálices definidos, circulares, irregulares o elípticos.

Pase al numeral **12**11b. Colonias con cálices sin un límite definido, dispuestos en series formando meandros. Pase al numeral **19****12.****Colonias con cálices definidos
Forma del contorno de los cálices: circular, elíptico o irregular**

12a. Colonias con los cálices redondeados.

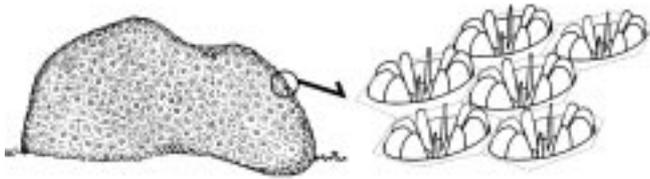
Pase al numeral **13**

12b. Colonias con los cálices elípticos o irregulares.

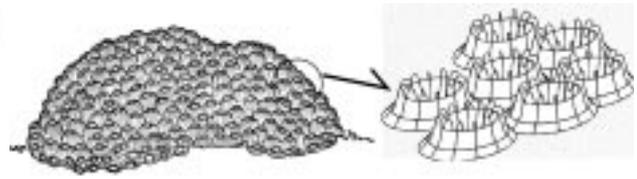
Pase al numeral **18**



13. Colonias con los cálices redondeados
Posición de los cálices con respecto a la matriz del esqueleto

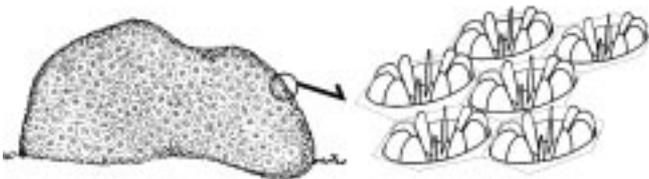


13a. Colonias con los cálices embebidos en la matriz del esqueleto.
Pase al numeral 14

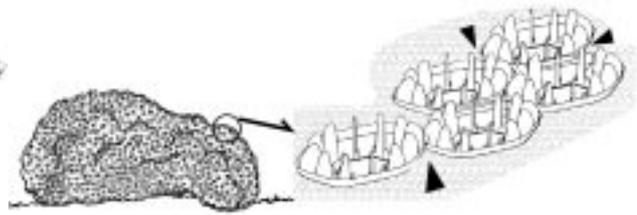


13b. Colonias con los cálices proyectados de la matriz del esqueleto. **Pase al numeral 17**

14. Cálices embebidos
Espacio entre cálices

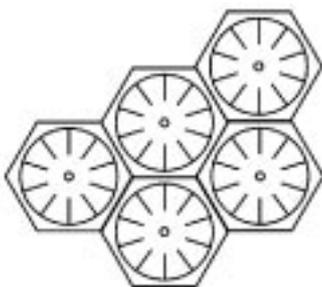


14a. Espacio entre cálices relativamente amplio.
Pase al numeral 15

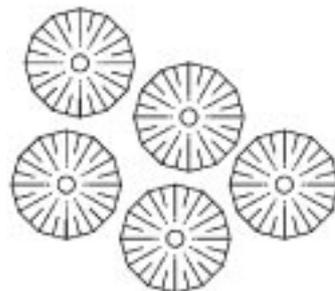


14b. Espacio entre cálices reducido o ausente.
Pase al numeral 16

15. Espacio entre cálices relativamente amplio
Número de septos por cálize

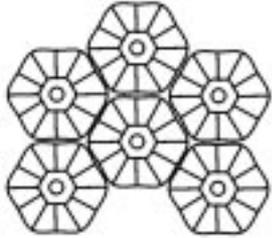


15a. Cálices hasta con 12 septos.
 Género *Madracis*, página 65

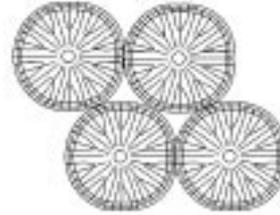


15b. Cálices con 24 septos, lóbulos presentes.
 Género *Stephanocoenia*, página 45

16. Espacio entre cálices reducido o ausente Número de septos por cálice y diámetro del cálice

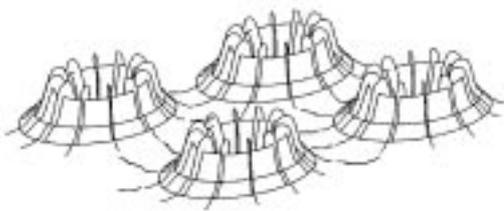


16a. Cálices hasta con 12 septos, diámetro menor de 2 mm.
Género *Porites*, página 68

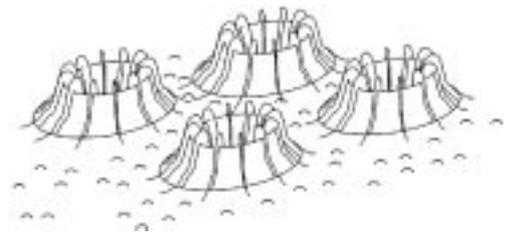


16b. Cálices con más de 30 septos, diámetro mayor de 2.5 mm.
Género *Siderastrea*, página 70

17. Colonias con cálices proyectados de la matriz del esqueleto Ornamentación del espacio entre cálices



17a. Espacio entre cálices con estrias que se prolongan desde los septos, usualmente conectando los cálices entre sí. Género *Montastraea*, página 56

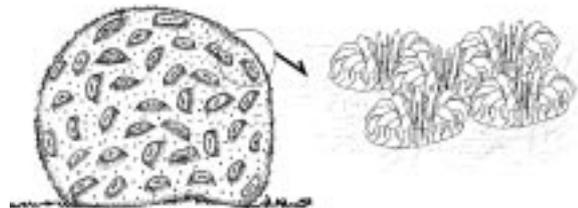


17b. Espacio entre cálices con pequeñas protuberancias a manera de vesículas. Género *Solenastrea*, página 57

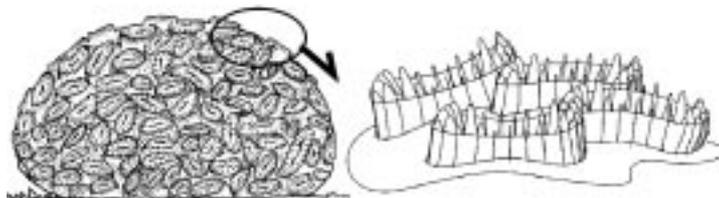
18. Colonias con los cálices elípticos o irregulares Forma del borde interno de los septos



18a. Cálices embebidos en la matriz del esqueleto y con septos dentados. Especie *Isophyllastrea rigida*, página 61

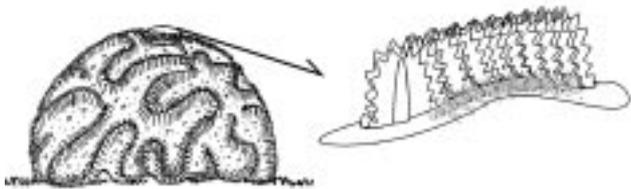


18b. Cálices proyectados de la matriz del esqueleto, septos dentados. Especie *Favia fragum*, página 55



18c. Colonias con cálices elípticos o alargados proyectados de la matriz del esqueleto y septos lisos. Especie *Dichocoenia stokesi*, página 60

19. Colonias con cálices no definidos dispuestos en series formando meandros Forma del borde de los septos



19a. Colonias con septos provistos de dientes prominentes.
Especie *Isophyllia sinuosa*, página 61

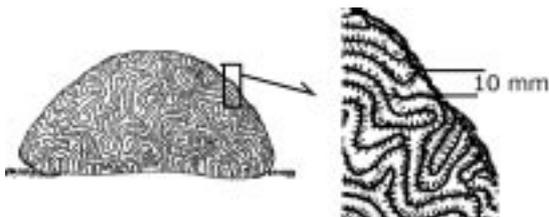


19b. Colonias con septos completamente lisos.
Especie *Meandrina meandrites*, página 60

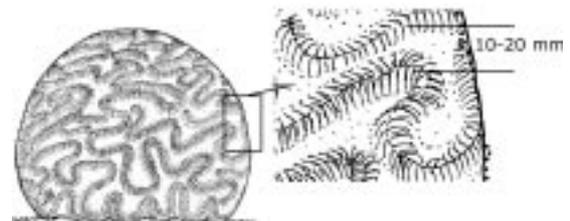


19c. Colonias con septos finamente aserrados. Pase al numeral 20

20. Colonias con septos finamente aserrados Ancho de los valles

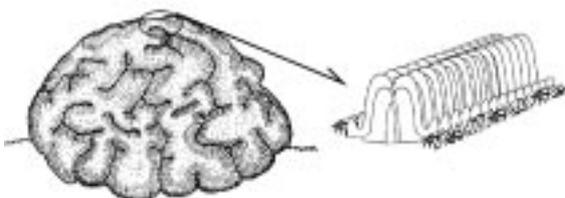


20a. Valles relativamente delgados, menores a 10 mm de ancho.
Género *Diploria*, página 54

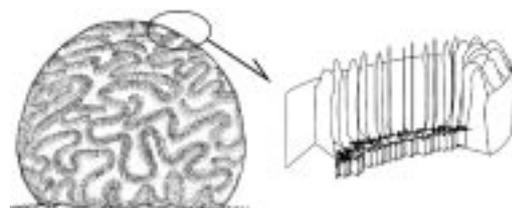


20b. Colonias con los valles relativamente anchos, de 10 a 20 mm.
Pase al numeral 21

21. Valles relativamente anchos Número de septos por centímetro



21a. Colonias que presentan entre 12 y 24 septos por cm.
Género *Manicina*, página 55



21b. Colonias que presentan menos de 12 septos por centímetro.
Género *Colpophyllia*, página 53



22.

Colonias en forma de platos o incrustantes Alineación y tamaño de los cálices, textura de los septos



22a. Colonias con cálices pequeños, menores de 10 mm de diámetro.

Septos lisos. **Pase al numeral 23**

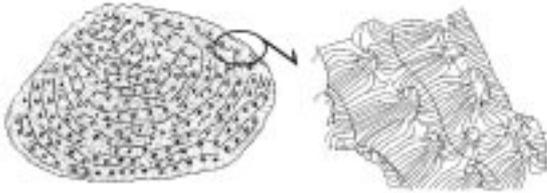


22b. Colonias con cálices relativamente grandes, mayores de 10 mm de diámetro. Septos con dientes desarrollados.

Género *Mycetophyllia*, página 62

23.

Colonias con cálices pequeños, menores de 10 mm de diámetro. Septos lisos Diferenciación de los cálices



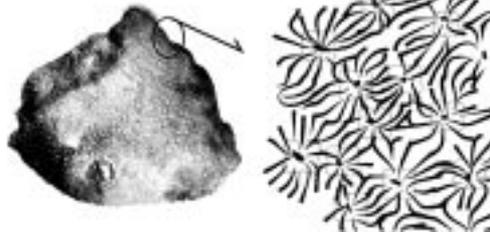
23a. Colonias con los cálices perfectamente delimitados y embebidos completamente en la matriz del esqueleto, colinas desarrolladas. Género

Agaricia, página 41



23b. Colonias con los cálices perfectamente delimitados, unidos a la matriz del esqueleto lateralmente. Colinas desarrolladas. Género

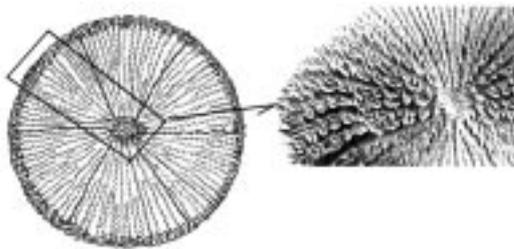
Helioseris, página 44



23c. Colonias con cálices no muy bien definidos, embebidos en la matriz del esqueleto, colinas poco desarrolladas o discontinuas. Género *Pavona*, página 44

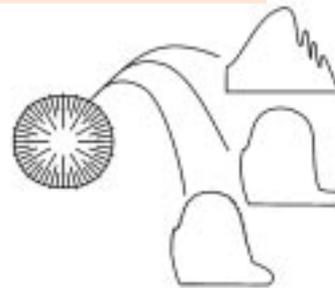
24.

Corales solitarios, cónicos o cilíndricos, libres o fijos Ornamentación de los septos



24a. Corales con septos provistos de dientes prominentes.

Género *Scolymia*, página 64



24b. Corales con el borde de los septos liso, finamente aserrado o dividido en lóbulos. **Pase al numeral 25**



25.

**Corales con el borde los septos liso, finamente aserrado o dividido en lóbulos
Desarrollo de la columnela**



25a. Corales con la columnela desarrollada.

Pase al numeral **26**



25b. Corales con la columnela vestigial o ausente.

Pase al numeral **30**

26.

**Corales con la columnela desarrollada
Forma del coral**



26a. Corales cilíndricos.

Pase al numeral **27**



26b. Corales en forma de copa.

Pase al numeral **28**

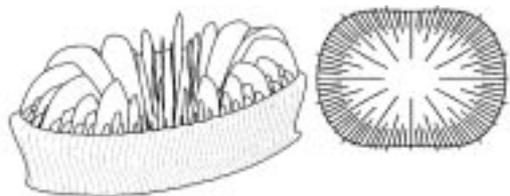


26c. Corales con base plana o cónica, no anclados al sustrato.

Pase al numeral **29**

27.

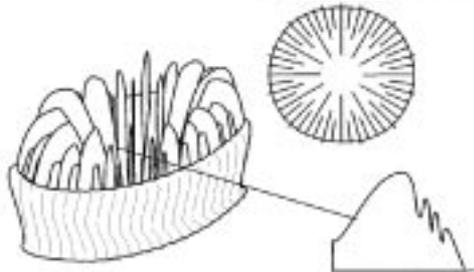
**Corales cilíndricos
Número de ciclos, forma del borde del septo, tipo de lóbulos**



27a. Corales con 5 ciclos de septos (96 septos). Borde de los septos lisos. Lóbulos no divididos. Género *Rhizosmilia*, página 49

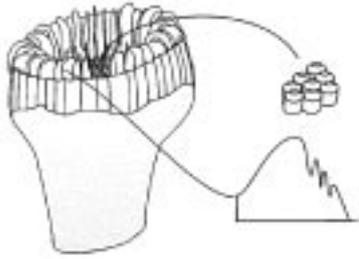


27b. Corales con 4 ciclos de septos (48 septos), borde de los septos más cortos aserrados. Lóbulos no divididos. Género *Colangia*, página 47

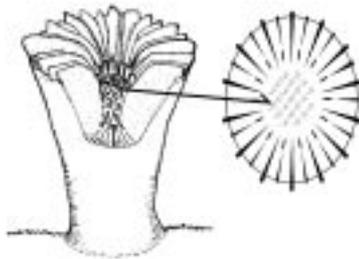


27c. Corales con 4 ciclos (48 septos); borde de los septos aserrados; lóbulos divididos. Género *Astrangia*, página 70

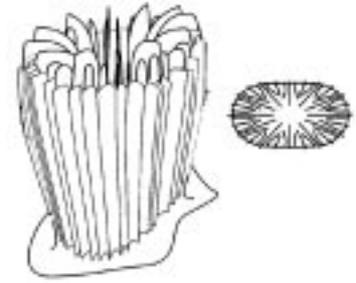
28. Corales en forma de copa Estructura del esqueleto, forma de los elementos de la columna



28a. Corales con el esqueleto sólido; septos con lóbulos divididos; columna con elementos en forma de bastones. Género *Paracyathus*, página 49



28b. Corales con el esqueleto sólido, septos con lóbulos completos, elementos de la columna en forma de cintas. Género *Caryophyllia*, página 46



28c. Corales con esqueleto poroso, con o sin lóbulos, columna con elementos arremolinados. Género *Balanophyllia*, página 51

29. Corales con base plana o cónica, no anclados al sustrato Forma de la base



29a. Corales con la base cónica, terminada en punta. Género *Deltocyathus*, página 48



29b. Corales con la base plana o un poco curvada a manera de taza. Género *Stephanocyathus*, página 50

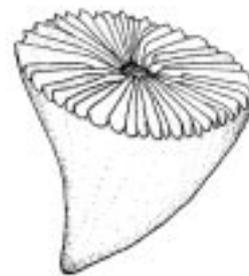


29c. Corales con la base cónica terminada en una punta fina que se encuentra doblada alrededor de 90 grados con respecto al cáliz. Género *Caryophyllia*, página 46

30. Corales con la columna vestigial o ausente Forma de vida



30a. Corales anclados a un sustrato. **Pase al numeral 31**



30b. Corales de vida libre. Género *Flabellum*, página 58

31. Corales anclados a un sustrato Coloración del esqueleto



31a. Corales con el esqueleto blanco. Género *Javania*,
página 58



31b. Corales con el esqueleto rojizo. Género *Polymyces*.
Página 59

32. Corales pseudocoloniales, pólipos unidos por la base en una matriz común o con un coralite parental Grado de calcificación del esqueleto.

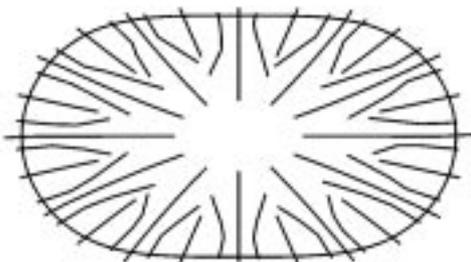


32a. Corales con el esqueleto poroso.
Pase al numeral 33

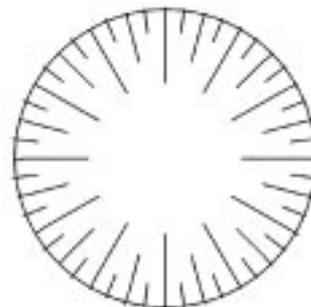


32b. Corales con el esqueleto sólido.
Pase al numeral 34

33. Corales con el esqueleto poroso Disposición de los septos



33a. Septos dispuestos en el plan de Pourtalès. Género *Balanophyllia*,
pagina 51, o, género *Rhizopsammia*, página 52

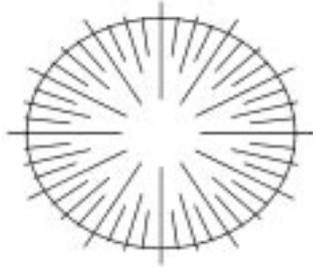


33b. Septos no dispuestos conforme el plan de Pourtalès.
Género *Tubastrea*, página 52

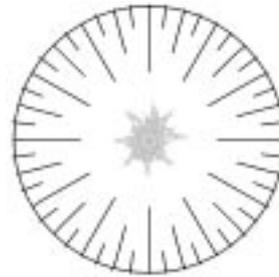


34.

**Corales con el esqueleto compacto
Desarrollo de la columna**



34a. Corales sin columna. Género *Thalamophyllia*, página 50



34b. Corales con columna. Género *Anomocora*, página 45

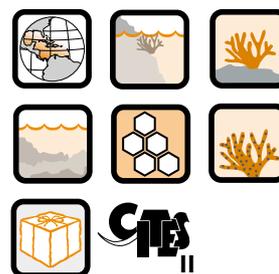
FICHAS DE LAS ESPECIES

Phylum Cnidaria

CLASE HIDROZOA

Orden **Milleporina**Familia **Milleporidae**Género **Millepora***Millepora alcicornis*

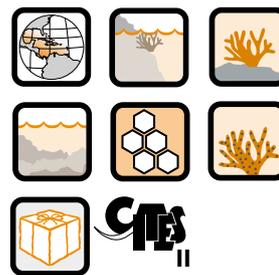
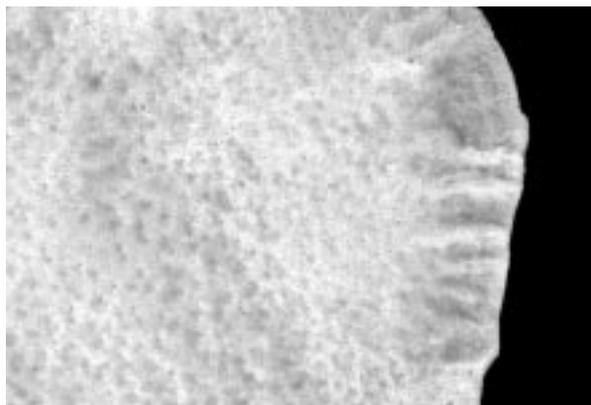
Nombre común: Coral de fuego



Diagnosis: Colonias incrustantes o ramificadas, en forma de abanico o como pequeños arbustos, hasta de 50 cm de altura; ocasionalmente las ramas se fusionan. Superficie cubierta de poros. Coloración en vivo: Naranja, amarillo o café.

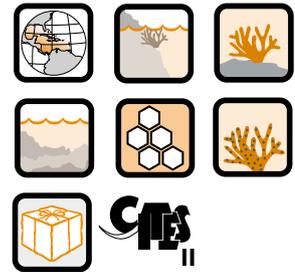
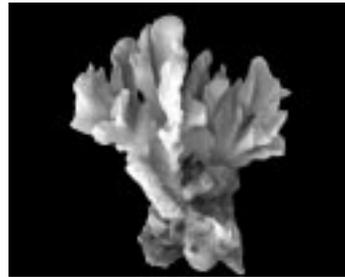
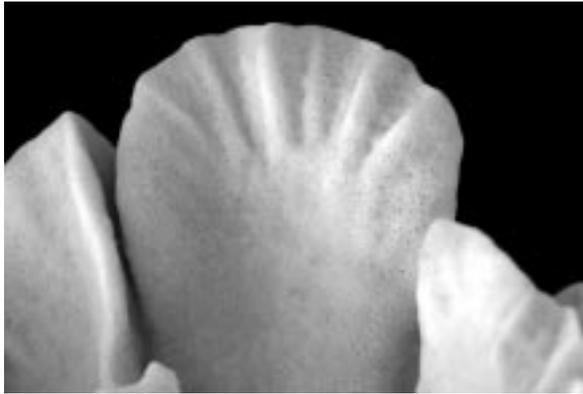
Millepora complanata

Nombre común: Coral de fuego



Diagnosis: Colonia foliosa, formada por platos verticales y lisos, hasta de 30 cm de altura, unidos al sustrato por su parte inferior. Superficie cubierta de poros. Coloración en vivo: Naranja, amarillo o café.

Millepora squarrosa
 Nombre común: Coral de fuego



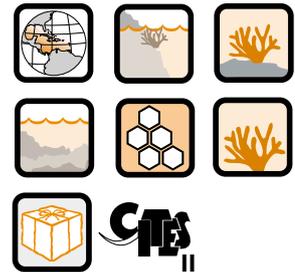
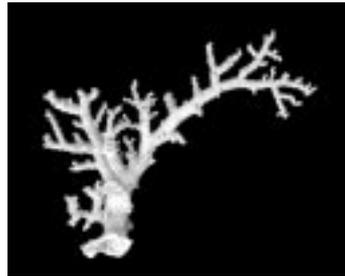
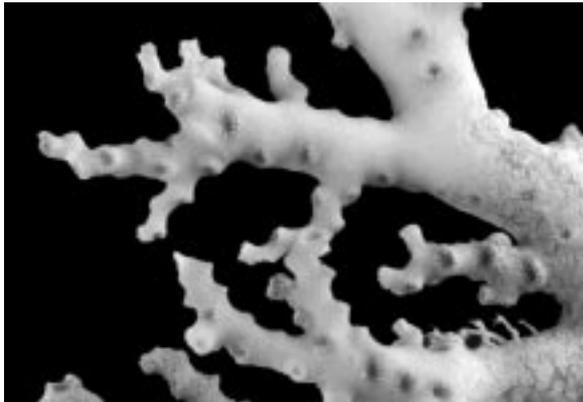
Diagnosis: Colonias con ramificaciones en forma de platos, hasta de 30 cm de altura, unidos unos a otros por los lados, dando la apariencia de un panal de abejas. Superficie cubierta de poros. Coloración en vivo: Naranja, amarillo o café.

Orden **Stylasterina**

Familia **Stylasteridae**

Género **Stylaster**

Stylaster roseus
 Nombre común: No definido



Diagnosis: Colonias pequeñas, hasta 10 cm de altura, ramificadas en un solo plano. Cada gastroporo está rodeado por 5 a 15 dactiloporos, dando la apariencia de un cáliz de Scleractinia. Ámpulas pequeñas y hemisféricas, algunas veces dispuestas en forma de corona. Coloración en vivo: violeta, rojo o rosado.

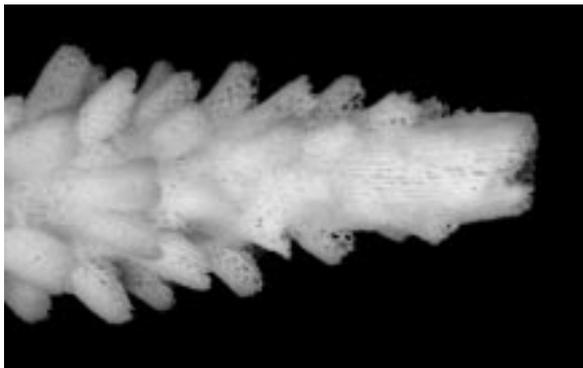
CLASE ANTHOZOA

Orden **Scleractinia**

Familia **Acroporidae**

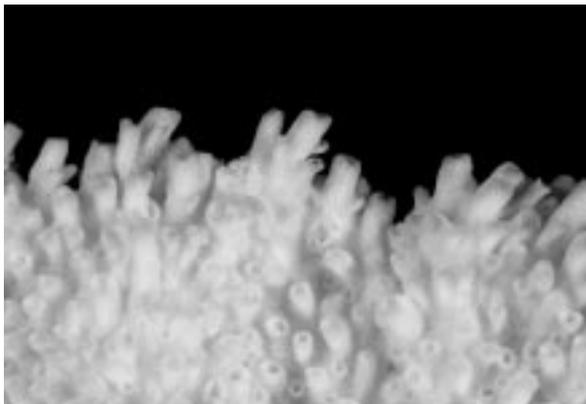
Género **Acropora**

Acropora cervicornis
 Nombre común: Coral cuernos de ciervo



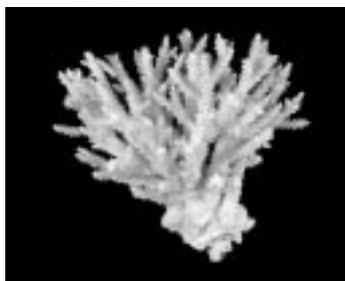
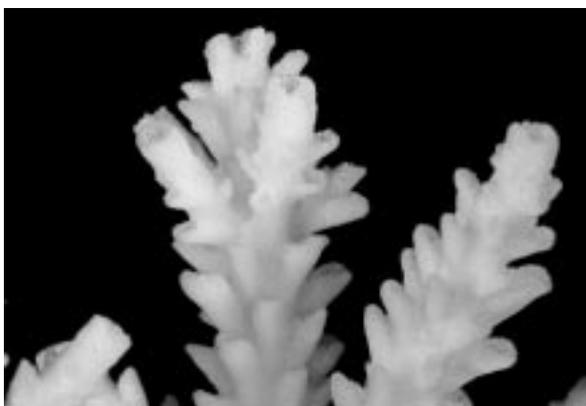
Diagnosis: Colonias en forma de arbustos, con ramificaciones cilíndricas entre 1 y 2 cm de diámetro. Esqueleto poroso. Coralites tubulares, pequeños de 1 mm de diámetro. Coloración en vivo: Ocre.

Acropora palmata
Nombre común: Coral cuernos de alce



Diagnosis: Colonias con ramas en forma de plato. Esqueleto poroso. Coralites tubulares, pequeños de 1 a 1,5 mm de diámetro. Coloración en vivo: Ocre.

Acropora prolifera
Nombre común: Coral cuernos fusionados de ciervo

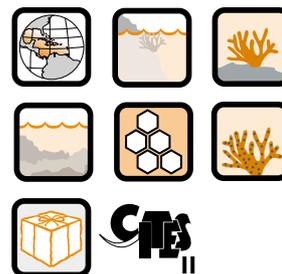
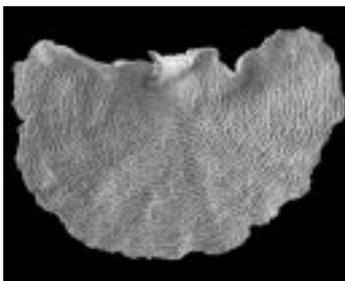
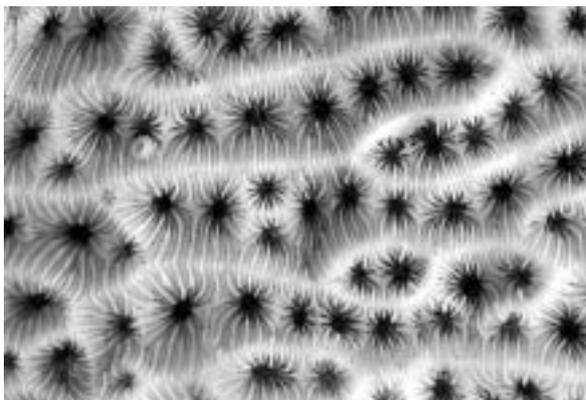


Diagnosis: Colonias con ramificaciones cilíndricas fusionadas. Esqueleto poroso. Coralites tubulares, pequeños de 1 mm de diámetro. Coloración en vivo: Ocre.

Familia **Agariciidae**

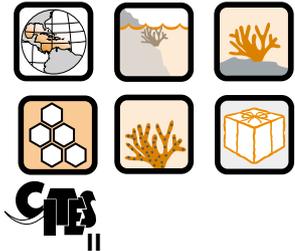
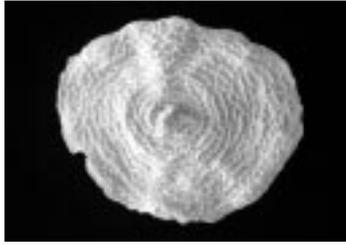
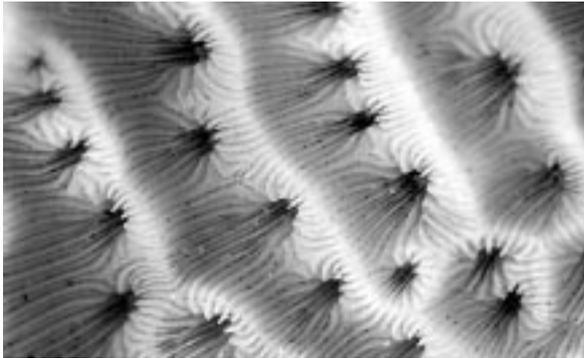
Género **Agaricia**

Agaricia agaricites
Nombre común: Coral lechuga



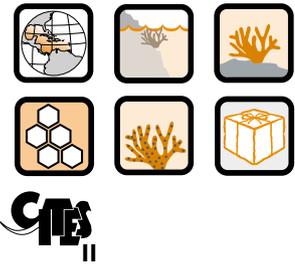
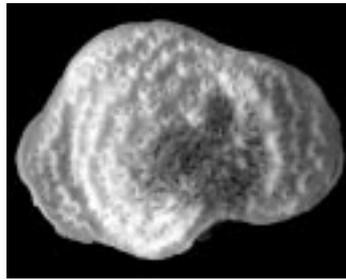
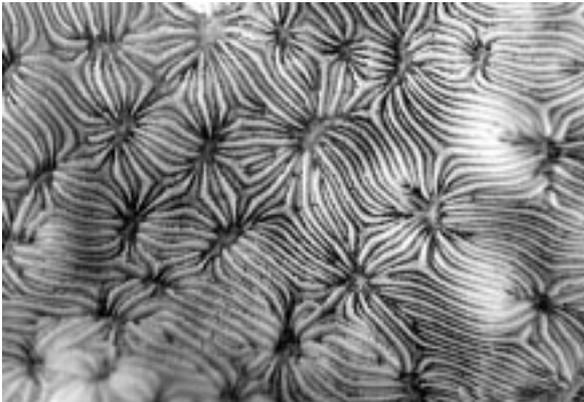
Diagnosis: Colonia aplanada, meandroide, platos uniaxiales. Colinas aguzadas. Coralites en series moderadamente largas y reticuladas, de 19 a 27 septos por coralite; diámetro del cálize de 2,2 a 3,1 mm. Columnela prominente. Coloración en vivo: diversos tonos del amarillo, azul, gris y violeta.

Agaricia fragilis
 Nombre común: Coral en forma de plato



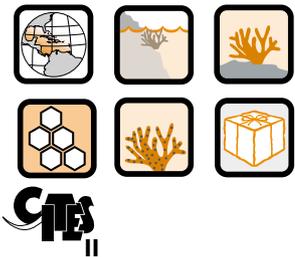
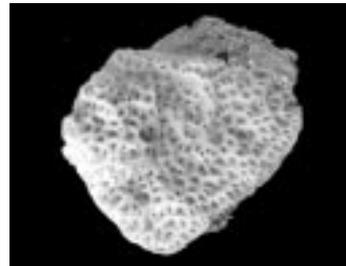
Diagnosis: Colonia delgada, meandroide, aplanada o en forma de taza. Colinas bajas, redondeadas y contorsionadas. Coralites en series largas, de 17 a 36 septos por coralite; diámetro del cálize de 1,9 a 2,5 mm. Columnela reducida. Coloración en vivo: diversos tonos del amarillo, azul, gris y violeta.

Agaricia grahamae
 Nombre común: Coral en láminas



Diagnosis: Colonia meandroide, con curvatura pequeña o completamente plana. Colinas bajas. Coralites en series largas, de 18 a 28 septos por coralite; diámetro calicular de 2,0 a 2,9 mm. Columnela prominente. Coloración en vivo: diversos tonos del amarillo, azul, gris y violeta.

Agaricia humilis
 Nombre común: Coral lechuga



Diagnosis: Colonia meandroide, pequeña, en forma de plato, de masas redondeadas o irregulares. Colinas aguzadas. Coralites profundos densamente empaquetados en patrones reticulares, series cortas. Columnela pobremente desarrollada. Coloración en vivo: diversos tonos de amarillo, azul, gris y violeta.

Agaricia lamarcki

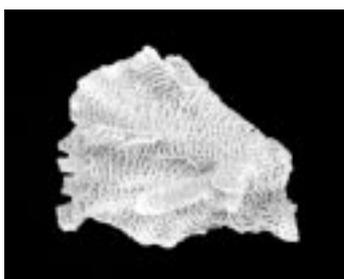
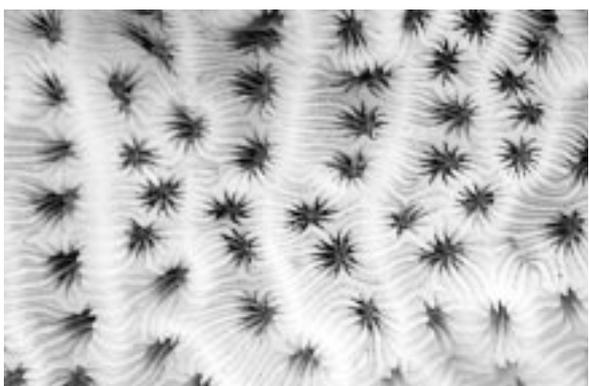
Nombre común: Coral laminar



Diagnosis: Colonia meandroide, aplanada, generalmente en láminas gruesas. Colinas anchas, redondeadas o aguzadas. Coralites en series rectas o reticuladas, de 20 a 32 septos delgados por coralite, diámetro del cálice 3,1 a 4,5 mm. Columnela prominente. Coloración en vivo: diversos tonos de amarillo, azul, gris y violeta.

Agaricia tenuifolia

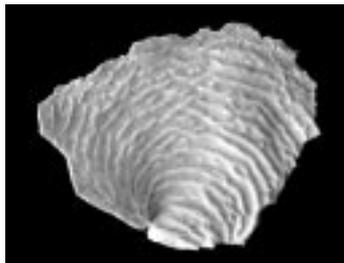
Nombre común: Coral hojas delgadas de lechuga



Diagnosis: Colonia grande y ramificada, compuesta por hojas verticales delgadas, bifaciales. Coralites en series cortas y reticuladas. Columnela pequeña. Coloración en vivo: diversos tonos del azul, gris y violeta.

Agaricia undata

Nombre común: No definido

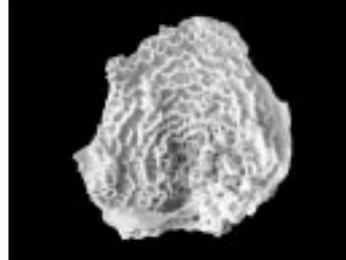
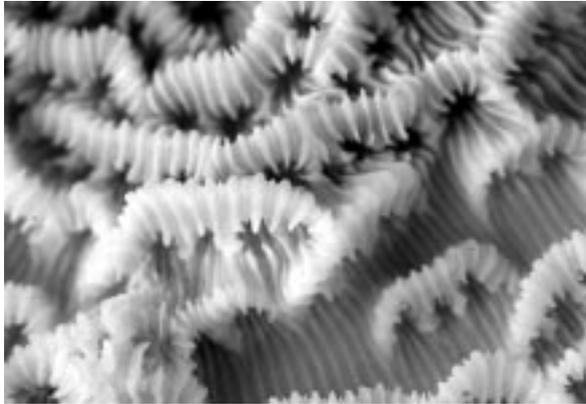


Diagnosis: Colonia aplanada, delgada, meandroide. Colinas altas y redondeadas. Coralites en series rectas y largas, cálice elíptico de 2 a 2,9 mm de diámetro, con 13 a 24 septos. Columnela prominente. Coloración en vivo: diversos tonos del amarillo, azul, gris y violeta.

Género *Helioseris*

Helioseris cucullata

Nombre común: Coral lechuga

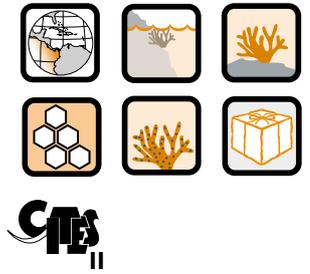
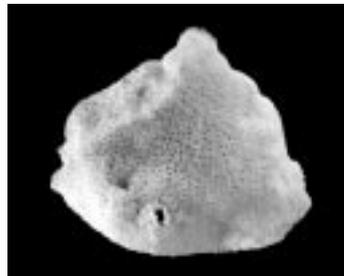
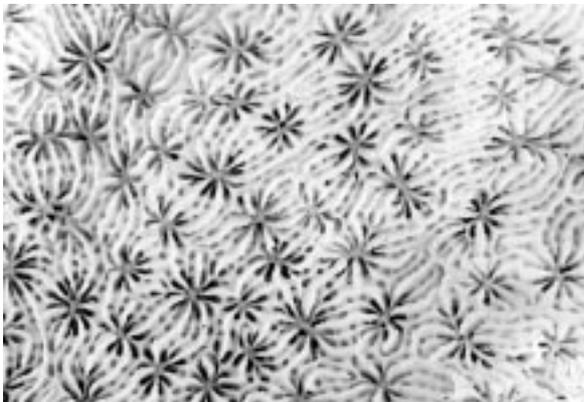


Diagnosis: Colonia meandroide, delgada, en forma de plato. Colinas irregulares. Coralites dispuestos en series irregulares, cada uno con 15 a 20 septos relativamente gruesos y suaves, generalmente proyectados de la matriz del esqueleto. Columnela vestigial o ausente. Coloración en vivo: diversos tonos de amarillo, naranja y violeta.

Género *Pavona*

Pavona gigantea

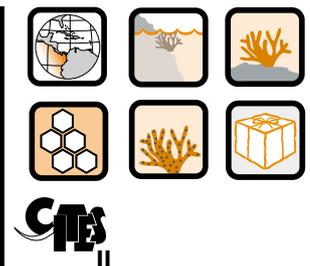
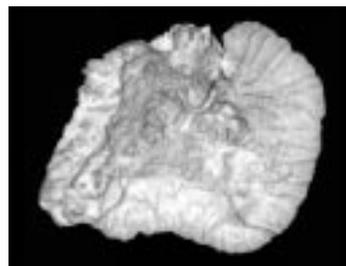
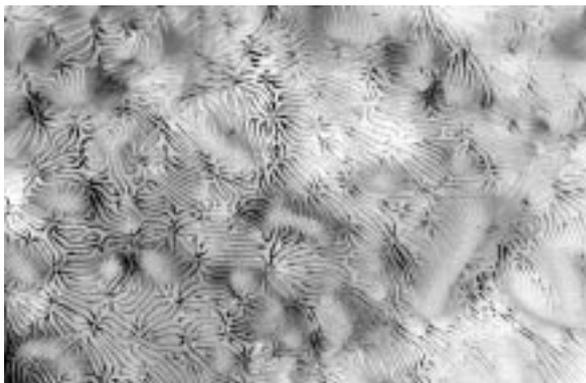
Nombre común: No definido



Diagnosis: Colonias masivas o incrustantes. Colinas muy bajas pobremente definidas. Coralite grande con 16 septos. Coloración en vivo: blanco con tonalidades verdes.

Pavona varians

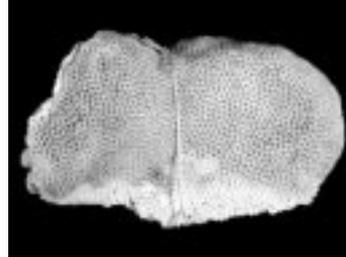
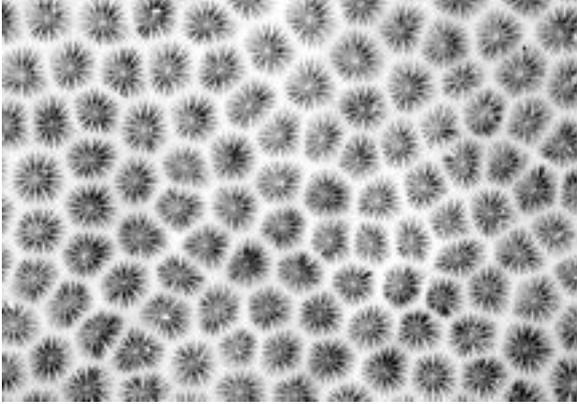
Nombre común: No definido



Diagnosis: Colonias incrustantes. Colinas cortas y continuas. Cálices pequeños con diámetro promedio de 2 mm, septos granulados que se continúan de cálice en cálice. Columnela pequeña y estiliforme. Coloración en vivo: verde claro en varios tonos.

Familia **Astrocoeniidae**Género **Stephanocoenia*****Stephanocoenia intersepta***

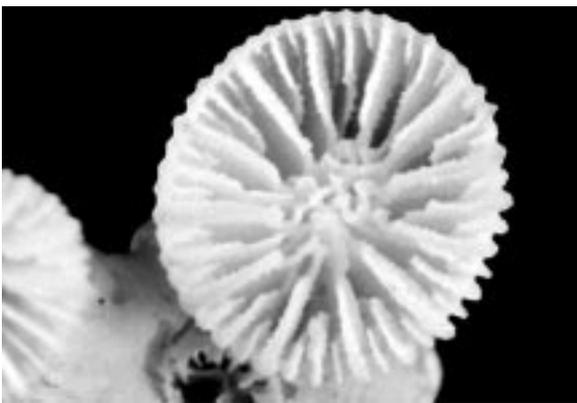
Nombre común: No definido



Diagnosis: Colonias incrustantes o masivas. Coralites bien diferenciados, no proyectados de la matriz del esqueleto, presentan 24 septos (12 largos y 12 cortos); frente a los largos se observan lóbulos. Espacio entre cálices relativamente delgado. Columnela estiliforme. Coloración en vivo: amarillo oscuro a café.

Familia **Caryophyllidae**Género **Anomocora*****Anomocora fecunda***

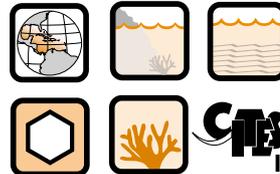
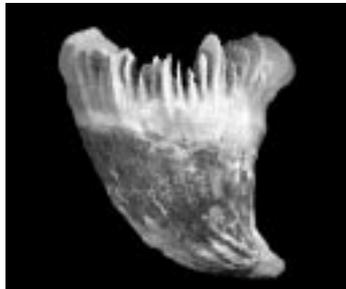
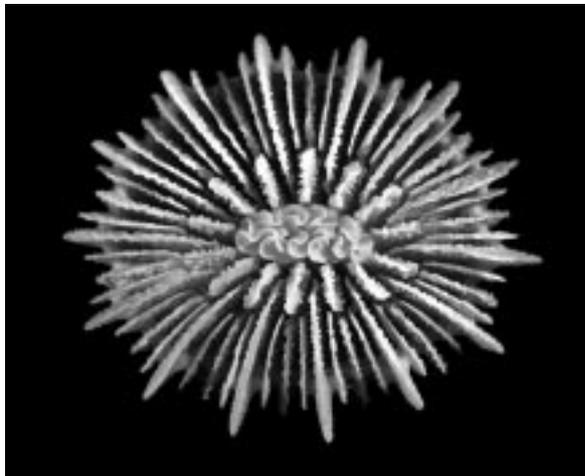
Nombre común: No definido



Diagnosis: Coral pseudo-colonial, alargado (hasta de 10 cm), cilíndrico recto o curvo. El coral central presenta pequeñas yemas o cicatrices laterales. Pared externa (teca) del coralite delgada. Columnela poco desarrollada. Coloración en vivo: blanco con pólipos rosados.

Género *Caryophyllia**Caryophyllia ambrossia*

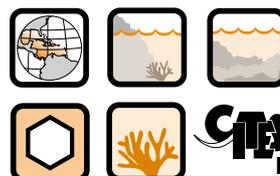
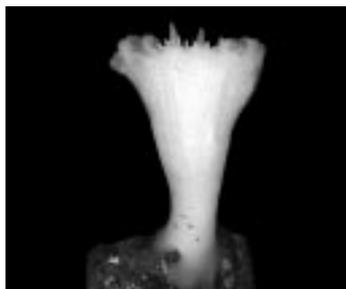
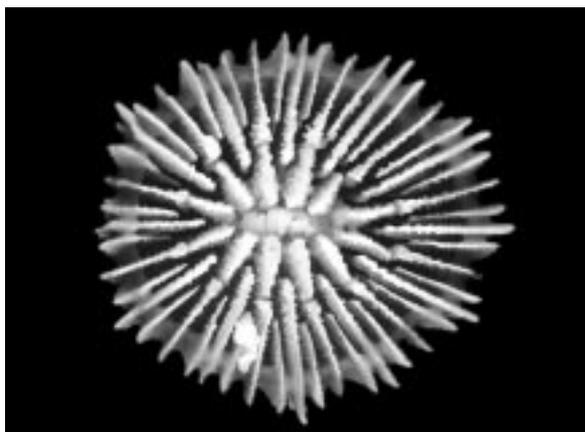
Nombre común: No definido



Diagnosis: Coral solitario (hasta 69 mm de alto), libre, cónico, termina en una base puntiaguda y delgada. El cálize es elíptico (hasta 45 mm de diámetro), con 56, 64 ó 72 septos. Cada uno de los 12 septos más largos presenta un lóbulo cerca de la columnela, los cuales forman una corona prominente alrededor de ésta. Columnela elíptica, compuesta de cintas espiraladas. Coloración en vivo: crema con tentáculos café.

Caryophyllia berteriana

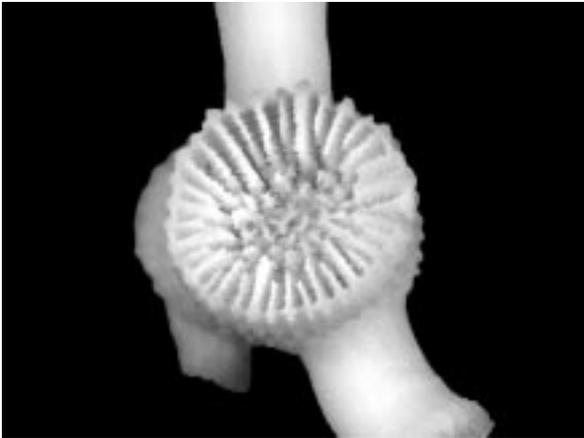
Nombre común: No definido



Diagnosis: Coral solitario, fijo al sustrato, en forma de cono alargado, comprimido lateralmente. Costas visibles. Cálize elíptico, hasta 25 mm de diámetro, presenta entre 48 y 64 septos. Frente a cada uno de los septos más largos se presenta un lóbulo, los cuales en conjunto forman una corona de 12 a 16 elementos. Columnela compuesta por 12 a 17 cintas en forma de espiral y fusionadas linealmente. Coloración en vivo: blanco con tentáculos rosa claro a violeta.

Género *Cladocora**Cladocora debilis*

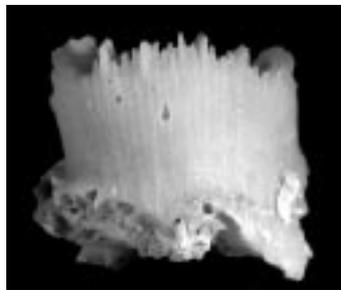
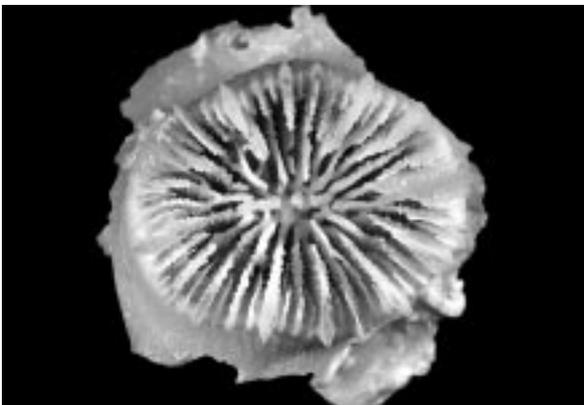
Nombre común: Coral de tubos frágiles



Diagnosis: Coral ramificado, pequeño, compuesto por un eje principal desde el cual se ubican en ángulo recto los corallites secundarios; superficie blanca, suave y porcelanosa. Ramificaciones cilíndricas, del mismo diámetro de los corallites, espaciadas y no fusionadas. Cálices de 2,8 a 3,8 mm de diámetro, con 24 a 36. Lóbulos frente a los septos más largos formando una corona simple. Columnela compuesta por 5 a 8 elementos papilosos. Coloración en vivo: café claro o blanco.

Género *Colangia**Colangia immersa*

Nombre común: Coral de copa moteado

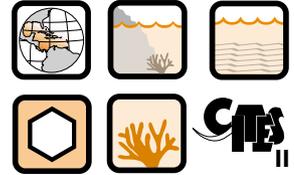
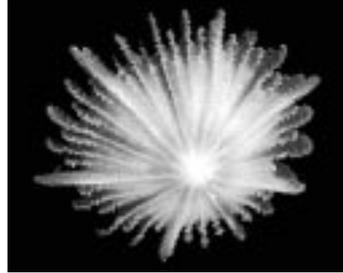
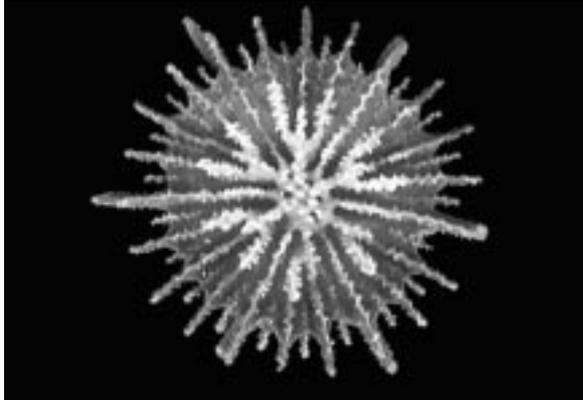


Diagnosis: Coral colonial, corallites unidos por estolones. Corallites cilíndricos de 6 a 9 mm de diámetro y menos de 10 mm de altura; generalmente con 48 septos. Lóbulos forman una corona de 12 elementos frente a los septos más largos. Columnela en láminas o papilas alineadas a lo largo del diámetro mayor del corallite. Coloración en vivo: Tonalidades del rosado, café, verde, naranja, lila y blanco. Coloración del esqueleto: Blanco a gris con manchas café oscuro en algunos de los septos.

Género *Deltocyathus*

Deltocyathus calcar

Nombre común: Coral estrella

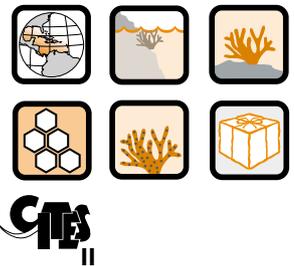
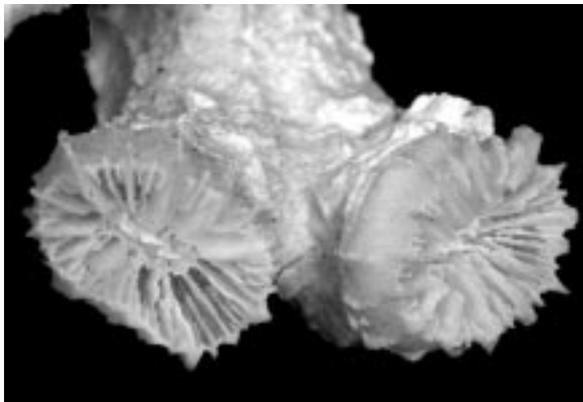


Diagnosis: Coral solitario, libre, aplanado y con base cónica. Cálice circular, de 5 a 16 mm de diámetro. Los septos más cortos se unen a los más largos formando triplas, sólo 6 septos permanecen libres y unidos a la columna. Lóbulos en todos los septos excepto en los más cortos. Algunas veces sobresalen del coralite 6 espinas largas. Columnela papilosa. Coloración en vivo: tonalidades del violeta.

Género *Eusmilia*

Eusmilia fastigiata

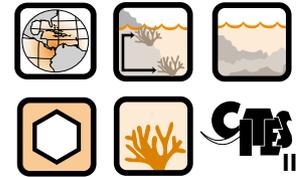
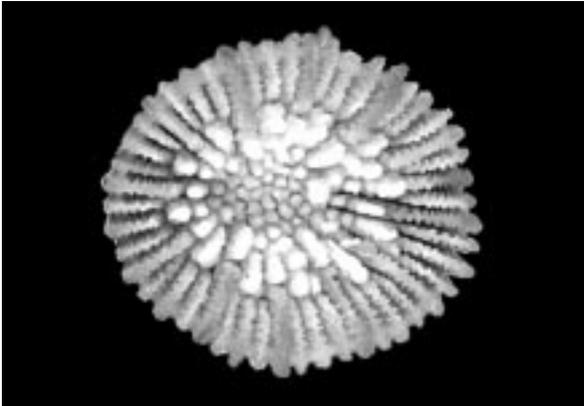
Nombre común: Coral de flores suaves



Diagnosis: Colonias ramificadas, generalmente de 50 cm de diámetro y 15 cm de altura. Presenta coralites grandes que pueden ser simples o compuestos; éstos se ubican en los extremos de las ramificaciones. Columnela alargada, compuesta por cintas enrolladas. Coloración en vivo: Café, verde o amarillo.

Género *Paracyathus**Paracyathus pulchellus*

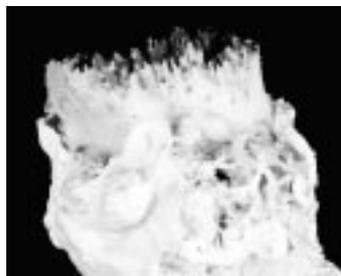
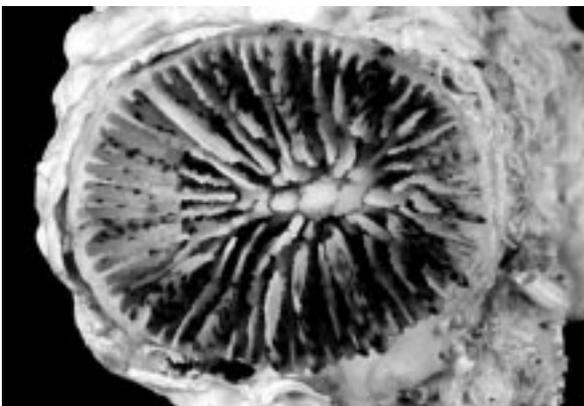
Nombre común: No definido



Diagnosis: Coral solitario, unido al sustrato; cónico o cilíndrico (alrededor de 10 mm de diámetro). En las paredes externas del coralite se presentan crestas bien desarrolladas que se extienden hasta cerca de la base. Lóbulos presentes frente a todos los septos, excepto en el más corto; los lóbulos pueden ser simples o compuestos. Columnela conformada por hasta 60 elementos delgados. El esqueleto es de color café.

Género *Rhizosmilia**Rhizosmilia maculata*

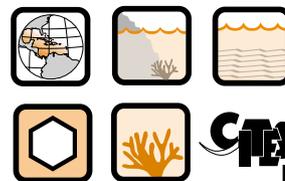
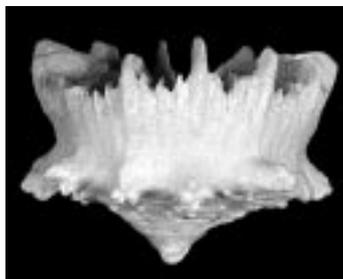
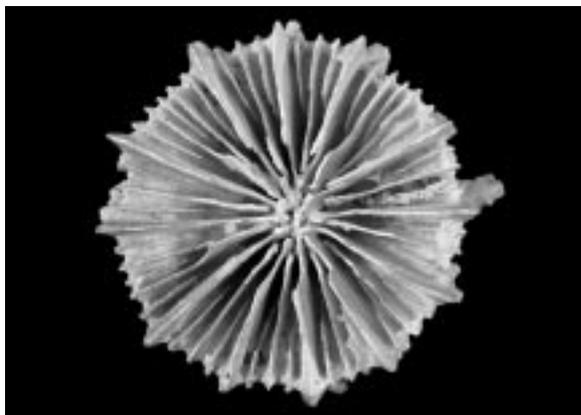
Nombre común: Coral de copa moteada



Diagnosis: Coral solitario o pseudocolonial. Colonias compuestas por varios coralites unidos por sus bases mediante una extensión del esqueleto. Cálices circulares, elípticos o de forma irregular de 15 a 20 mm de diámetro, con 48 septos. Los septos más largos presentan gránulos café o negros en sus caras laterales. Lóbulos frente a los septos más largos formando una corona de 12 a 24 elementos. Columnela compuesta por numerosas papilas. Coloración en vivo: Naranja, café, rosa pálido y lila o sus respectivas combinaciones.

Género *Stephanocyathus**Stephanocyathus coronatus*

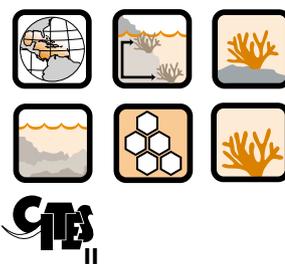
Nombre común: No definido



Diagnosis: Coral solitario, paredes externas del coralite casi verticales, que se continúan en una base cónica de la que se proyectan 12 filas de tres o cuatro espinas. En el límite entre la base y la pared del coralite las espinas se proyectan a manera de tubérculos. Cálice circular, hasta de 35 mm de diámetro, usualmente con 72 septos. Lóbulos frente a los septos, formando dos coronas. Columnela pequeña, compuesta por bastones individuales o retorcidos y fusionados.

Género *Thalamophyllia**Thalamophyllia riisei*

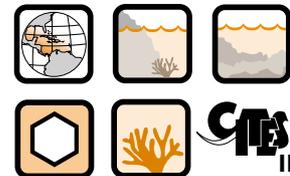
Nombre común: No definido



Diagnosis: Coral pseudocolonial, compuesto por hasta 25 coralites unidos por proyecciones basales del esqueleto o estolones. Coralites cilíndricos, alargados y acampanados, hasta 20 mm de altura. Presenta de 36 a 42 septos delgados. Sin columnela. Coloración en vivo: Naranja.

Familia **Dendrophyllidae**Género **Balanophyllia*****Balanophyllia bayeri***

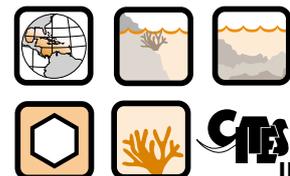
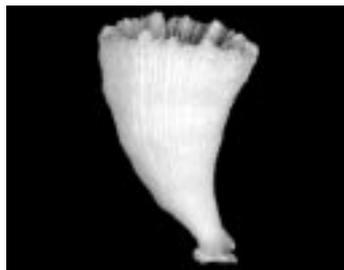
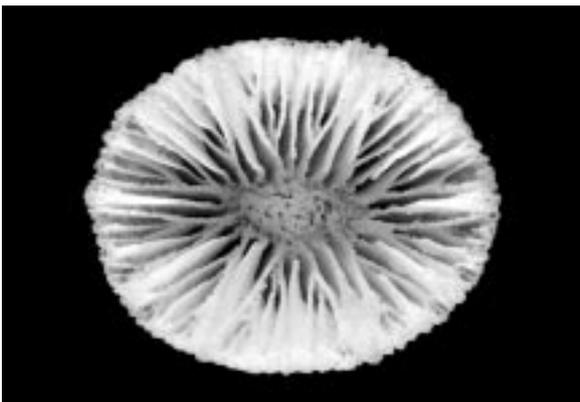
Nombre común: No definido



Diagnosis: Coral solitario en forma de cono recto o un poco curvo, unido al sustrato. Cálice circular a elíptico de hasta 11,4 mm de diámetro, con 48 septos que siguen el plan de Pourtalès. Lóbulos bien desarrollados y largos. Columnela alargada compuesta por cintas enrolladas en dirección de las manecillas del reloj.

Balanophyllia caribbeana

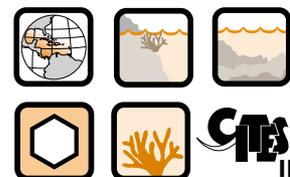
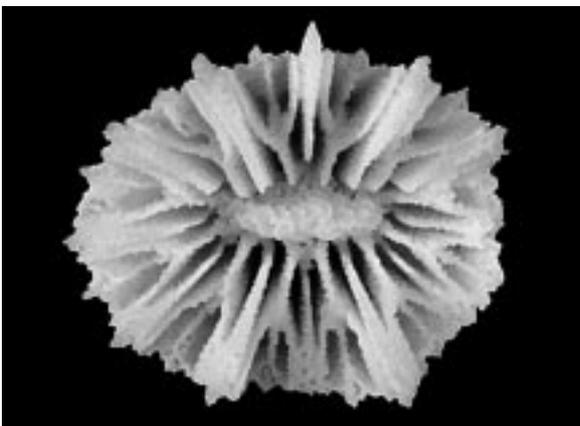
Nombre común: No definido



Diagnosis: Coral solitario en forma de cono, base muy delgada, libre o fijo al sustrato. Cálice elíptico de 13 a 17,5 mm de diámetro, septos organizados según el plan de Pourtalès. Sin lóbulos frente a los septos. Columnela esponjosa poco desarrollada. Coloración en vivo: amarillo a naranja.

Balanophyllia cyathoides

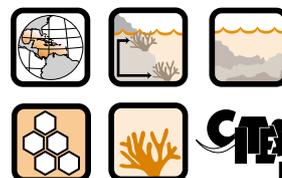
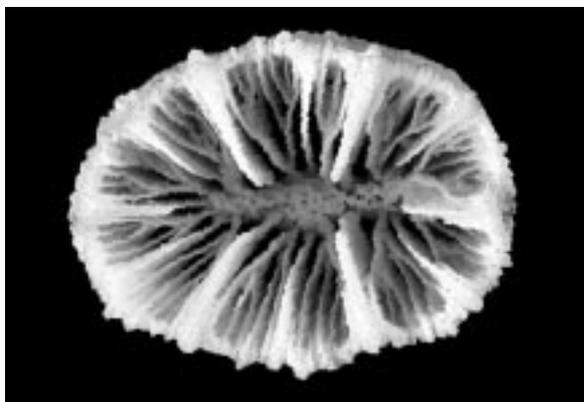
Nombre común: No definido



Diagnosis: Coral solitario recto y fijo al sustrato. Cálice redondo a elíptico, hasta 12,4 mm de diámetro. Septos dispuestos según el plan de Pourtalès. Lóbulos bien desarrollados. Columnela alargada, compuesta por cintas fusionadas.

Género *Rhizopsammia*

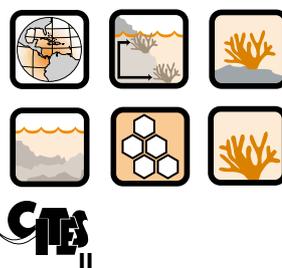
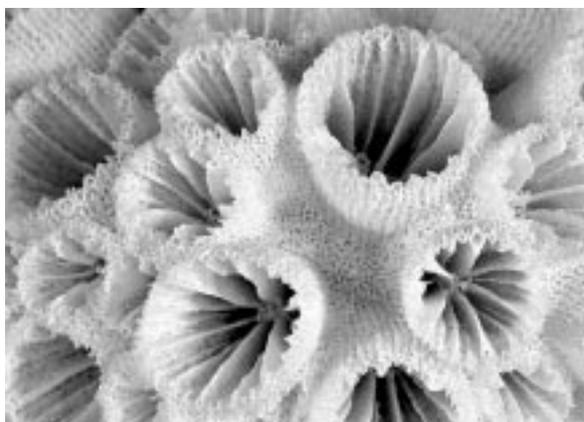
Rhizopsammia goesi
Nombre común: No definido



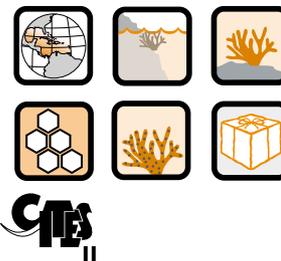
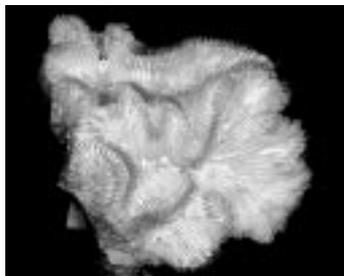
Diagnosis: Coral pseudocolonial, coralites rectos, cilíndricos y unidos al sustrato. Cálices elípticos, hasta 17,5 mm de diámetro, septos organizados en plan de Pourtalès. Lóbulos ausentes. Columnela pequeña y alargada. Coloración en vivo: Naranja intenso.

Género *Tubastrea*

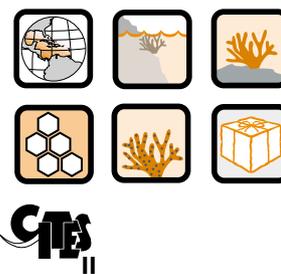
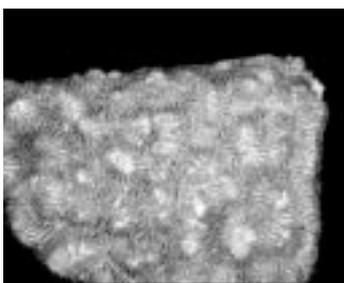
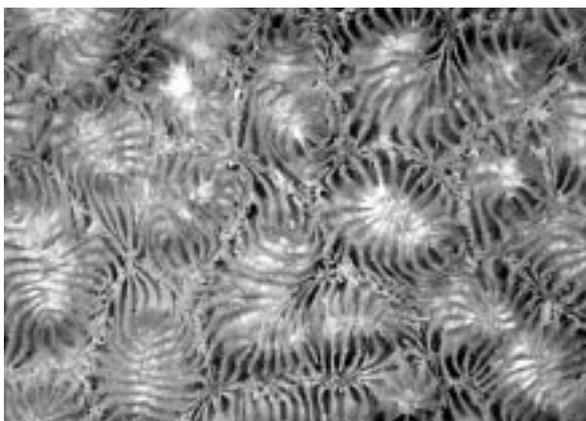
Tubastrea coccinea
Nombre común: Coral copa naranja



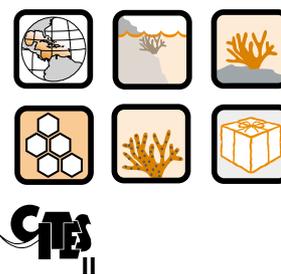
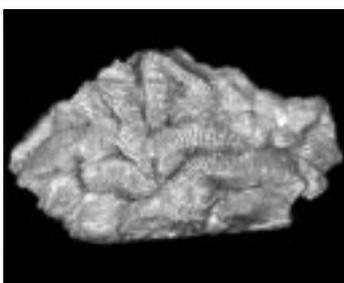
Diagnosis: Colonias con coralites independientes o fusionados. La mayoría de las colonias son a manera de montículos de hasta 14 cm de diámetro. Presenta coralites cilíndricos, de hasta 11 mm de diámetro y 4 cm de altura, con 36 septos. Columnela pequeña, elementos ligeramente enrollados. Coloración en vivo: Naranja intenso.

Familia **Favidae**Género **Colpophyllia*****Colpophyllia amaranthus***Nombre común: **Coral cerebro**

Diagnosis: Colonias pequeñas, que presentan en la base un pedúnculo. Valles muy inclinados, colinas con 10 ó 12 septos aserrados por cm. Coloración en vivo: Amarillo, café o verde.

Colpophyllia breviserialisNombre común: **No definido**

Diagnosis: Colonias grandes, a veces mayores a 2 m de diámetro, con valles cortos y relativamente profundos, que están aislados entre sí por colinas anchas (15 mm). Presentan de 9 a 11 septos aserrados por cm. Columnela rudimentaria. Coloración en vivo: Café.

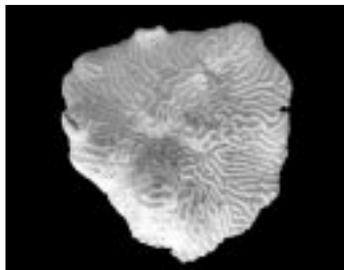
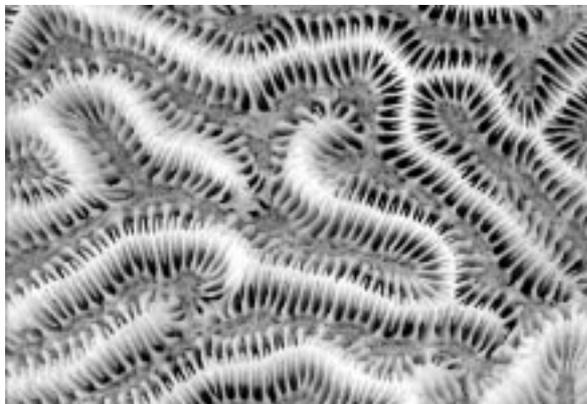
Colpophyllia natansNombre común: **Coral cerebro**

Diagnosis: Colonias grandes de más de 1 m de diámetro y con forma meandroide. Valles largos y sinuosos, de 15 a 20 mm de ancho y 10 a 12 mm de profundidad. Colinas con 8 a 9 septos aserrados por cm. Columnela laminar poco desarrollada. Coloración en vivo: Verde, café o amarillo.

Género *Diploria*

Diploria clivosa

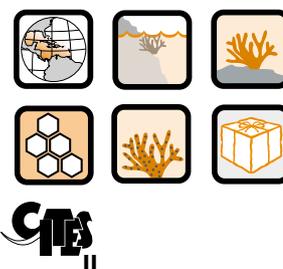
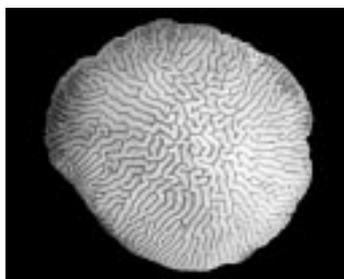
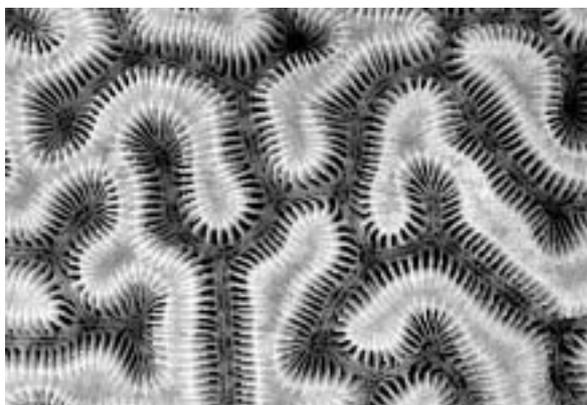
Nombre común: Coral cerebro



Diagnosis: Colonias meandroides, incrustantes o hemisféricas de hasta 1m de diámetro, presenta protuberancias redondeadas aisladas en la superficie. Valles sinuosos hacia el centro de la colonia y relativamente rectos en la periferia, de 2 a 4 mm de profundidad y de 2,5 a 6 mm de ancho. Septos delgados, continuos sobre la colina, de 25 a 38 septos por cm, los más largos presentan lóbulos. Columnela esponjosa. Coloración en vivo: Amarillo, verde, azul o gris.

Diploria labyrinthiformis

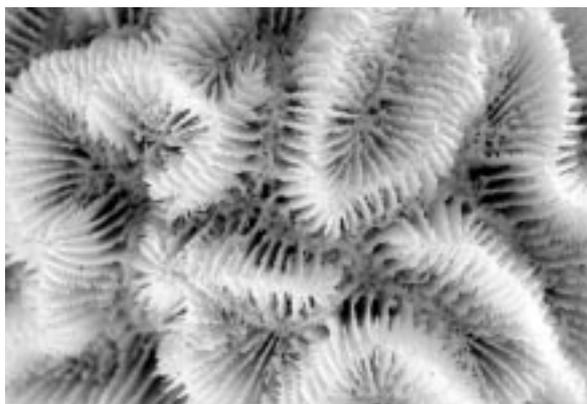
Nombre común: Coral cerebro



Diagnosis: Colonias meandroides, hemisféricas. Valles sinuosos y continuos de 5 a 8 mm de ancho y 5 mm de profundidad. De 14 a 17 septos por cm, la mayoría se unen a la columnela a través de lóbulos. Coloración en vivo: Naranja, amarillo, café, verde o sus combinaciones.

Diploria strigosa

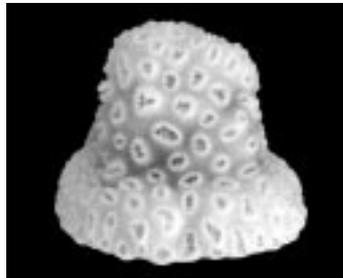
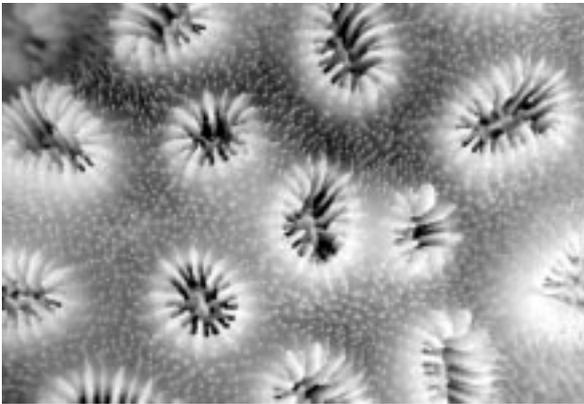
Nombre común: Coral cerebro



Diagnosis: Colonias meandroides, incrustantes o hemisféricas de hasta 2 m de diámetro. Valles continuos y largos que presentan de 15 a 20 septos por cm, 7 mm de profundidad y de 4 a 10 mm de ancho. Colinas moderadamente afiladas. Septos continuos sobre la colina. Columnela esponjosa. Color en vivo: Amarillo, verde, café y sus combinaciones, con tonalidades azulosas.

Género *Favia*

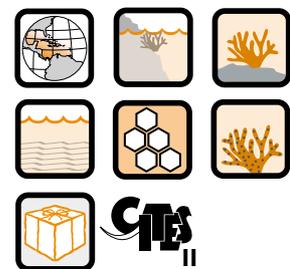
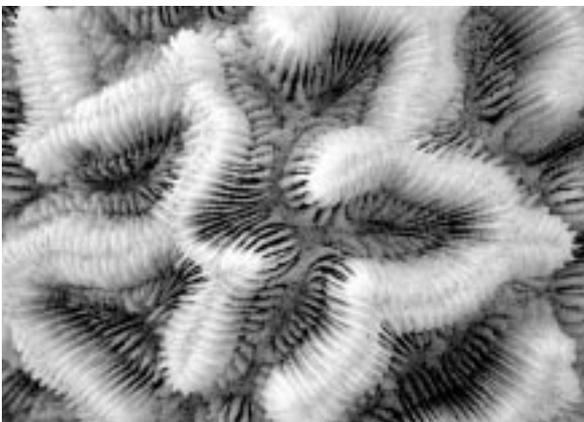
Favia fragum
Nombre común: Coral bola de golf



Diagnosis: Colonias pequeñas de menos de 10 cm de diámetro, incrustantes o hemisféricas. Coralites proyectados de la matriz del esqueleto. Cálices redondos o irregulares, de 5 a 6 mm de diámetro, con 36 a 40 septos y columna esponjosa. Coloración en vivo: Café o amarillo.

Género *Manicina*

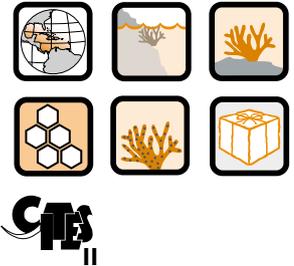
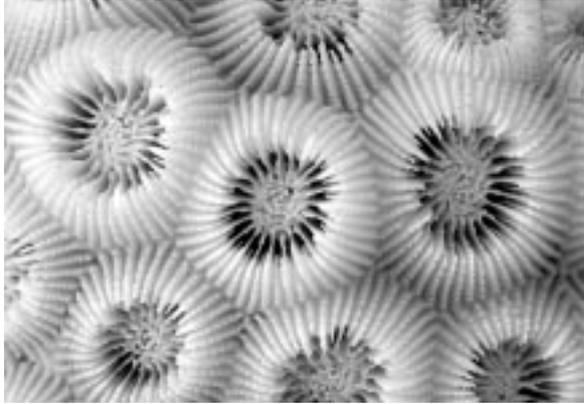
Manicina areolata
Nombre común: Coral rosa



Diagnosis: Colonias aplanadas o hemisféricas, meandroides, pequeñas, la mayoría alrededor de 15 cm de diámetro. Base de la colonia plana o provista de un pedicelo corto, generalmente no adheridas al fondo. De 12 a 18 septos por cm, lóbulos en frente de los septos más largos. Columnela larga y esponjosa. Coloración en vivo: Amarillo, café, gris o verde.

Género *Montastraea**Montastraea cavernosa*

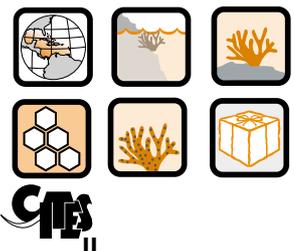
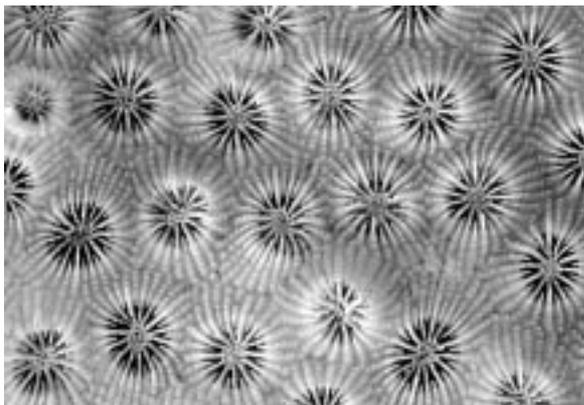
Nombre común: No definido



Diagnosis: Colonias masivas o aplanadas de hasta 2 m de diámetro. Coralites proyectados de la matriz del esqueleto. Cálices redondos, de 5 a 7 mm de diámetro, con 48 septos, 24 de ellos más largos y unidos a la columna. Coloración en vivo: Café o amarillo.

Montastraea faveolata

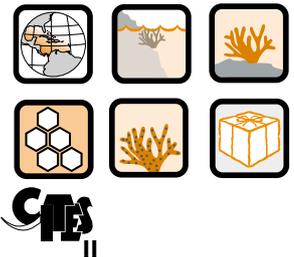
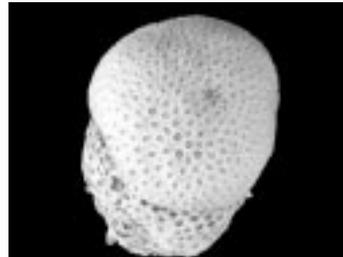
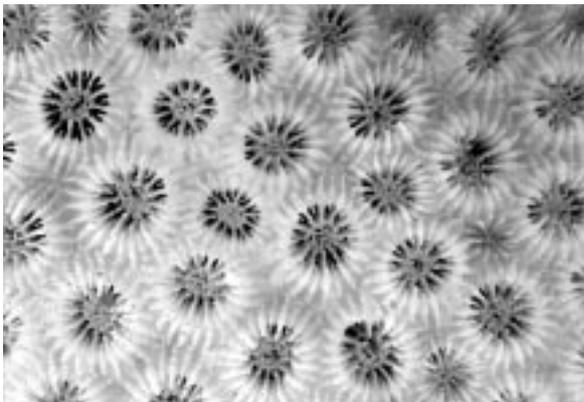
Nombre común: No definido



Diagnosis: Colonias masivas en forma de hongo o platos; la superficie de las colonias masivas semeja a una serie de pequeños abultamientos redondeados perfectamente delimitados, dispuestos radialmente en la colonia. Coralites proyectados de la matriz del esqueleto. Cálices redondos, de 2 a 2,7 mm de diámetro, 24 septos por cálize, 12 de ellos unidos a la columna. Espacio entre coralites con costas pobremente desarrolladas. Coloración en vivo: Tonalidades del café a rojo.

Montastraea annularis

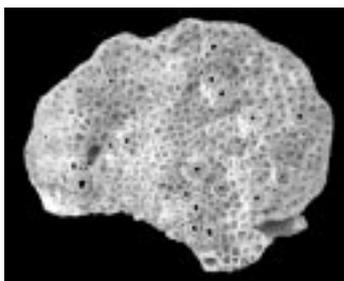
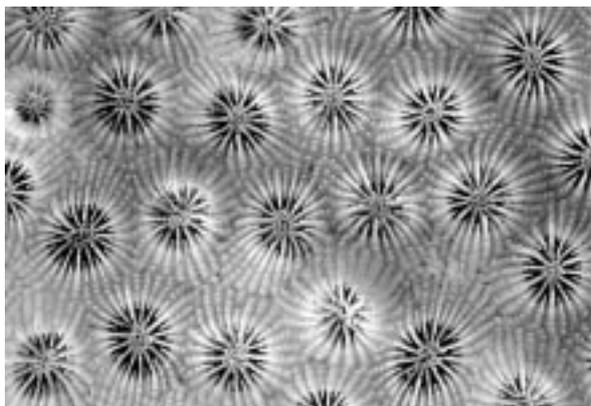
Nombre común: No definido



Diagnosis: Colonias masivas que se ramifican formando pequeños montículos de superficie suave. Coralites proyectados de la matriz del esqueleto, con septos y paredes externas levantadas. Cálices de 2 a 2,7 mm de diámetro, 24 septos por cálize, 12 de ellos unidos a la columna. Coloración en vivo: Gammas del café al rojo.

Montastraea franksi

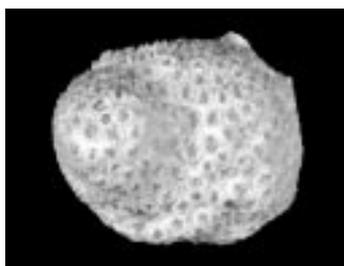
Nombre común: No definido



Diagnosis: Colonias masivas a manera de colinas irregulares o en forma de platos. Superficie de la colonia usualmente cubierta de protuberancias que se proyectan abruptamente. Cálices de 3 a 3,5 mm de diámetro, 24 septos por cálice, 12 de ellos unidos a la columnela. Espacio entre corallites con costas muy desarrolladas. Coloración en vivo: Café o rojo.

Género ***Solenastrea******Solenastrea bournoni***

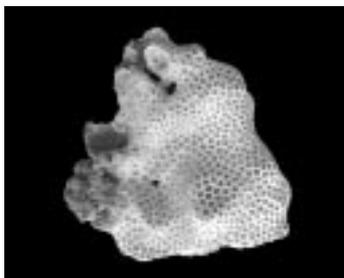
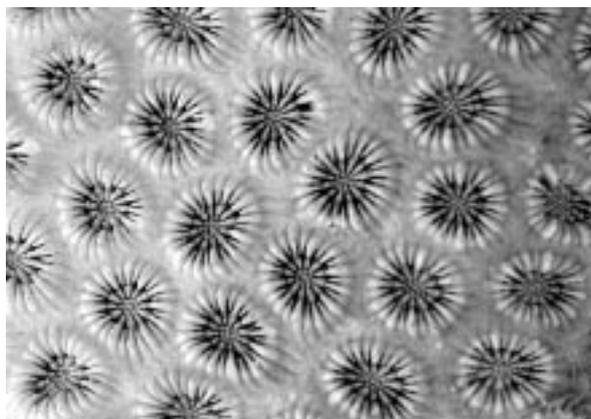
Nombre común: No definido



Diagnosis: Colonias masivas de forma irregular, superficie cubierta de protuberancias. Cálices circulares de 2 a 2,5 mm de diámetro, con 24 septos, 12 de los cuales llegan hasta la columnela. Los septos más cortos se unen a los más largos a través de lóbulos. Columnela formada por bastones fusionados en su base. Coloración en vivo: Amarillo a tonos pardos.

Solenastrea hyades

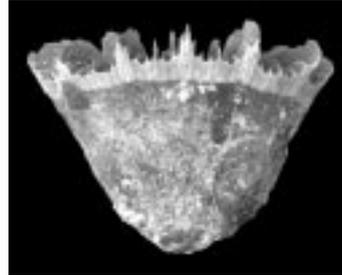
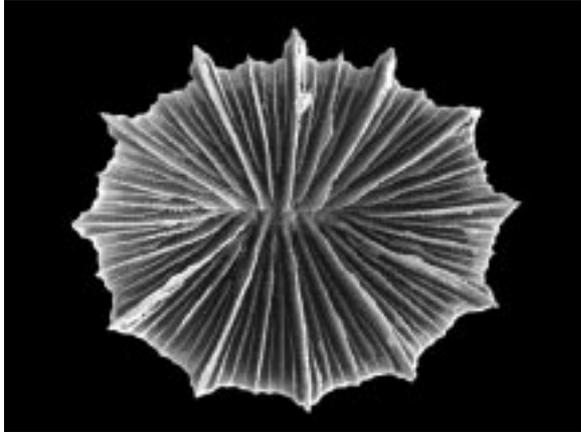
Nombre común: No definido



Diagnosis: Colonias masivas de forma irregular, superficie cubierta de protuberancias. Cálices circulares de 2,5 a 3 mm de diámetro, con 24 septos, de los cuales 12 se fusionan a la columnela y los restantes, se fusionan a éstos; no presentan lóbulos. Coloración en vivo: Amarillo o tonos pardos.

Familia **Flabellidae**Género ***Flabellum******Flabellum moseleyi***

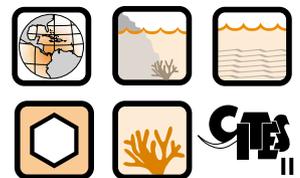
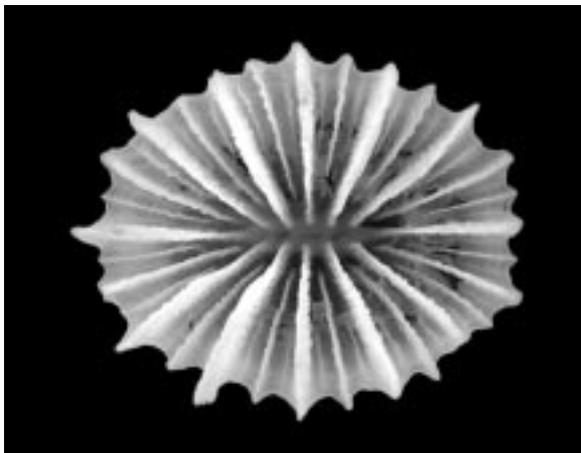
Nombre común: No definido



Diagnosis: Coral solitario, libre, de forma cónica, comprimido. Cálice elíptico, hasta de 72 por 63 mm de diámetro. Base orientada en un ángulo de 90° con respecto al cálice. Septos lisos, sin lóbulos. Columnela rudimentaria. Coloración en vivo: Pardo oscuro.

Género ***Javania******Javania cailleti***

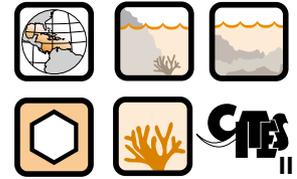
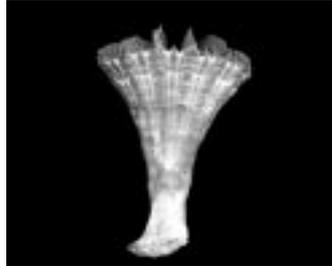
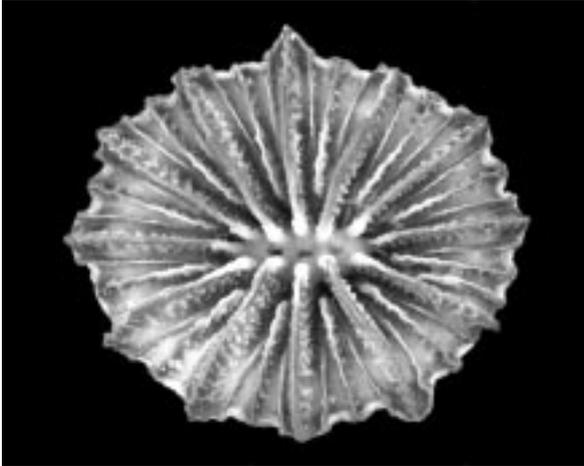
Nombre común: No definido



Diagnosis: Coral solitario, unido al sustrato, a través de un pedicelo relativamente angosto. Cálice elíptico de 12 a 20 mm de diámetro. Septos lisos, sin lóbulos; los septos se unen por su parte inferior muy cerca de la base formando una columnela sólida y rudimentaria. Superficie blanca, suave y porcelanosa. Coloración en vivo: Blanco con los tentáculos café.

Género *Polymyces**Polymyces fragilis*

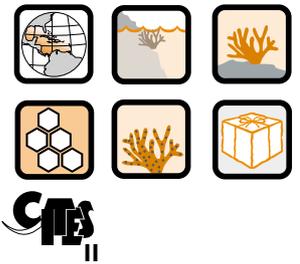
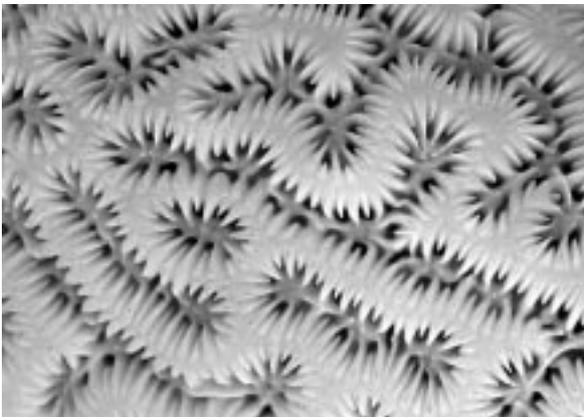
Nombre común: No definido



Diagnosis: Coral solitario, cónico, alargado y recto, con una altura promedio de 25 mm; unido al sustrato por medio de un pedicelo delgado. Cálce ligeramente acampanado, diámetro promedio 16 mm; presenta 48 septos sin lóbulos. Borde del cálce dentado. Superficie del esqueleto lisa, vetada con pigmentos café, rojo o una combinación de éstos. Coloración en vivo: Café o pardo.

Familia *Meandrinidae*Género *Dendrogyra**Dendrogyra cylindricus*

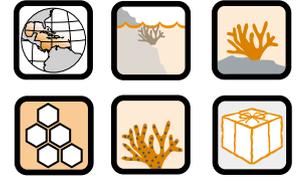
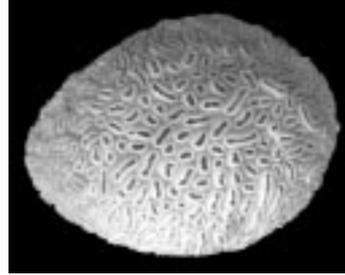
Nombre común: Coral de pilares



Diagnosis: Colonias meandroides, crecimiento en forma de columnas de hasta 3 m de altura. Valles sinuosos y angostos, de 3 a 4 mm de ancho, generalmente discontinuos. Colinas con 7 a 10 septos por cm, los cuales son gruesos y lisos. Columnela en láminas. Coloración en vivo: Café claro o amarillo.

Género *Dichocoenia**Dichocoenia stokesi*

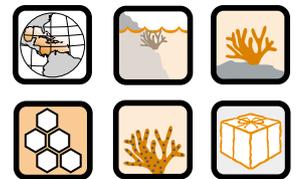
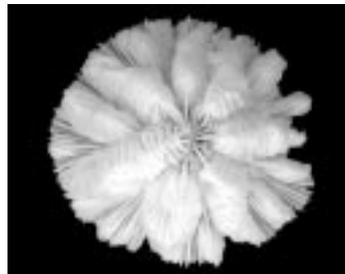
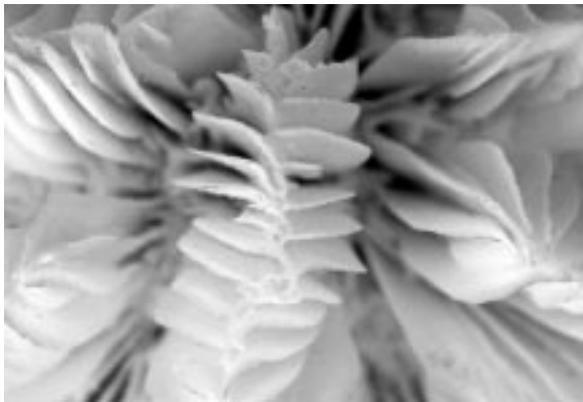
Nombre común: Coral de estrellas elípticas



Diagnosis: Colonias meandroides aplanadas, convexas o hemisféricas de hasta 50 cm de diámetro. Cálices individuales, proyectados de la matriz del sustrato, de 3 a 5 mm de diámetro, o fusionados. Valles de aproximadamente 50 mm de longitud y de 3 a 5 mm de ancho. La superficie entre los cálices es espinosa. Los septos más largos presentan lóbulos pequeños. Columnela poco desarrollada, esponjosa o en láminas. Coloración en vivo: Amarillo, café o verde.

Género *Meandrina**Meandrina meandrites*

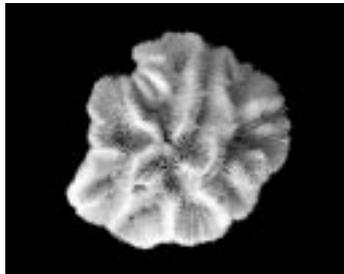
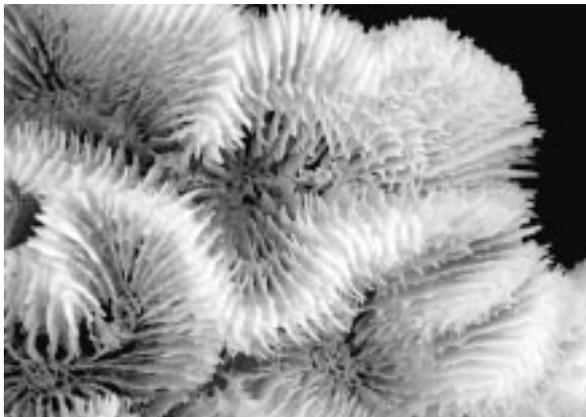
Nombre común: Coral cerebro



Diagnosis: Colonias aplanadas o convexas, desde 15 cm hasta 1 m de diámetro, con forma meandroide. Valles de 8 a 14 mm de ancho, sinuosos, largos y continuos, ocasionalmente bifurcados en los extremos. Las colonias pequeñas, que no se encuentran fijas al sustrato, presentan valles laterales perpendiculares al principal, con 6 a 8 septos largos y anchos por cm, alternados con septos más pequeños. Coloración en vivo: Café o amarillo.

Familia **Mussidae**Género ***Isophyllia***

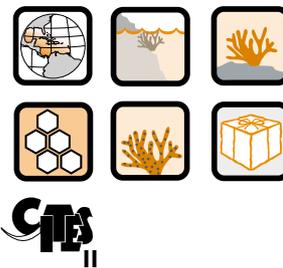
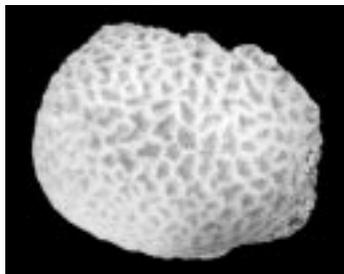
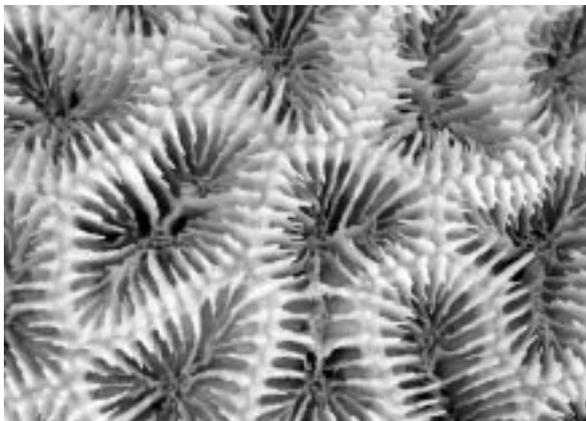
Isophyllia sinuosa
Nombre común: Coral cactus sinuoso



Diagnosis: Colonias meandroides, masivas. Los valles pueden ser cortos, conteniendo un solo cálize, o largos y sinuosos, conteniendo varios cálices; valles de 20 a 25 mm de ancho. Colinas elevadas y estrechas, presentan de 7 a 9 septos por cm con superficie dentada. Coloración en vivo: Lila, verde, café o amarillo.

Género ***Isophyllastrea***

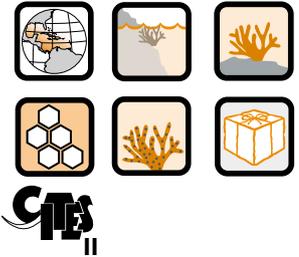
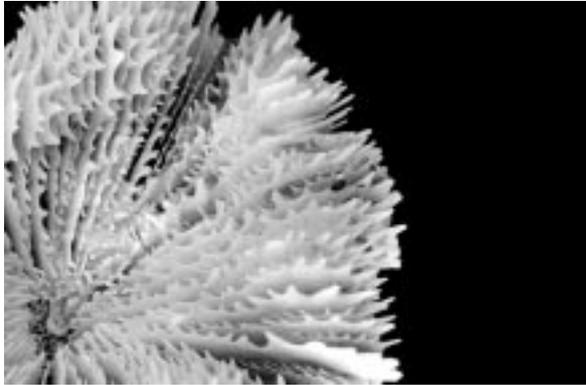
Isophyllastrea rigida
Nombre común: No definido



Diagnosis: Colonias hemisféricas o aplanadas, generalmente de 15 cm de diámetro. Valles aislados poligonales o irregulares, de 8 a 10 mm de ancho y de 10 a 12 mm de profundidad, que pueden contener 1, 2 ó 3 pólipos. Cálices con 25 a 30 septos, cada uno de ellos con 6 a 8 dientes en su margen interior. Columnela rudimentaria, formada por trabéculas sueltas. Coloración en vivo: Verde, rosado o morado.

Género *Mussa**Mussa angulosa*

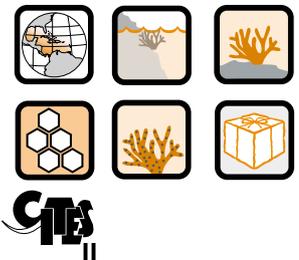
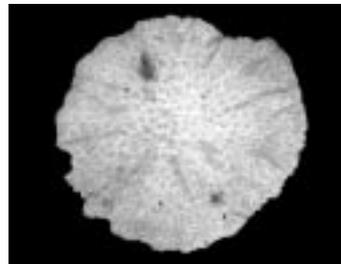
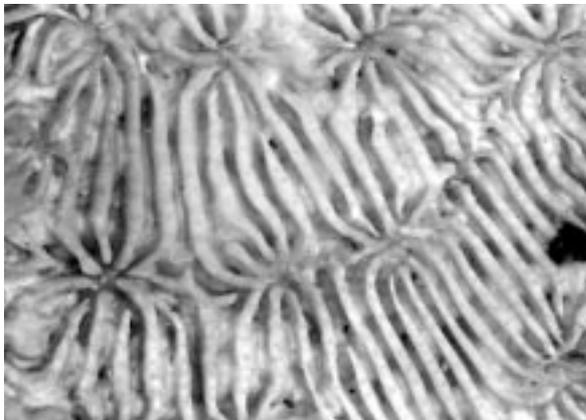
Nombre común: Coral flores espinosas



Diagnosis: Colonias ramificadas, con un pólipo en el extremo de cada rama. Pared externa del pólipo con dientes irregulares y finos. Cálices de 4,5 a 7 cm de diámetro. Dientes septales grandes y prominentes. Coloración en vivo: Diversas tonalidades del verde, rosado o violeta.

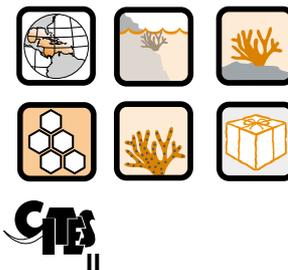
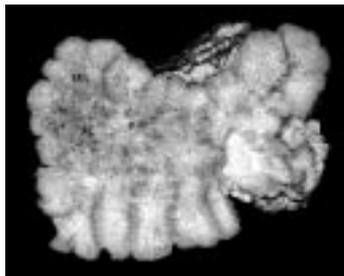
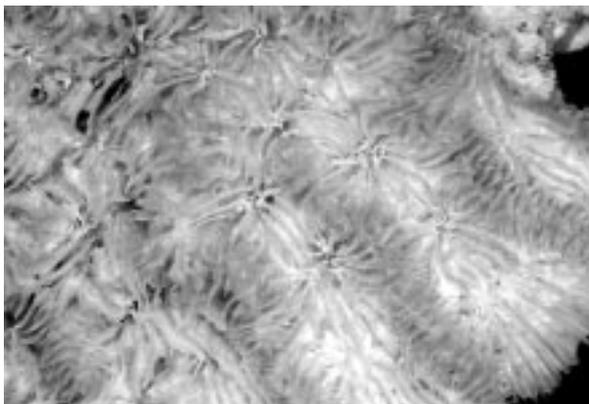
Género *Mycetophyllia**Mycetophyllia aliciae*

Nombre común: Coral cactus nudos



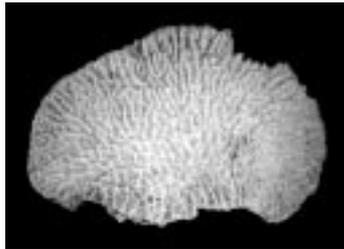
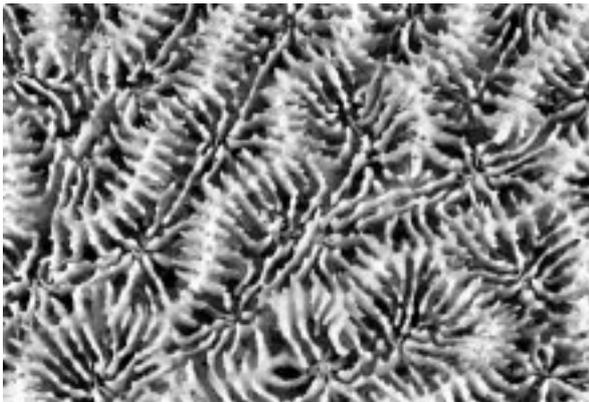
Diagnosis: Colonia laminar delgada, circular de hasta 30 cm de diámetro; en la mayoría de los casos débilmente adherida al sustrato. Columnas bajas y discontinuas, aunque en ocasiones pueden estar ausentes. Cálices en hileras dispuestas radialmente. De 7 a 12 septos por cáliz; septos dentados con el borde cercano al centro del cáliz elevado. Sin columna. Coloración en vivo: Café con combinaciones de gris o verde, o completamente verde.

Mycetophyllia daniana
Nombre común: Coral cactus de crestas



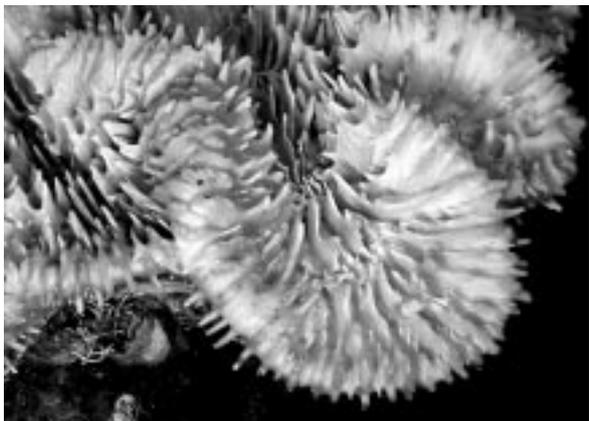
Diagnosis: Colonia laminar a masiva, de forma meandroide, con bordes irregulares. Valles sinuosos, largos, continuos y relativamente profundos. Coralites dispuestos alrededor de las colinas, que pueden ser continuas o no. Columnela rudimentaria o ausente. Coloración en vivo: Tonalidades verde oscuro a pálido, gris o café en los valles y café rojizo en las colinas.

Mycetophyllia ferox
Nombre común: Coral cactus rugoso



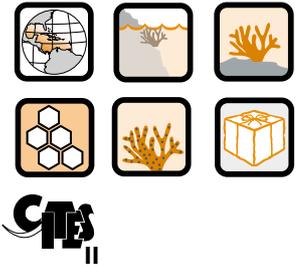
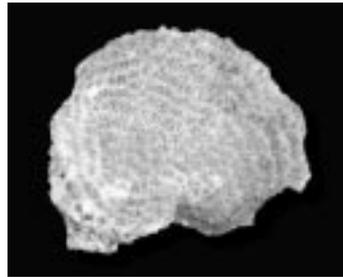
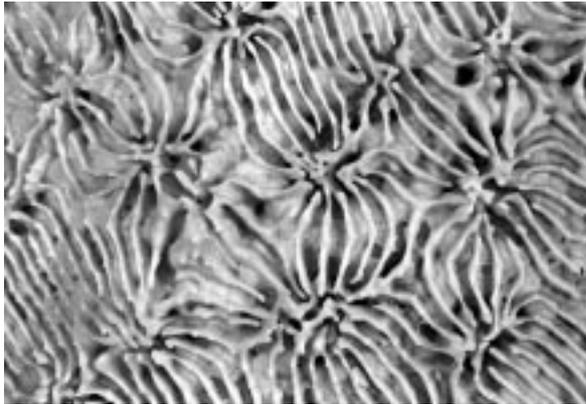
Diagnosis: Colonias meandroides, generalmente circulares, débilmente adheridas al sustrato. El cálice del pólipos fundador no es evidente. Valles someros de 10 mm de ancho, algunas veces discontinuos. Colinas gruesas. Septos dentados. Columnela rudimentaria o ausente. Coloración en vivo: Verde, café o gris.

Mycetophyllia lamarckiana
Nombre común: Coral cactus crestado



Diagnosis: Colonias meandroides débilmente adheridas al sustrato. El cálice central está rodeado por un anillo de 7 a 10 cálices, a su vez de cada uno de ellos se deriva una hilera de cálices. Valles continuos. Dentaciones de los septos prominentes. Columnela rudimentaria. Coloración en vivo: Verde, café o gris.

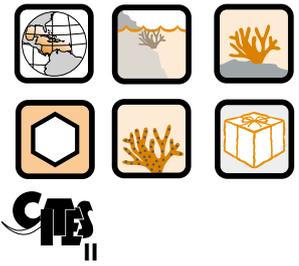
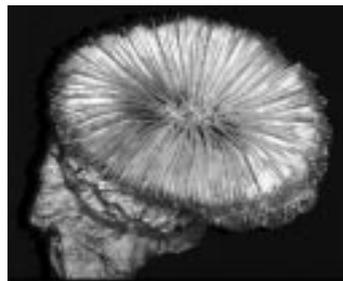
Mycetophyllia reesi
Nombre común: Coral cactus sin crestas



Diagnosis: Colonias delgadas, laminares, adheridas central o lateralmente al sustrato. Cálices dispuestos en hileras concéntricas al cálice del pólipo fundador; centros de los cálices elevados. Colinas ausentes. Columnela poco desarrollada. Coloración en vivo: Verde.

Género ***Scolymia***

Scolymia cubensis
Nombre común: Coral hongo

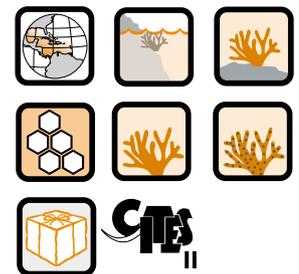
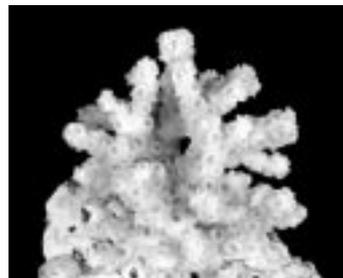


Diagnosis: Coral solitario, subcilíndrico, fuertemente adherido al sustrato, de hasta 10 cm de diámetro. Septos dentados con más de 5 dientes por cm, relativamente pequeños y lisos. Costas con denticulos. Columnela larga y trabecular. Coloración en vivo: café oscuro.

Familia **Oculinidae**

Género ***Oculina***

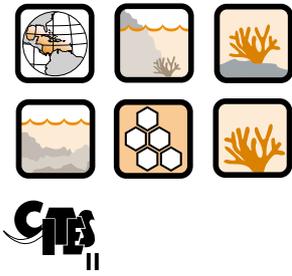
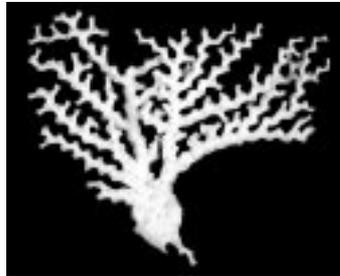
Oculina diffusa
Nombre común: Coral arbusto de marfil



Diagnosis: Colonias pequeñas y ramificadas, generalmente menores a 30 cm de diámetro. Ramas delgadas (diámetro promedio 10 mm). Cálices de 3 a 4 mm de diámetro con 24 septos, 12 de ellos con lóbulos. Espacio entre cálices granular, con una distancia promedio de 15 mm. Columnela papilosa. Coloración en vivo: Amarillo ocre a café.

Género *Madrepora**Madrepora carolina*

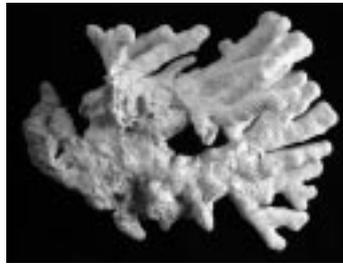
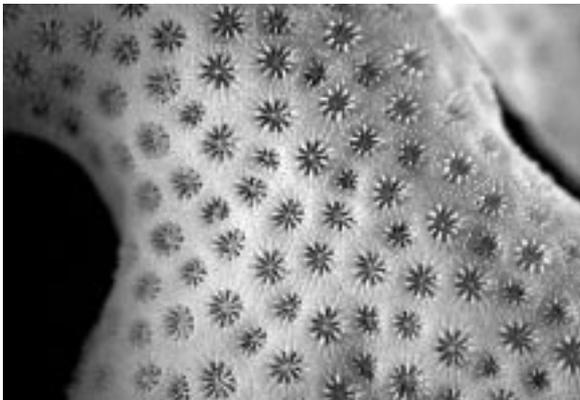
Nombre común: No definido



Diagnosis: Coral con ramas delgadas de 4 a 7 mm de diámetro, cuyos coralites se organizan a manera de zig-zag. Coralites de 3,5 a 5,5 mm de diámetro, proyectados por encima de la matriz del esqueleto. Esqueleto blanco con superficie granular muy fina. Sin columnela.

Familia *Pocilloporidae*Género *Madracis**Madracis decactis*

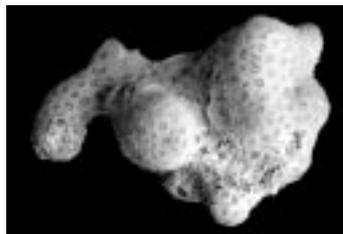
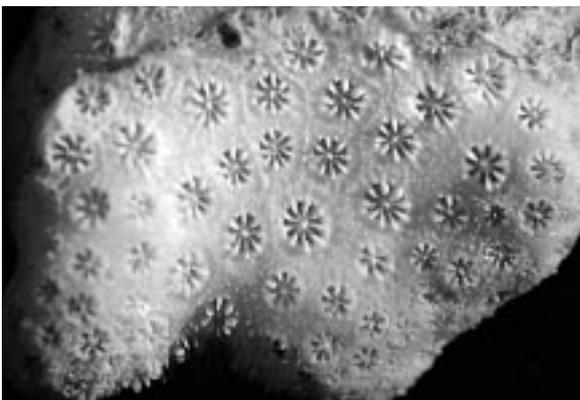
Nombre común: No definido



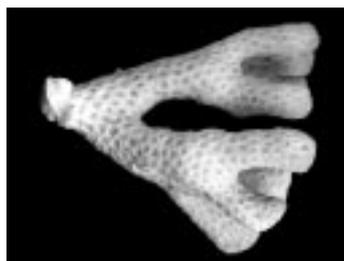
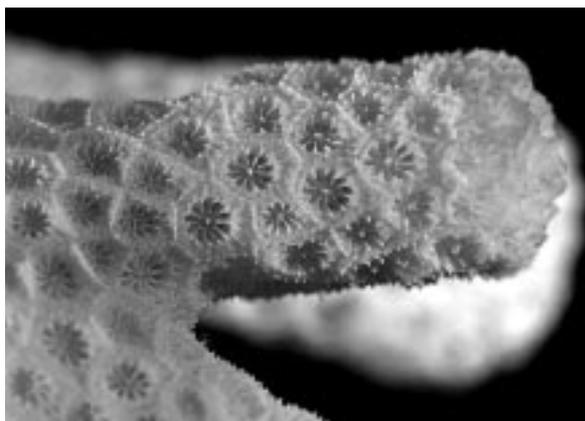
Diagnosis: Coral ramificado, lobulado, masivo o incrustante. En el primer caso, las ramas pueden alcanzar 15 cm de altura y fluctúan entre 1 y 2 cm de ancho. El espacio entre los cálices es granular y delgado. Cálices con 10 septos lisos. Columnela estiliforme y bien desarrollada. Coloración en vivo: Amarillo, café, púrpura, verde, violeta, canela, gris o sus combinaciones.

Madracis formosa

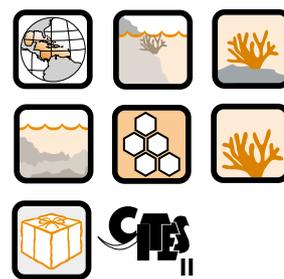
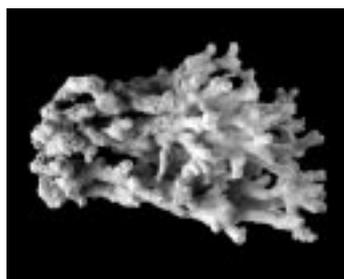
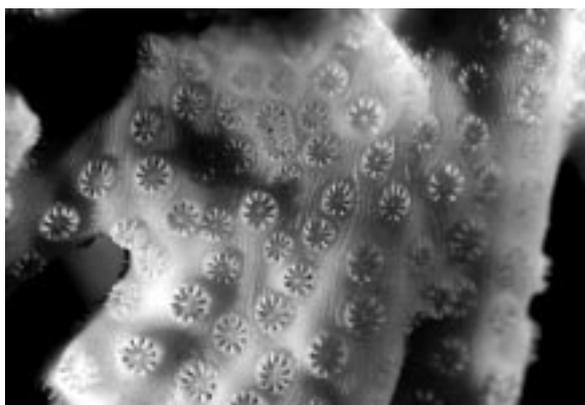
Nombre común: Coral de dedos



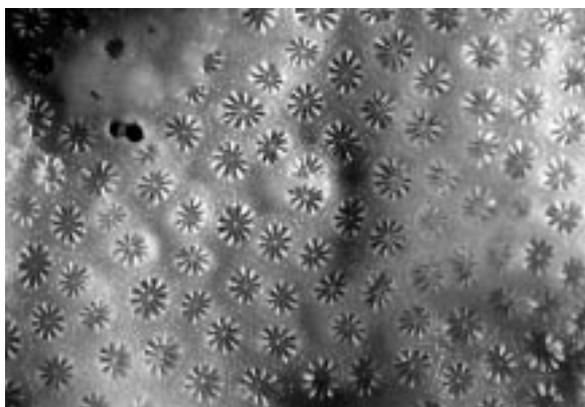
Diagnosis: Coral ramificado, ramas de 1 a 2 cm de ancho. Cálices de 1 a 1,3 mm de diámetro con 8 septos rectos, proyectados desde la matriz del esqueleto. Septos algunas veces con gránulos delgados dispuestos aleatoriamente sobre sus caras laterales. Lóbulos frente a todos los septos. El espacio entre los coralites es relativamente ancho y granular cerca al borde de los cálices. Columnela estiliforme. Coloración en vivo: Café, amarillo, verde o sus combinaciones, pólipos con la boca amarilla.

Madracis mirabilis**Nombre común: Coral lápiz amarillo**

Diagnosis: Coral ramificado, ramas bifurcadas irregularmente y con extremos de apariencia globosa. Espacio promedio entre cálices 1 mm, con gránulos aciculares o vesículas. Cálices poligonales de 1,1 a 1,6 mm de diámetro con 10 septos proyectados desde la matriz del esqueleto, rectos y de la misma longitud; caras laterales de los septos cubiertas de gránulos aciculares. Columnela bien desarrollada y estiliforme. Coloración en vivo: Crema o amarillo brillante.

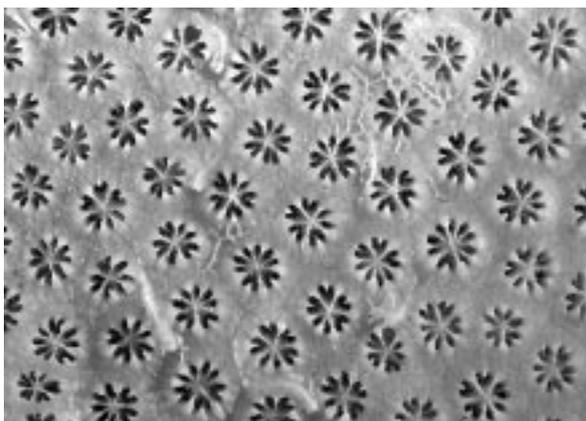
Madracis myriaster**Nombre común: No definido**

Diagnosis: Colonias robustas, ramificación irregular y anastomosis frecuente. El espacio entre los cálices se encuentra cubierto de tubérculos relativamente gruesos que se fusionan hacia el eje de cada rama formando bandas longitudinales. Coralite con 10 septos rectos proyectados de la matriz del esqueleto. Columnela estiliforme. Coloración en vivo: Violeta, rosado y naranja intenso.

Madracis pharensis forma lucyphila**Nombre común: Coral estrella**

Diagnosis: Colonia incrustante. Cálices circulares o poligonales. Septos con lóbulos que forman una corona alrededor de la columnela. Cara lateral de los septos y lóbulos finamente granulada. Cada cálice está rodeado por una pared poligonal de pequeñas espinas, que forman una red geométrica. Columnela estiliforme comprimida lateralmente y finamente granulada. Coloración en vivo: Crema, amarillo, verde pálido, rosado o lila

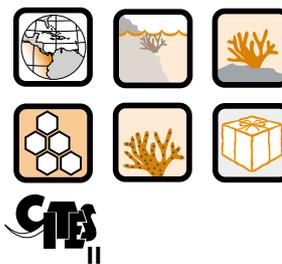
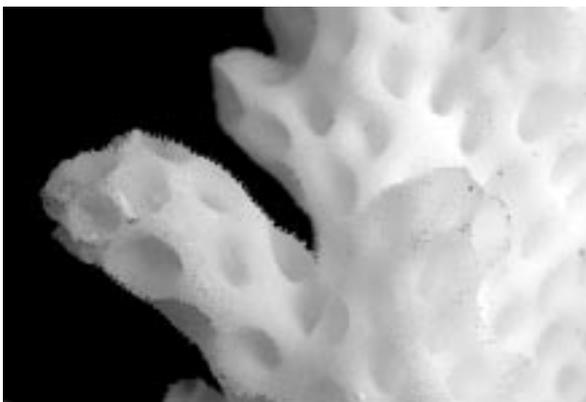
Madracis senaria
Nombre común: **Madracis incrustante**



Diagnosis: Colonias incrustantes. Espacio entre cálices delgado y con una cresta difusa. Cálices con 6 septos que se unen en el eje central a una columnela delgada. Caras laterales de los septos suaves, hacia la columnela presentan espinas muy delgadas, que le dan una apariencia pilosa a la unión entre éstos y la columnela. De 2 a 4 septos adicionales que no se encuentran unidos a la columnela.

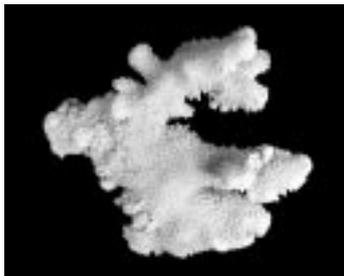
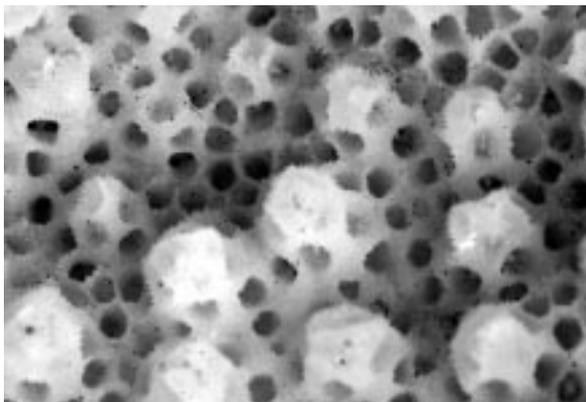
Género ***Pocillopora***

Pocillopora capitata
Nombre común: **No definido**



Diagnosis: Colonias ramificadas de forma irregular a partir de una base masiva o incrustante. Ramas con verrugas redondeadas y alargadas, que le dan a la colonia un aspecto espinoso. Extremos de las ramas redondeados y libres de verrugas. Septos rudimentarios. Coloración en vivo: Gama entre crema y café.

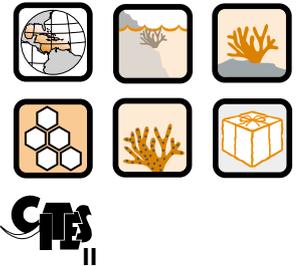
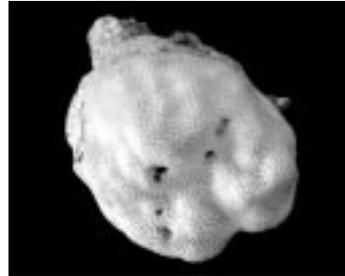
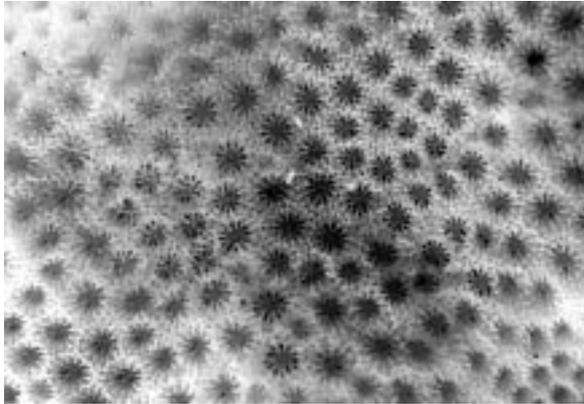
Pocillopora eydouxi
Nombre común: **No definido**



Diagnosis: Colonias con ramificaciones gruesas de hasta 45 mm de diámetro con extremos de las ramas en forma de espátula. Cálices bien desarrollados. Algunos septos fusionados a la columnela. Coloración en vivo: Gama entre crema y café.

Familia **Poritidae**Género **Porites*****Porites astreoides***

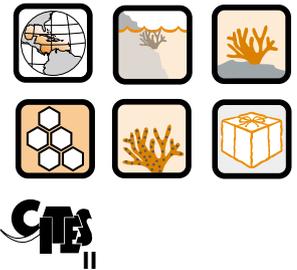
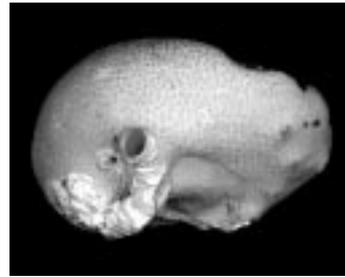
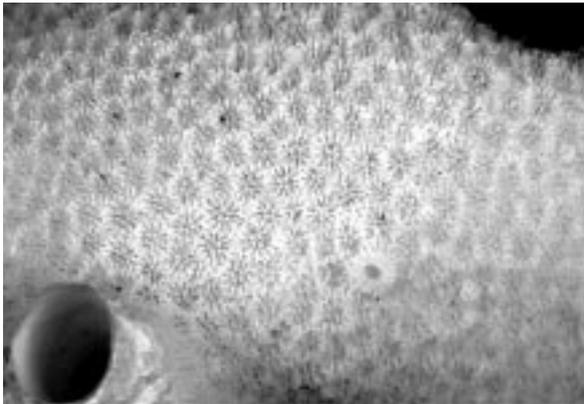
Nombre común: No definido



Diagnosis: Colonias incrustantes, masivas o semihemisféricas. Cálices de 1 a 1,5 mm de diámetro, muy unidos entre sí; las paredes del coralite son muy altas con respecto a la columna. Cálices con 12 septos espinosos y porosos. Lóbulos presentes pero no muy bien diferenciados. Columnela estiliforme y generalmente pequeña. Coloración en vivo: Amarillo, verde limón o sus combinaciones.

Porites branneri

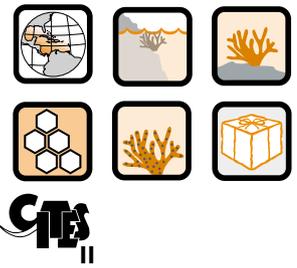
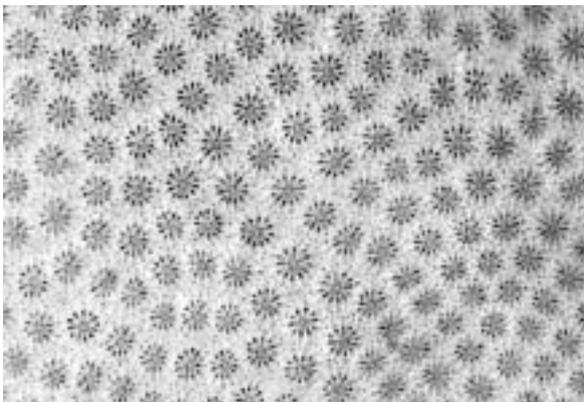
Nombre común: No definido



Diagnosis: Colonias masivas con superficie lisa. Paredes de los cálices y septos porosos. Coralites con cálices poligonales de 1,6 a 1,8 mm de diámetro, distribuidos regularmente en la colonia. Frente algunos septos hay lóbulos (5 ó 6), cuyos bordes internos están fusionados en un anillo. Columnela ausente. Coloración en vivo: Azulado, lila pálido o violeta.

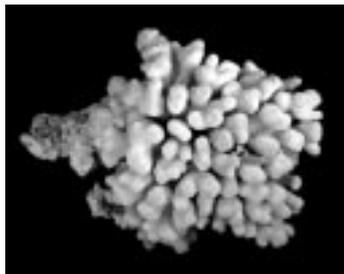
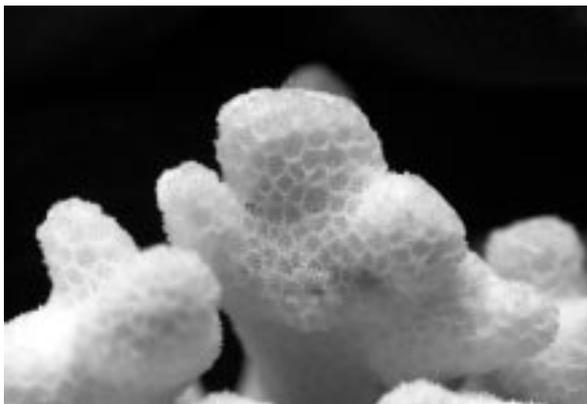
Porites colonensis

Nombre común: Coral panal de abeja



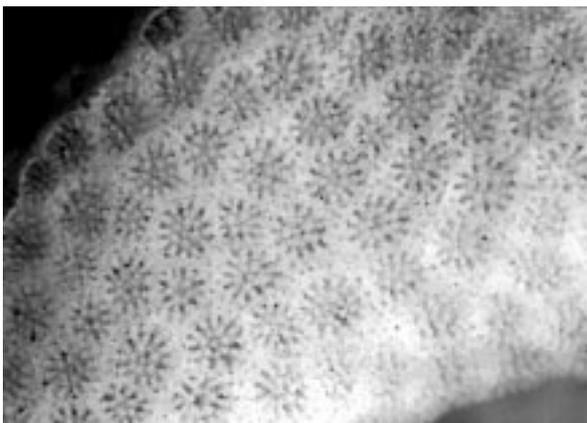
Diagnosis: Colonias delgadas y laminares, con coralites bien definidos o poco definidos. Columnela ausente, poco desarrollada o en forma de un tubérculo central. Cálices con 3 septos unidos formando una tripleta, 5 ó 6 lóbulos, uno de ellos ubicado en la tripleta. Coloración en vivo: Café, pardo, gris; pólipos con la boca blanca o verde.

Porites divaricata
Nombre común: Coral de dedos



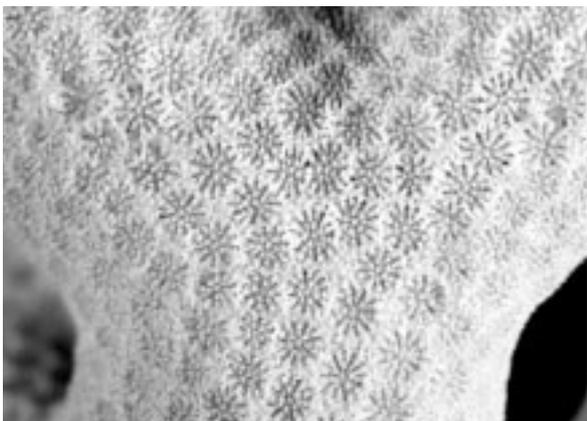
Diagnosis: Colonias ramificadas, ramas delgadas de menos de 10 mm de ancho. Cálices distribuidos uniformemente en la colonia, con diámetro menor a 1,4 mm. Cálices con 5 ó 6 lóbulos. Columnela pequeña. Coloración en vivo: Variados tonos desde crema hasta violeta.

Porites furcata
Nombre común: Coral de dedos



Diagnosis: Colonias ramificadas, ramas de 10 a 20 mm de ancho. Cálices distribuidos uniformemente, de 1,6 a 1,8 mm de diámetro con 12 septos por cálice, siendo más cortos hacia un lado de éste y con 5 ó 6 lóbulos unidos en un anillo relativamente ancho. Columnela intermedia. Coloración en vivo: Gama del crema, verde claro y violeta.

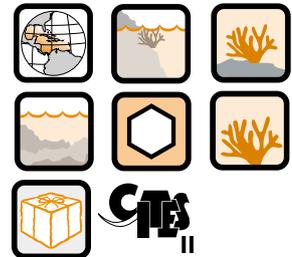
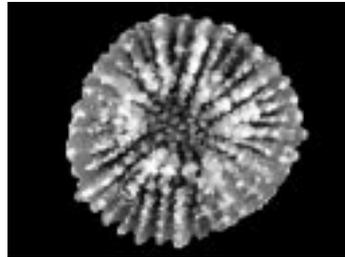
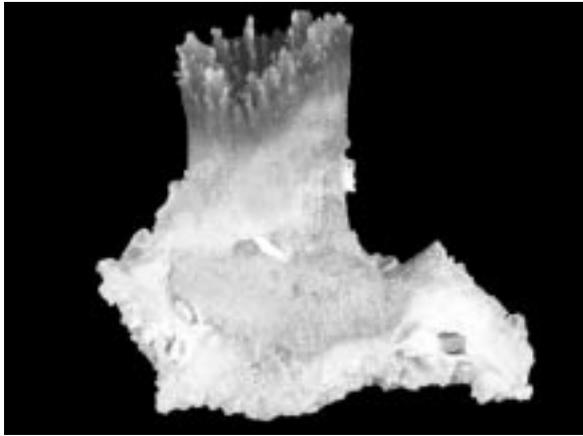
Porites porites
Nombre común: Coral de dedos



Diagnosis: Colonias digitiformes y ramificadas, de hasta de 50 cm de altura, que se pueden extender en tapetes de varios metros. Ramificaciones con los extremos redondeados y más de 20 mm de ancho, cálices embebidos en la matriz del esqueleto. Cálices con 12 septos y de 1,5 a 2 mm de diámetro. Coloración en vivo: Amarillo, gris, café o violeta.

Familia **Rhizangiidae**Género **Astrangia**

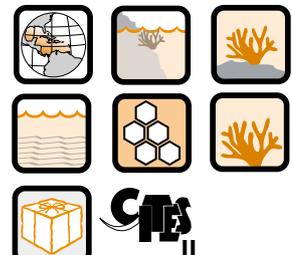
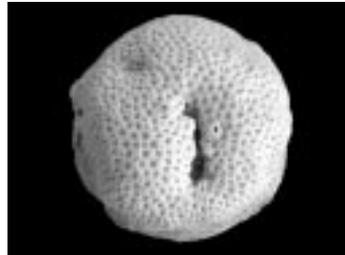
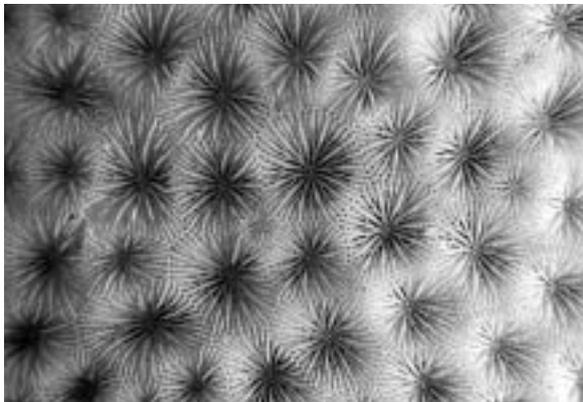
Astrangia solitaria
Nombre común: Coral de copa pequeña



Diagnosis: Coral pseudocolonial, el cual forma colonias pequeñas, incrustantes, compuestas por pocos corallites cilíndricos de hasta 20 mm de altura, dando el aspecto de corallites individuales aislados. Cálice con 36 septos y de 3 a 6 mm de diámetro. Lóbulos subdivididos frente a todos los septos. Columnela rudimentaria y papilosa. Coloración en vivo: Diversos colores en diferentes tonalidades del crema, verde, violeta y café.

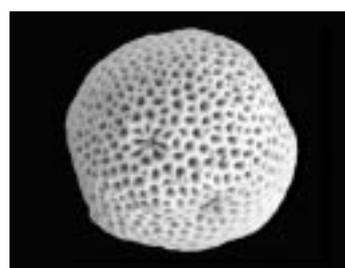
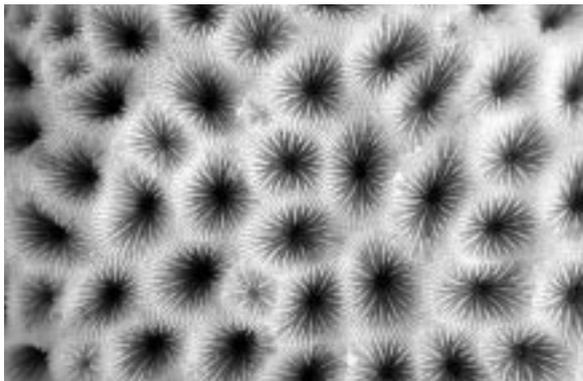
Familia **Siderastreidae**Género **Siderastrea**

Siderastrea radians
Nombre común: No definido



Diagnosis: Colonia masiva, semiesférica o hemisférica, débilmente unida al sustrato o libre. Corallites embebidos en la matriz del esqueleto. Cálices de 2,5 a 3,5 mm de diámetro con 30 a 40 septos por cálice; septos continuos entre cálices. Columnela ancha. Espacio entre corallites poroso. Coloración en vivo: Crema o gris claro y centros de los pólipos oscuros.

Siderastrea siderea
Nombre común: No definido



Diagnosis: Colonia masiva, hemisférica o incrustante hasta de 2 m de diámetro. Cálices de 3 a 5 mm de diámetro, con 44 a 50 septos; septos discontinuos entre cálices. Columnela compuesta de elementos a manera de papilas. Coloración en vivo: Gris claro o entre café y amarillo ocre.