

# Crinooides

Lirios de mar

## Equinodermos

- Estrellas de mar
- Estrellas quebradizas
- Erizos de mar
- Pepinos de mar
- Lirios de mar

En el mundo existen:

**665 especies**

y en México: **31 especies**

Hombre actual 2018

Mamut

Última glaciación 10,000 a.c

Meteorito 65 millones de años

Era de los dinosaurios 140 millones de años

Primeros reptiles 300 millones de años

Primeros peces 390 millones de años

450 millones de años

### Hay tres tipos:

**Crinooides pedunculados**  
(51 especies)

**Comatúridos**  
(606 especies)

**Cyrtocrínidos**  
(8 especies)

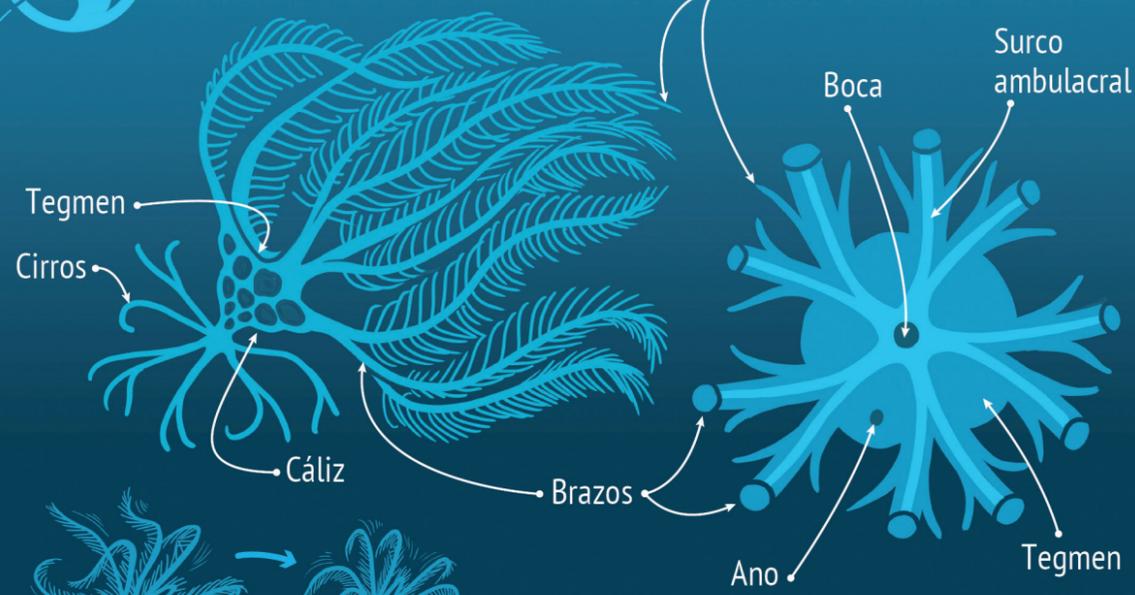
Viven fijos al sustrato

Pueden nadar para escapar del peligro

Algunos peces son depredadores

*Chaetodon ephippium*

*Balistoides conspicillum*



### Simbiosis

Con pequeños camarones y peces que habitan en sus brazos.

*Laomenes amboinensis*

*Discotrema crinophila*

Brazos + largos: menor cantidad de alimento.

De noche son más activos

de día descansan enrollando sus brazos

### Ciclo de vida



Fueron de los primeros animales en el planeta y han sobrevivido cambios climáticos y extinciones masivas.

**Erizo depredador**

*Calocidaris micans*

Puede huir del peligro arrastrándose o gateando

Coordinación: Diana Ugalde y Nuno Simões

Asesoría y contenido: Quetzalli Hernández

Diseño e ilustración: Alberto Guerra