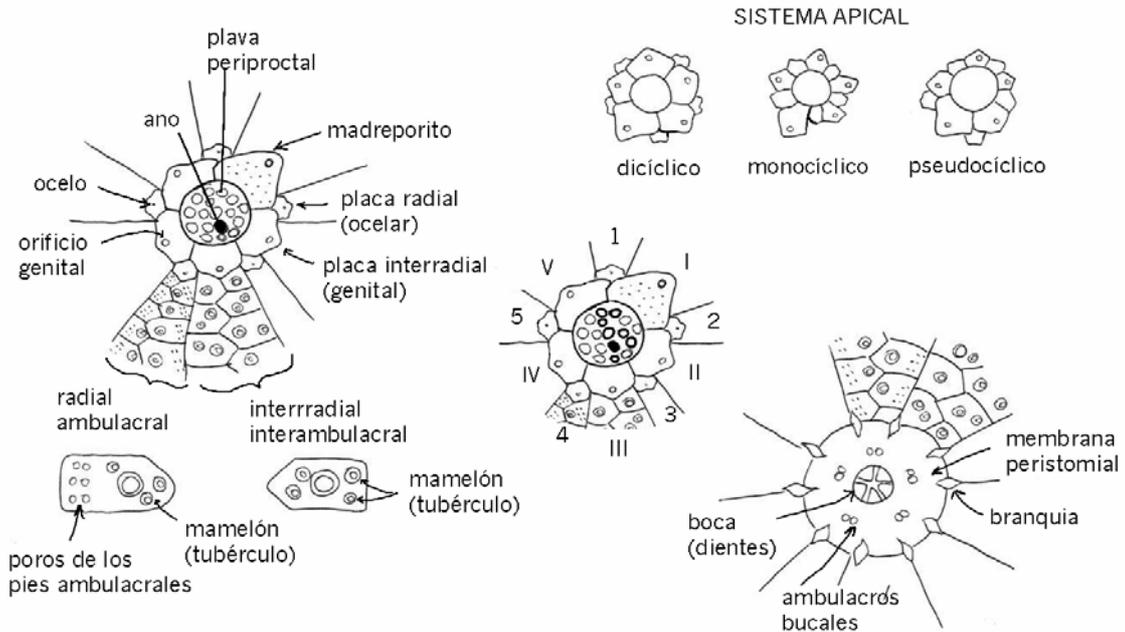


EQUINOIDEOS

Son unas 880 especies. Coloración variable. Herbívoros, detritívoros y omnívoros.

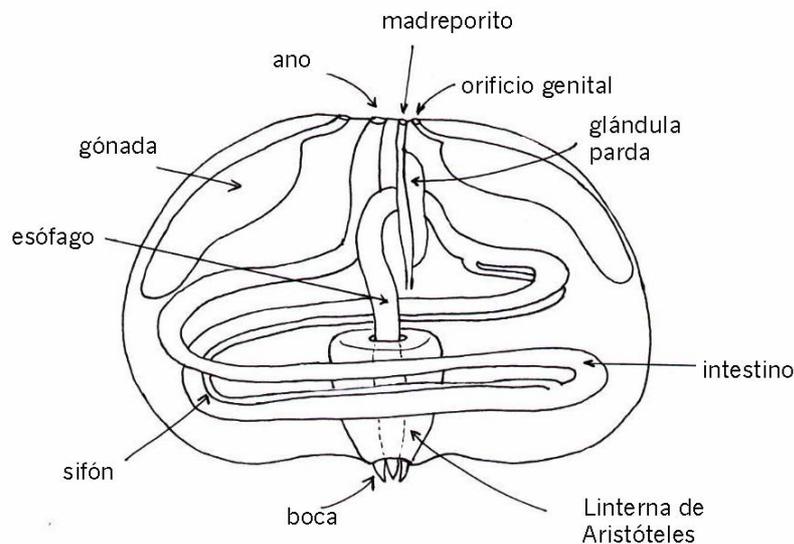
Su esqueleto es de forma globosa y está formado por 10 hileras dobles de placas (radiales e interradiales) unidas entre sí; carecen de brazos.

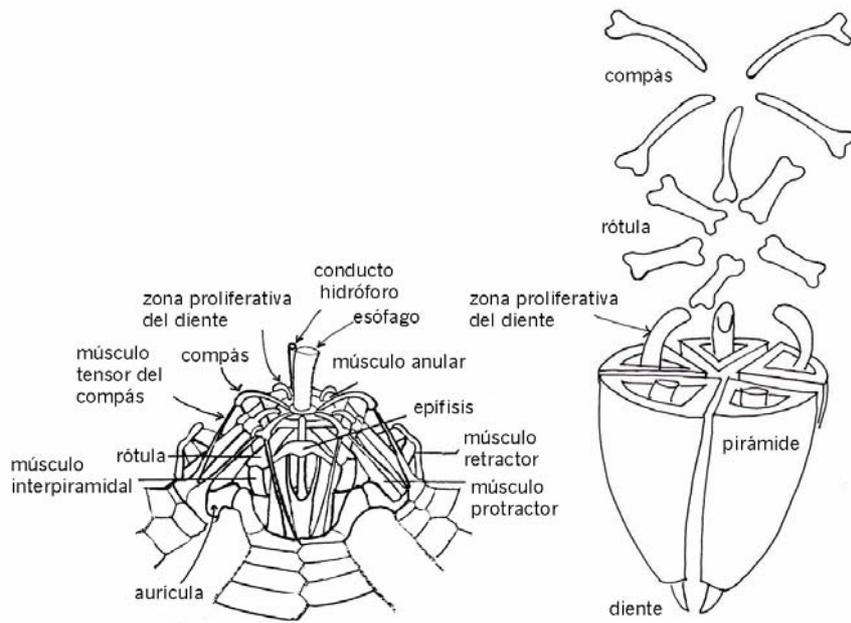
Presentan **pedicelarios** para la limpieza del cuerpo y para defensa, ya que pueden estar relacionados con glándulas venenosas; constan de un pedúnculo sostenido por una varilla y en cuyo extremo se encuentran tres valvas.



Planos de simetría:

- I – 4 Plano Holoturiano
- 1 – III Plano de Lowen
- V – 3 Plano Saleniano





Los erizos irregulares han alcanzado secundariamente la simetría bilateral debido a la migración del ano hacia un interrradio, a menudo hasta la parte oral; el animal se alarga; la boca también puede desplazarse. Su plano de simetría es el plano de Lowen (1- III). Viven en fondos arenosos. Sus espinas son cortas. Su aparato masticador puede reducirse e incluso desaparecer.

