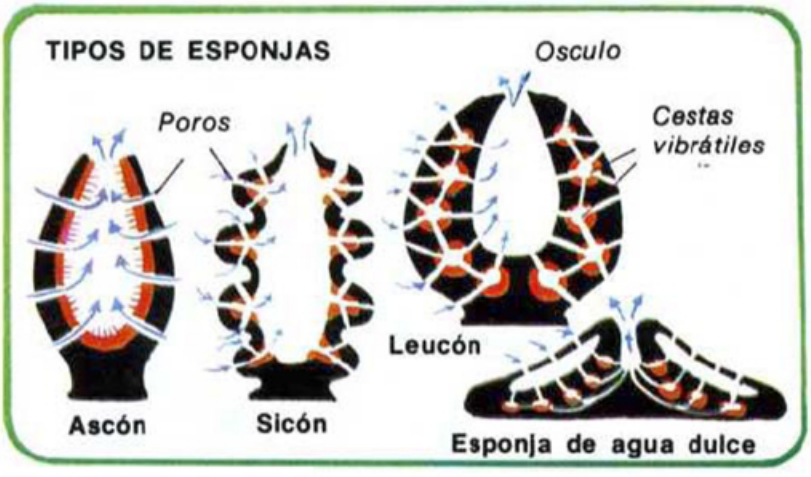
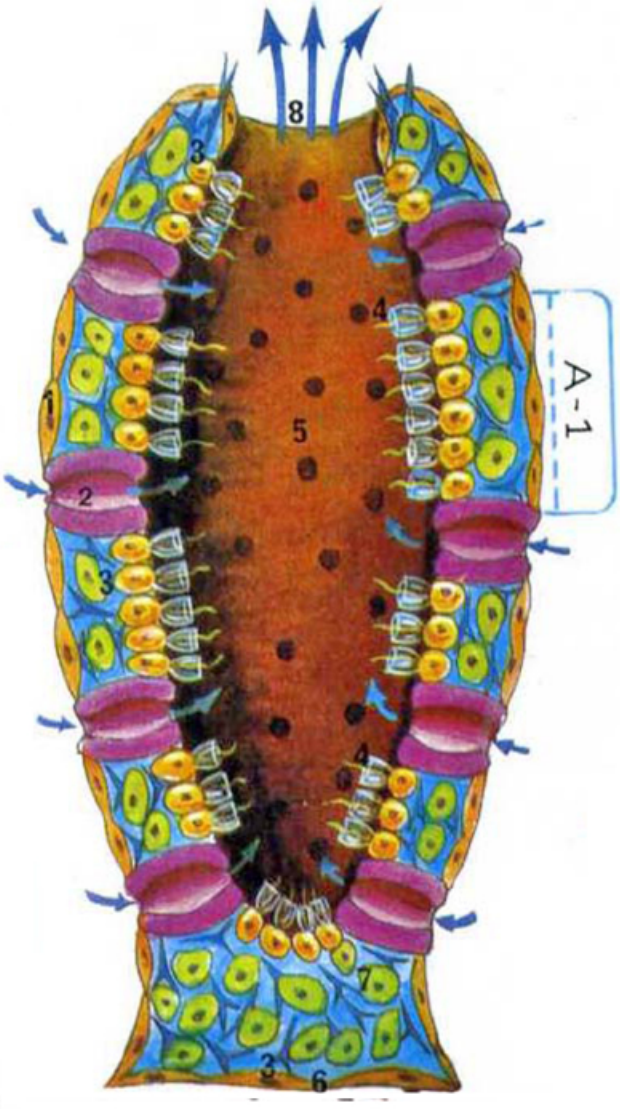
INVERTEBRADOS: PORIFEROS

Las Esponjas

Los Poríferos o Esponjas son los animales pluricelulares más primitivos. De vida acuática. En su forma adulta están fijadas a rocas o plantas. El cuerpo de las Esponjas tiene forma de saco con un pie para fijarse. Está constituido por una capa celular externa y otra interna. Entre ellas hay una masa con células errantes y productoras de espículas silíceas, calcáreas o córneas de muchas formas, que constituyen el esqueleto del animal. Todo el cuerpo de la esponja está perforado por infinidad de pequeñísimos orificios, llamados poros inhalantes, por donde penetra el agua, con partículas alimenticias a la cavidad atrial. La superficie de esta cavidad está tapizada de células flageladas llamadas coanocitos. En la parte superior hay un poro mayor llamado ósculo, por donde sale el agua. Son hermafroditas y se suelen reproducir por yemas, o sexualmente mediante larvas móviles, provistas de cilios. Pueden constituir grandes colonias. Se dividen en: Calcáreas, Silíceas y Córneas.

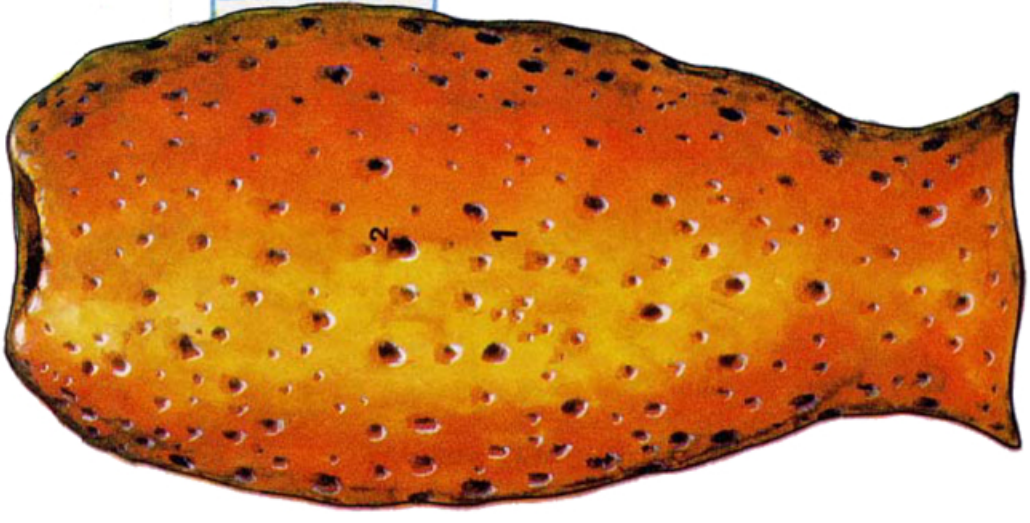




Espículas calcáreas y silíceas de las esponjas

Las espículas que forman el esqueleto de las esponjas son de forma muy variable y están constituidas por materia calcárea, córnea o silícea.

ANATOMIA DE UNA ESPONJA SIMPLE TIPO ASCON

1.—Pared externa.
2.—Poros inhalantes.
3.—Espículas.
4.—Coanocitos.
5.—Cavidad atrial.
6.—Pie de fijación.
7.—Células productoras de espículas.
8.—Osculo.

PEGAR EN A-1