

Les esponges

Marta González Maestre.

1rB



QUI ELS VA DESCOBRIR.

Les esponges també són conegudes com *porífers*. Són animals ja coneguts desde fa temps. Aristòtil , tres segles abans de Crist, esmenta ja en els seus escrits a alguns d'aquests éssers, dels que va fer interessants observacions.



Classificació científica

Regne:

Animalia

Fílum: *Porifera*'*

- ◆ Eren ja utilitzades al temps del grecs ,en la que van arribar a ser molt hàbils. No només les utilitzaven en la seva higiene personal, sinó també per a folrar per dins els seus cascos de bronze i pesants armadures de guerra.



Spongia officinalis



Aquesta esponja s'utilitza per a la higiene personal ja que no té espícules i fibres d'espongina.



Classificació

La classificació d'aquest grup dins del món animal o vegetal va constituir un veritable problema per als científics, ja que al trobar iode en el seu cos es creia que eren vegetals. L'origen de les esponges es va justificar de diverses maneres, primer com espuma de mar solidificada, després com nius de certs animals marins o com plantes.

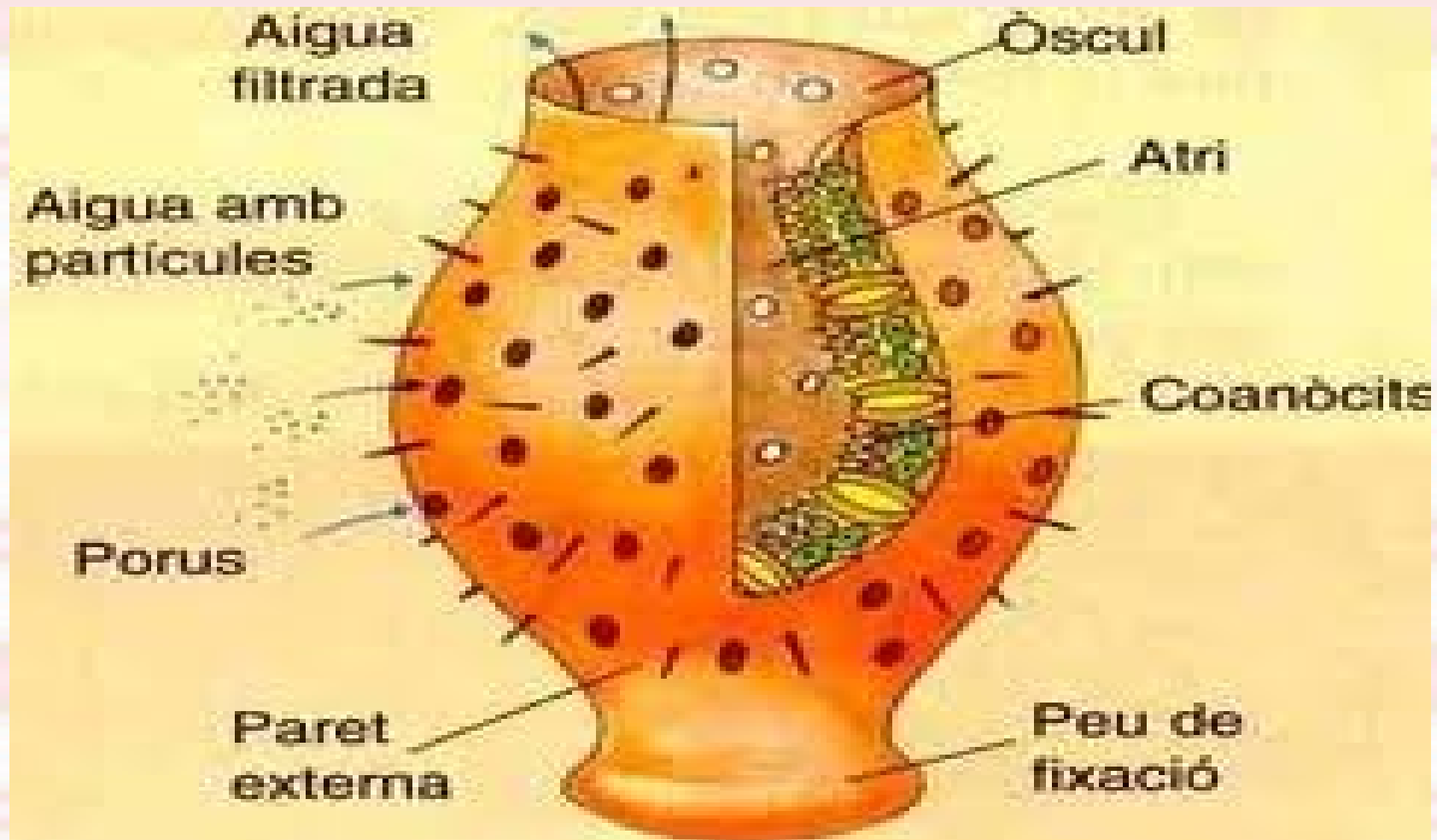


Característiques

- ◆ Els porífers tenen unes cèl·lules anomenades coanòcits amb un llarg flagel.
- ◆ Les esponges, gràcies a les cèl·lules que produeixen aquest corrent d'aigua en el seu interior, poden viure també en aigües quietes, amb l'única condició que contingui substàncies nutritives.



PARTS DE LES ESPONGES.



REPRODUCCIÓ

- ◆ Les esponges presenten dos tipus de reproducció: sexual i asexual.
- ◆ **La reproducció sexual**: Els espermatozoides són expulsats per l'òscul en grans quantitats, i poden penetrar en una altra esponja arrossegats pel corrent d'aigua.
- ◆ **La reproducció asexual**: La reproducció asexual es produeix per la separació de fragments de l'esponja, que es dispersen en l'aigua i posteriorment es converteixen en esponges individuals.



Les esponges no tenen aparell digestiu, ni circulatori, ni respiratori. L'oxigen arriba directament a les cèl·lules.

Les substàncies residuals són expulsades lliurement, a través de la paret o per l'obertura que tenen en un extrem anomenada òscul



BIBLIOGRAFIA

- ◆ <http://ca.wikipedia.org/wiki/Por%C3%ADfer>.
- ◆ http://www.madrimasd.org/blogs/ciencia_marina/2009/03/31/1156
Imatges google.
- ◆