

EN BOB I LES ESPONGES

Mira el capítol de Bob Esponja: **LA OTRA CANGREBURGER**



1. Marca les situacions que **no** es podrien donar mai en el mar:

- a. Que els peixos parlin.
- b. Que els peixos nedin.
- c. Que els peixos caminin.
- d. Cuinar hamburgueses.
- e. Que un esquirol hi visqui.
- f. Que hi hagi meduses.
- g. Que hi hagi un arbre.
- h. Que hi hagi plàncton al fons marí.
- i. Que es faci foc.
- j. Que hi visqui un cargol.
- k. Que els animals marins s'alimentin d'hamburgueses.
- l. Que el paper es faci malbé.
- m. Que les esponges tinguin sentiments.
- n. Les esponges són animals filtradors.
- o. Els plàncton està a la superfície marina.
- p. Que hi visquin mamífers.

2. Compara les característiques de les esponges de mar amb les d'en Bob, utilitza el quadre següent:

CARACTERÍSTICA	ESPONJA MARINA	BOB
Forma del cos		
Moviment		
Esquelet		
Nutrició		
Nivell d'organització cel·lular		
Reproducció		

Esquelet intern format per petites espines (**espícules**) o per fibres flexibles de proteïna (**espongina**).

Filtradors: obtenen de l'aigua petites partícules d'aliment i oxigen.

Vida sèssil, adherida al substrat. No es desplaça.

Forma quadrada amb braços, cames, cara...

Caminant, amb dues cames.

No es veu, però per l'estructura corporal i el seus moviments ha de ser ossi i intern.

Cangreburguers.

Teixits, òrgans i sistemes i aparells.

No tenen teixits diferenciats, ni òrgans, ni aparells. Tenen cèl·lules especialitzades.

Sexual i asexual
(gemmes que es dispersen per l'aigua).

Sac amb simetria radial, travessat per porus i canals que desemboquen en una cavitat central (**atrial**) amb una sola obertura (**òscul**).

Sexual.

3. Aquest són en Bob i els seus amics:



BOB PATRICIO Sr. CANGREJO CALAMARDO PLANCTON GARY ARENITA

Omple el següent quadre sobre tots ells::

PERSONATGE	GRUP D'ANIMALS AL QUE PERTANY	CARACTERÍSTIQUES GENERALS DEL GRUP
BOB		
PATRICIO		
Sr. CANGREJO		
CALAMARDO		
PLÀNCTON		
GARY		
ARENITA		

MOL·LUSCS -
GASTERÒPODES

MOL·LUSCS -
CEFALÒPODES

Invertebrats artròpodes. La majoria
aquàtics. Respiració branquial.

Invertebrats no artròpodes. Simetria radial.
Esquelet intern calcari. Carnívors. Cos
recobert d'espines. Marins.

Invertebrats no artròpodes. Conquilla
interna. Tentacles al voltant de la
boca. Ulls grossos. Marins.

Invertebrats artròpodes. Cefalotòrax i
abdomen. 4 antenes. 10 potes o més. La
majoria aquàtics. Respiració branquial.

CRUSTACIS I ALTRES
PETITS INVERTEBRATS

EQUINODERMS

CRUSTACIS

Invertebrats no artròpodes. Filtradors. Enganxats al
substrat. Forma de sac amb porus. Reproducció sexual
o asexual. Aquàtics.

[3]

ESPONGES

MAMÍFERS

Vertebrats. Terrestres (pulmons). Cos recobert de
pèl. Vivípars. Glàndules mamàries. Quadrúpedes.
Homeotermes. Cua. Omnívors.

Invertebrats no artròpodes. Closca d'una sola peça
o sense. 4 tentacles (2 amb ulls). Peu musculós.
Alguns marins (brànquies),terrestres (pulmons).