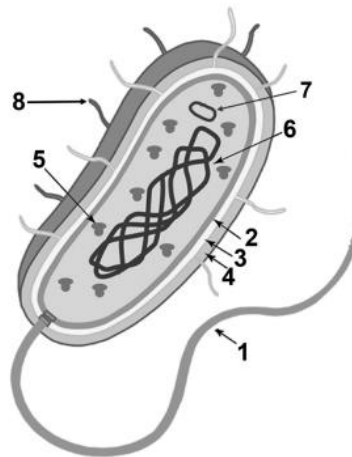
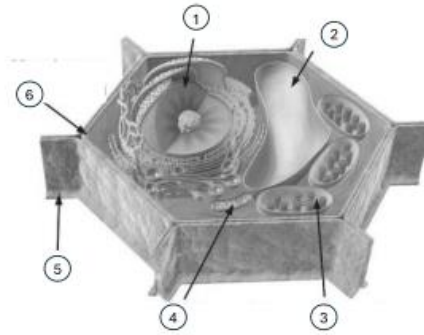


Nome.....

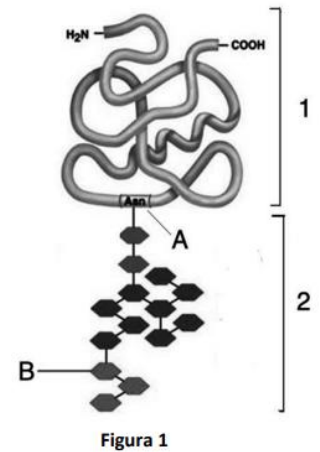
TODAS VALEN 2 PUNTOS

1. Que representan os seguintes debuxos? Pon as partes sinalada en cada un.
- Cales non se atopan nas células eucariotas animais?
 - Indique 5 diferencias entre as células procariotas e eucariotas.
 - Que grupos teñen células procariotas e cales eucariotas.



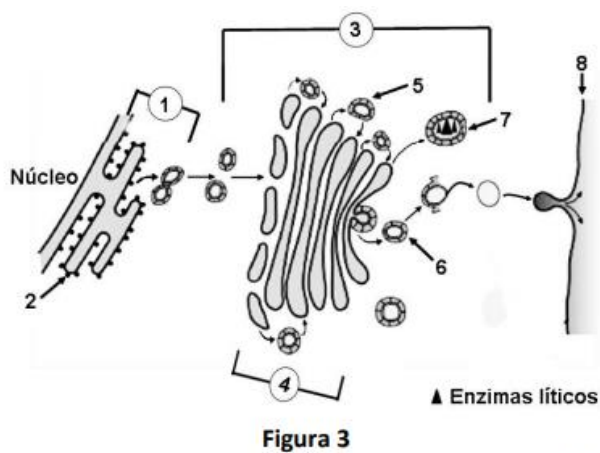
2. Na figura 1 móstrase unha molécula presente nas membranas celulares e constituída pola unión doutras dúas.

- Cal é o nome da molécula no seu conxunto? Que moléculas a constitúen (indicadas cos números 1 e 2)?
- Esas moléculas están formadas por unidades indicadas coas letras A e B. De que moléculas se trata? Mediante que ligazóns están unidas cada unha delas?
- Tendo en conta a solubilidade da molécula 2, estará disposta entre as zonas apolares dos fosfolípidos da membrana ou orientada cara ao exterior da célula?
- Dibuxa un esquema da membrana plasmática metendo esta molécula e as uotras que a compoñen.
- Cita tres propiedades da membrana.



3. Observe a figura 3:

- Identifique los orgánulos e as estruturas señalados cos números
- Explique a relación funcional que existe entre os orgánulos e as estruturas 1, 3, 7 y 8.
- Exemplifica unha endocitose ou exocitose?
- Que diferencias hai entre transporte activo e pasivo. Exemplos.



4. A CÉLULA VIVA. MORFOLOXÍA, ESTRUCTURA E FISIOLOXÍA CELULAR. A figura 3 é un esquema dun orgánulo celular: a) De que orgánulo se trata? Que proceso estaría representado polo número 1? A que proceso fan referencia os números 2, 3, 4, 5 e 6? Con que composto, representado pola letra Y, comezaría o devandito proceso? E que composto representa a letra W? Que pasaría se non houbo suficiente composto W? b) Que representa o número 7? En que proceso intervén? Que representa a letra X? Que composto conséguese ao final representado pola letra B? (2 puntos)

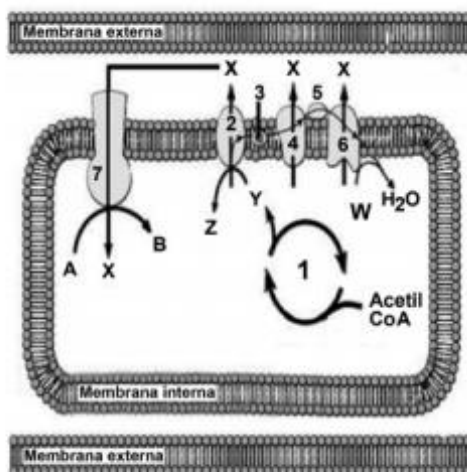


Figura 3

5. A CÉLULA. XENÉTICA MOLECULAR.
- Que proceso está representado na figura 1? Explique as diferenzas máis salientables deste proceso entre as células procariotas e as eucariotas.
 - Identifique as moléculas 1, 2 e 3. Que partes do proceso están indicadas coas letras A, B e C?
 - Que representa a figura 2?. Identifique as estruturas marcadas con números
 - En que fase do ciclo celular está a figura 2, e como está o ADN?

Figura 1

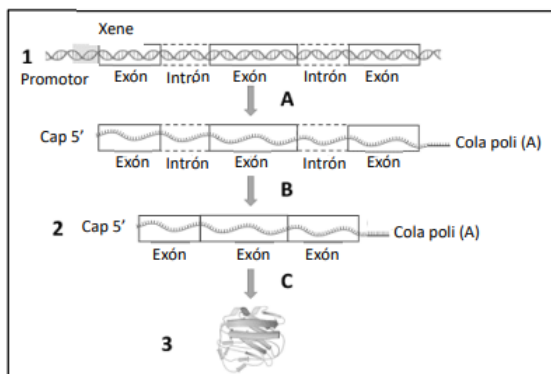


Figura 2

