

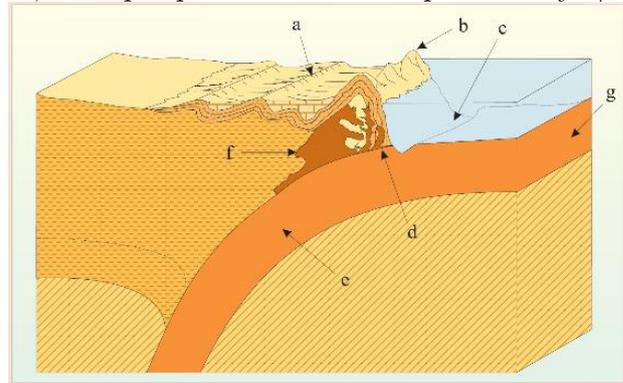
CONTROL DE EVALUACIÓN IV
 Recuperación Segunda Evaluación
 La tectónica de placas. La célula, unidad de vida
 Grupo 4º ESO (B) | Curso 22-23

Nombre:

Fecha:

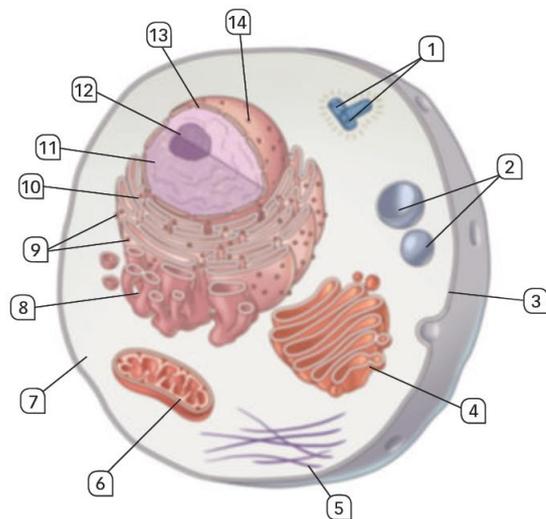
CUESTIONES [1 punto por cada apartado correcto; -0.20 pto por cada error en apartado a y c]

(a) El límite de placa que se representa en la figura corresponde con una zona de subducción, donde se observa que la placa oceánica más densa se hunde por el plano de Benioff bajo la litosfera continental de la otra placa. Este tipo de límite se encuentra bien representado en los bordes continentales del océano Pacífico, por ejemplo, en los Andes, formado por la subducción de la placa de Nazca bajo la placa Sudamericana. Señala qué procesos geológicos se pueden producir en cada una de las zonas remarcadas con letras.



- (b) Explica, basándote en el modelo de la Tectónica de Placas, el siguiente hecho: “La litosfera oceánica antigua, más allá de los 180 millones de años, ha desaparecido completamente”.
- (c) Una célula con 46 cromosomas inicia un proceso de meiosis.
- ¿Cuántas cromátidas en total tiene en ese momento?
 - Al acabar la meiosis, ¿cuántas células hijas se han originado?
 - ¿Cuántos cromosomas tiene cada célula hija?
 - ¿Cuántas cromátidas en total tiene cada célula hija?
- (d) Indica qué representa la siguiente imagen y pon nombre a los diferentes orgánulos que se enumeran:

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

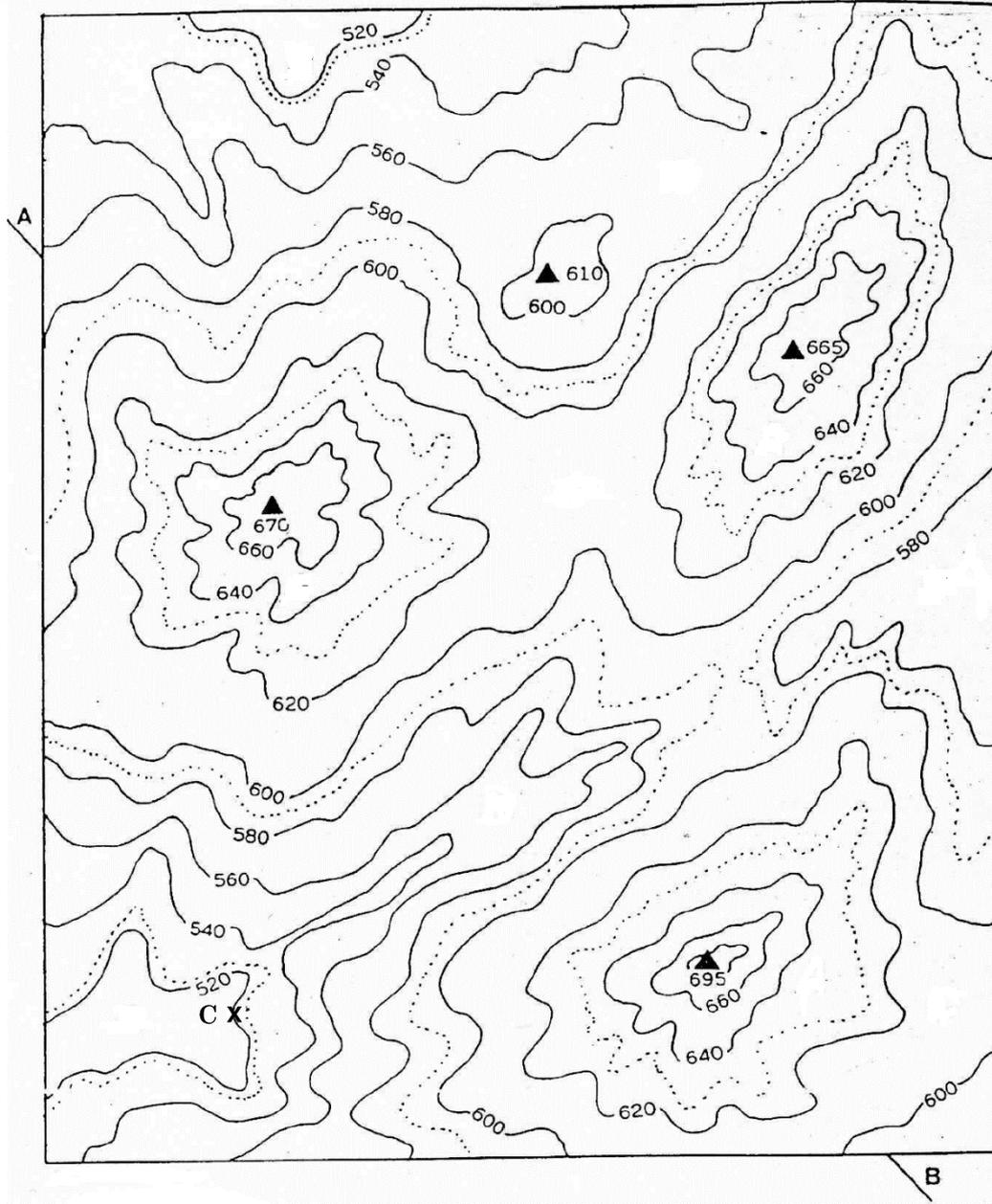


(e) Explica la importancia biológica del sobrecruzamiento durante la meiosis.

EJERCICIO. [1 punto por cada apartado correcto]

Teniendo en cuenta el mapa topográfico que se muestra es la otra cara de este folio, se pide:

- La pendiente entre el punto C y la cima a 695 m.
- Levanta el perfil entre los puntos A – B.



Escala 1 : 4 000