

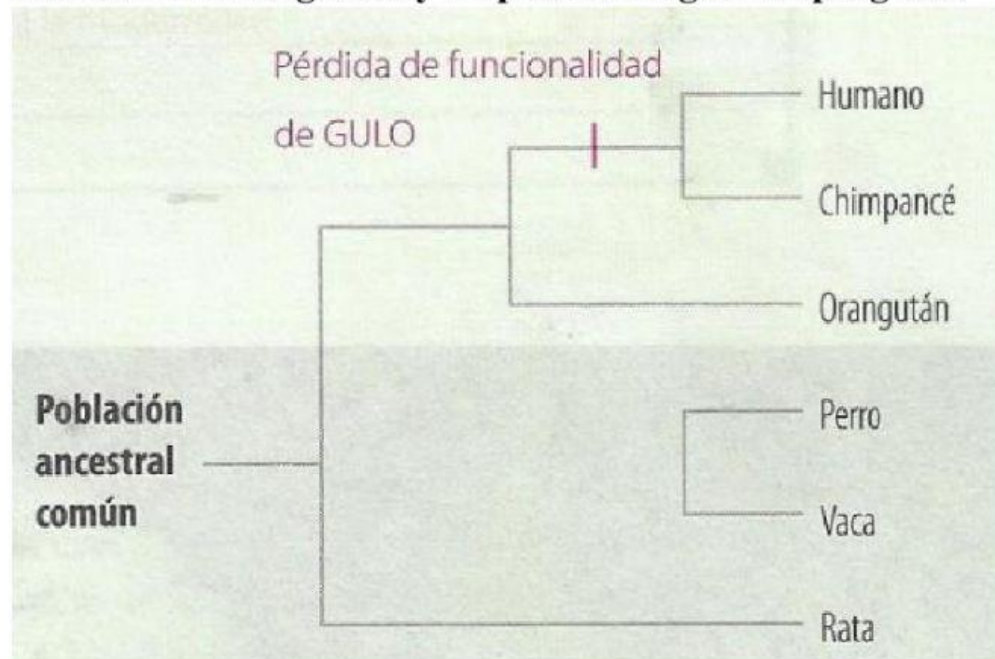
SISTEMÁTICA MODERNA

EJEMPLO DE CLADOGRAMAS

Relacione los términos correctos de las dos columnas

A qué se debe la posición de la lagartija y el ratón	a. Hay un cambio evolutivo significativo dos se desarrollan en diferentes hábitats a pesar que los dos están constituidos por tejidos
Como se explica la posición de las bacterias y el ratón	b. Tener en cuenta la estructura de ciertas proteínas y la secuencia de nucleótidos en el ADN
Sustenta la ubicación de la mariposa y el pez	c. Tienen más similitudes, razón por la que se encuentran más cercanos
Que características taxonómicas se utilizó para clasificar a los organismos representados con el ejemplo	d. Otras características externas como presencia de extremidades, presencia de glándulas mamarias, desarrollo del sistema nervioso
Que otras características se podría utilizar para clasificar a los organismos si tuvieras acceso a ellos	e. Células eucariotas, tejidos, cráneo, pulmones, pelo
Que se debería hacer para llevar a cabo una clasificación más compleja de los organismos observados	f. Están emparentados de manera lejana por que comparten la característica de células eucarióticas

Observa el cladograma y responde la siguiente pregunta



En que clado se presentó la mutación que hizo no funcional al gen, de tal modo que los organismos ya no puedan codificar para la producción de vitaminas

- a. En el clado se separa al orangután del chimpancé y del ser humano
- b. En el clado de la población ancestral
- c. En el clado que separa a la rata de los otros organismos
- d. En el clado que separa al perro y a la vaca de los primates