

Parasitismo molecular

Mercedes Ruiz Estévez, Granada, Abril. 2010

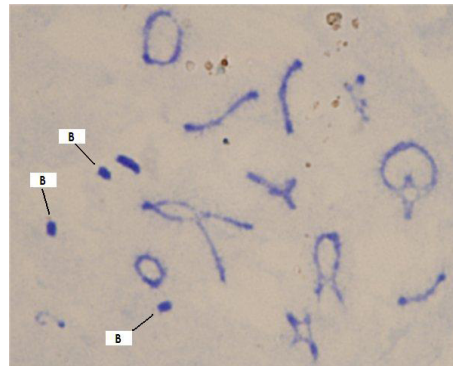
mercy_canaria@hotmail.com

Comentarios

Bien es sabido que en la naturaleza se da infinidad de ocasiones el sistema hospedador-parásito, el cual coevoluciona mediante continuos cambios genéticos en las dos partes interactuantes. Si pensáramos en este sistema nos vendrían a la mente ejemplos como el de los hongos que parasitan árboles, o insectos que ponen sus huevos en las larvas de otros. Pero debemos abrir nuestra mente para ver y entender que este modelo también se da a niveles muchos más pequeños como es el molecular. Este es el caso de los cromosomas B, un tipo de cromosoma parasítico y egoísta que es en su mayoría heterocromático. Sorprendente, ¿no? Se les denomina así para diferenciarlos del resto de cromosomas que se encuentran en el núcleo de cualquier célula, llamados cromosomas A.

Los cromosomas B siguen su propio camino evolutivo, esto es, no recombinan (intercambian DNA) con el resto de cromosomas, por lo que acumulan mutaciones y mucho "DNA-basura" (repetitivo). Además son dispensables y no constituyen sistemas mendelianos ya que no aparecen siempre en parejas, por lo que, en la mayoría de los casos, se transmiten a mayor tasa que los cromosomas A mediante diversos mecanismos de acumulación, razón por la cual se les considera elementos egoístas.

Podemos encontrarlos en muchas especies de hongos, plantas, animales... y su número es variable. Para algunas especies estos cromosomas suponen un lastre, pues disminuyen la descendencia de los hospedadores. Por tanto, debe existir un equilibrio entre las fuerzas que hacen que el cromosoma B se transmita y acumule de una generación a la siguiente, y la selección contra los hospedadores. Y es que éstos también tienen respuestas defensivas en su genoma: variantes génicas en los cromosomas A que suprimen la acumulación en los B.



El cromosoma B es un sinsentido, un elemento que no puede operar en solitario, sino articulado en el contexto de un sistema, una unidad de ambiente donde todo disparate es aceptado sin ser cuestionado. Si nos adentramos en el sinsentido nos encontramos con Alicia (en el país de las maravillas) desconcertada ante un comentario del Sombrero por que parecía no tener sentido, aunque se expresara correctamente.

cómo crear historias
Hay que crear en el disparate

De la misma manera, determinada información en la red, en un proceso de Copy+Paste continuo, total o parcial, contiene esa especie de información B. Fragmentos que se añaden permitiendo su transmisión sin romper el equilibrio que haga verosímil la misma.

Rampante
Información B

Hagamos combinaciones.
¿La arquitectura es el cromosoma B de la burbuja inmobiliaria, que es el cromosoma A?

¿O es la "arquitectura de cajas" el cromosoma B de la arquitectura contemporánea?
¿"HipoTesis" es el cromosoma B o es "AV" el cromosoma B de las publicaciones?
¿Es {...} un cromosoma B y {...} un cromosoma A? (Pon entre corchetes los nombres de arquitectos a elegir entre los que figuran de boca en boca).

Federico

Si eres un libro naces con la vocación de ser un cromosoma A, pero llegas a descubrir que la mayoría son B. ¿Qué pasa con la información? ¿Dónde está? ¿Por qué no se comparte?

yovoy

Si eres un profesor naces con la vocación de ser un cromosoma A, pero llegas a descubrir que la mayoría son B. ¿Qué pasa con su información? ¿Por qué no la cuentan de verdad? ¿Qué pretenden?