

Sobre los modelos de cromosomas

- adjunto tenéis las dos hojas con los modelos de cromosomas que he gastado este curso. Si compráis los bigudíes de 24cm de largo, el tamaño del dibujo está a escala y pueden usarlo directamente para colocar sobre el

el bigudí y cortarlo y colocar directamente el centrómero (cinta blanca

con unimán) y los genes, cada uno con su cinta correspondiente. Yo imprimo unas cuántas en color a doble cara y ellos las tienen en clase durante todas las sesiones.

- al colocar el imán es importante que comprueben que las dos cromátidas (hay que hacer dos ejemplares por cada cromosoma homólogo) se unen por el imán (representan un cromosoma doble). Nosotros lo que hacemos es, una hecho el primer ejemplar, antes de hacer el segundo comprobamos cuál es la orientación correcta del imán antes de fijarlo con la cinta aislante.

- este es un vínculo con la página web que explica el taller sobre cromosomas <sites.google.com/site/tallerbigudies/> que hicimos con profesorado de secundaria, el montaje es diferente ya que para cada tipo de cromosomas se usaban dos modelos de bigudíes; en esa página tienes

también un vínculo al drive con la presentación que gasto para ilustrar el

tema

- las páginas donde compro bigudíes son Dispel <www.dispel.es/> y Todocabello <www.todocabello.net/> (allí se llaman papillotes o papillots), lo demás, imanes y cintas aislantes las compro en Amazon. Los imanes son de Neodimio

<

www.amazon.es/gp/product/B00840P55I/ref=...02_s00?ie=UTF8&psc=1>, y las cintas aislantes compro pacs de 9 colores

<

www.amazon.es/gp/product/B00FIZJNAK/ref=...01_s00?ie=UTF8&psc=1>, también en Amazon por la comodidad de que me lo entregan en el centro. Las chinchetas, que representan los alelos, las compramos en tiendas cercanas..

Espero que os sirva

Un abrazo

Juanjo Asensi
Dpto. Biología/Geología
IES Sorolla