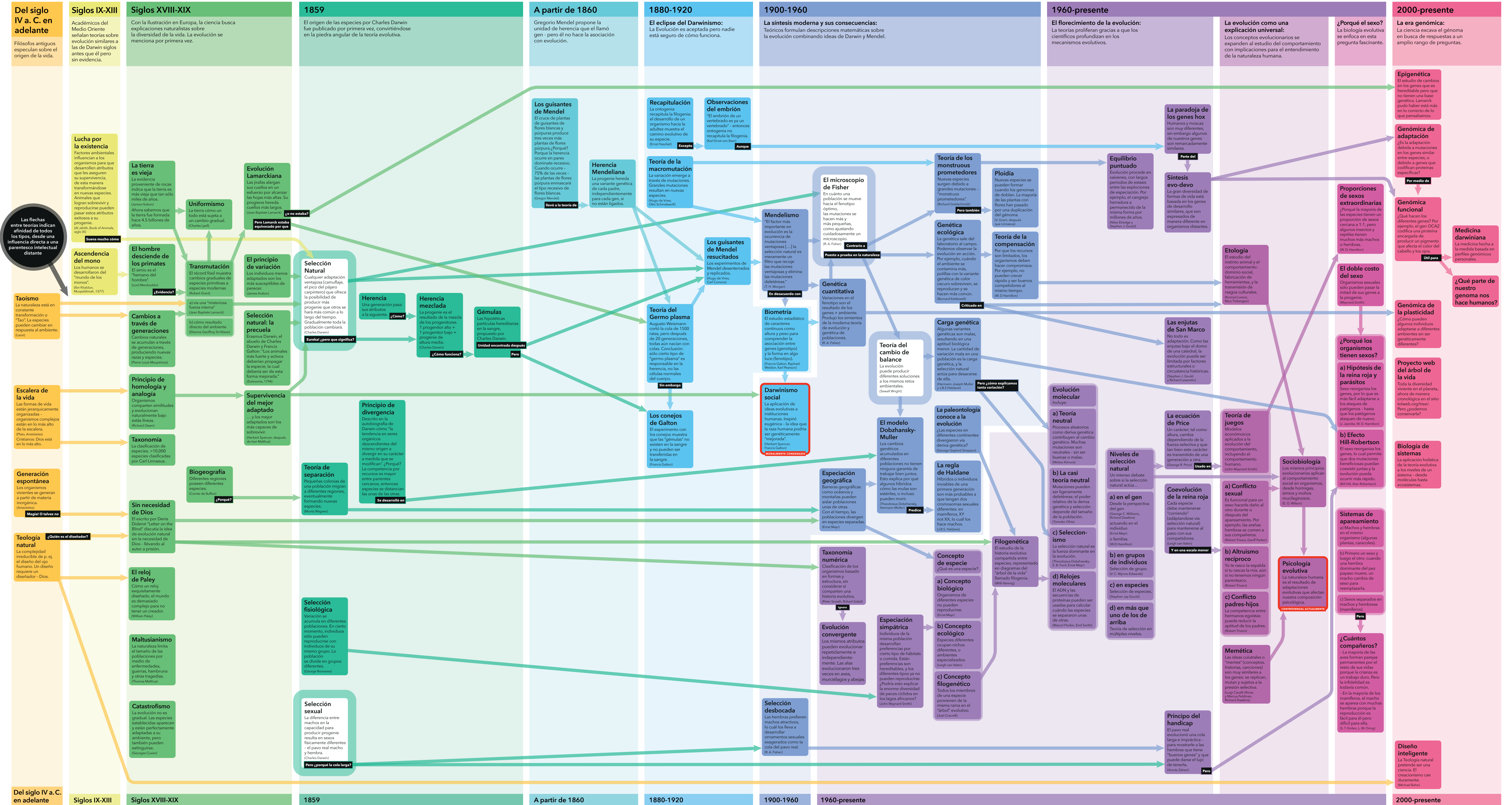


EVOLUCIÓN

Una progresión del pensamiento científico

"Nada en Biología tiene sentido, excepto a la luz de la evolución."
(Theodosius Dobzhansky, 1973)



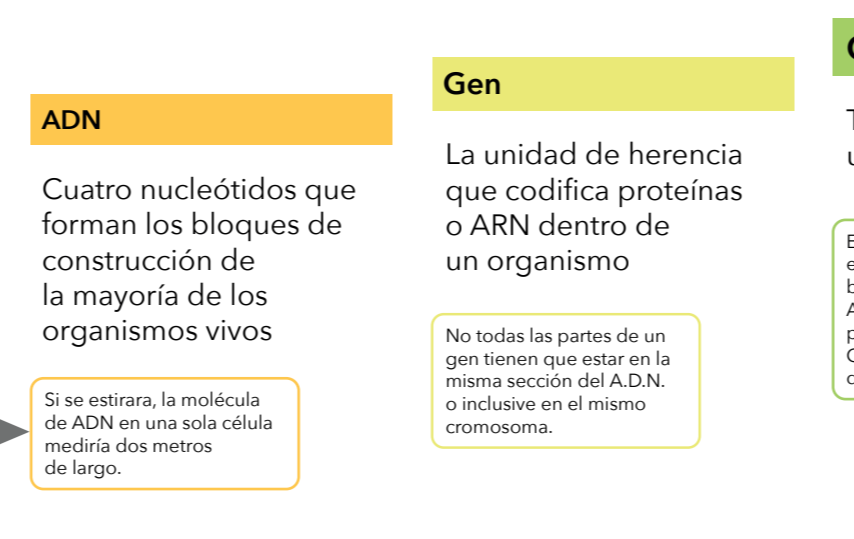
Los cuatro elementos de la evolución

- Selección natural**
Variantes genéticas asociadas a caracteres ventajosos (ta como altura, resistencia a enfermedades) permite a un organismo dejar más prole.
- Deriva**
El cambio de una variante genética de una generación a otra debido al azar - y no a la selección natural.
- Mutación**
Los genes pasan por cambios accidentales - o mutaciones - causadas por radiación, virus, o simplemente errores durante la replicación.
- Migración**
El proceso por el cual los genes o variantes de genes se transfieren de una población a otra.

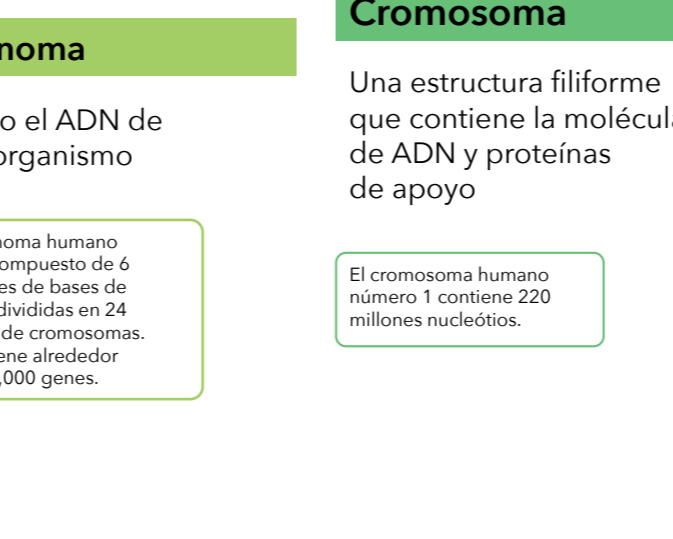
Sólo cuatro procesos genéticos gobiernan la proliferación de especies

- Selección natural**
- Deriva**
- Mutación**
- Migración**

¿Cómo está la vida organizada?



Paso a paso, de muy simple a muy complejo



Fuentes y créditos

Darwin, C. (1859). *En el origen de las especies por medio de la selección natural y la conservación de las razas favorecidas en su lucha por la vida*. Londres: John Murray.
 Ridley, M. (2004). *Evolution*. 3rd edition. Oxford: Blackwell Science Ltd.
 Rose, M. and Travis, J. eds. (2009). *Evolution: the first four billion years*. Harvard: Harvard University Press.
 Investigación: Tania Jenkins, Miriam Quirk
 Diseño: Stefanie Posavec
 Amablemente financiado por una beca de la Sociedad Europea para la Biología Evolutiva <http://www.esob.org/>
 Gracias a Sarah Otto, Tadeusz Kawecki y Christine Clavien
 Traducido del inglés por Dumas Gálvez