

SELECCIÓN NATURAL EN UNA CÁSCARA DE NUEZ

- ❖ Como expanden las poblaciones de seres vivos, generación tras generación, inevitablemente funcionará en límites: límites de alimentos, espacio o el tipo de hábitat
- ❖ Estas presiones *naturales* limitan o determinan que los individuos son capaces de colgar alrededor y reproducir
- ❖ No todos los individuos en una población son exactamente iguales
- ❖ Algunos tienen rasgos que les dan una ventaja para sobrevivir, apareamiento y transmitir sus rasgos a la siguiente generación
- ❖ Estas diferencias se conocen como **variación** (es decir, la variación genética)
- ❖ Un cambio en todos los aspectos del medio ambiente puede convertirse de repente lo que había sido una variación o variante en una ventaja o una desventaja
- ❖ Si una presión selectiva (es decir, cambio en el medio ambiente), actúa contra o sobre las diferencias entre los individuos de una población, llegar a la selección natural, que, a través del tiempo, puede causar una población evolucionar (cambio)

En pocas palabras

La selección natural es el proceso por el cual *naturaleza* selecciona mejores adaptados individuos para la reproducción de más éxito. La diversidad genética más (*variación*) en una población, las mayores posibilidades de adaptabilidad y supervivencia.

Variación → selección → variación → selección

generación tras generación = evolución

Selección natural opera sobre los individuos, pero es la *población* que evoluciona

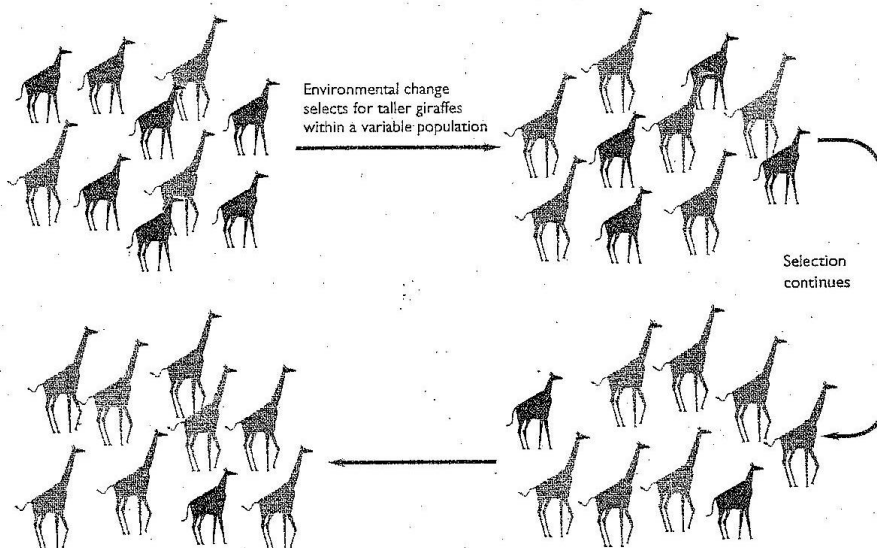


FIGURE 2.7

Darwin's Model of Natural Selection Applied to the Evolution of Long Necks and Tall Bodies in Giraffes. An environmental change, perhaps in the location of food sources, made the taller giraffes within a variable species relatively more reproductively successful. These giraffes thus passed on their tallness to a greater number of offspring, making succeeding generations taller on average.