

Darwin descubrió también otro mecanismo por el cual algunos individuos dejan más descendencia que otros, al que llamó "Selección sexual" (tema que más adelante será desarrollado con mayor detalle). Con esta teoría pudo explicar por qué entre las aves, los machos suelen presentar un plumaje más llamativo que las hembras, siendo que los convierte en un blanco fácil para los depredadores.

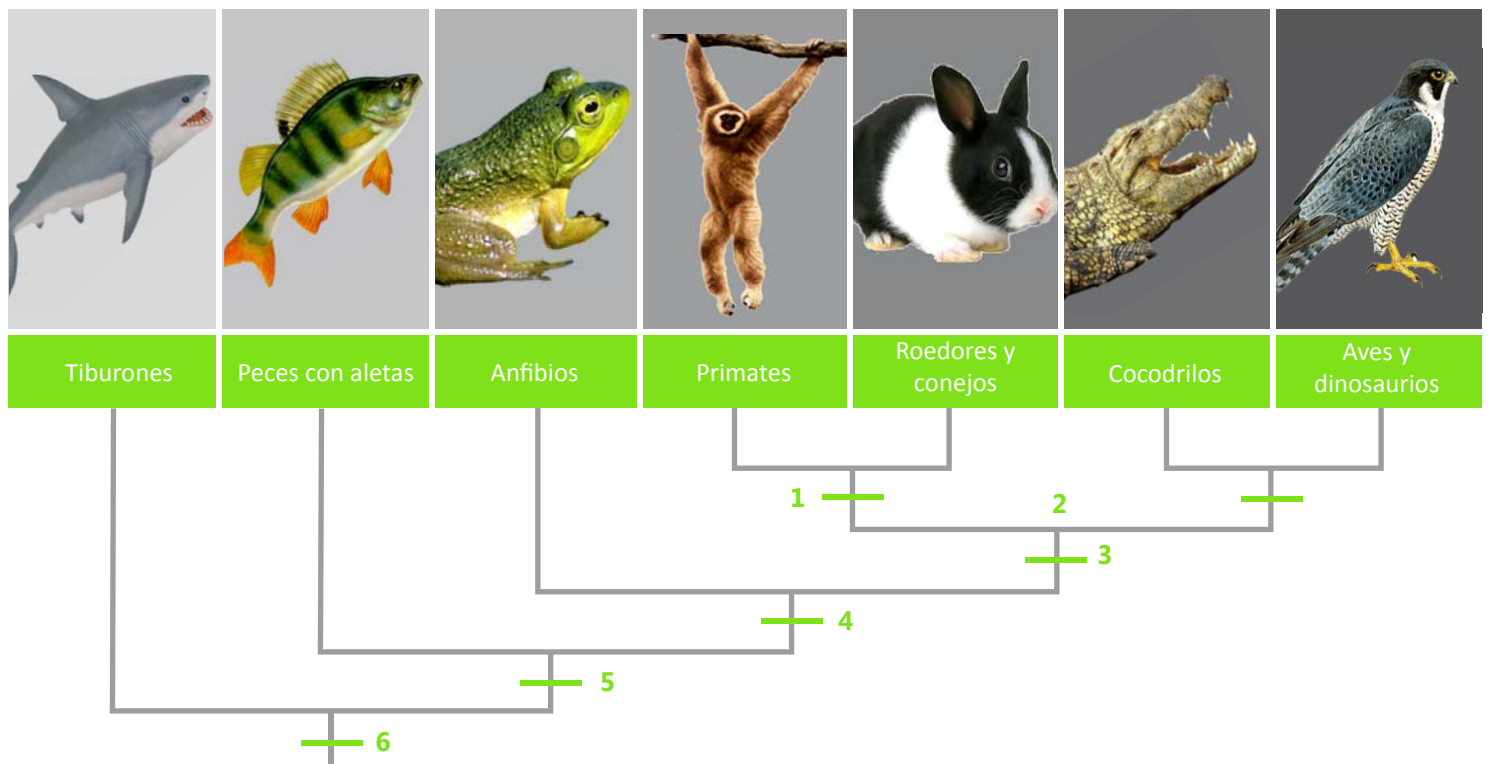
Veinte años después de su regreso a Inglaterra, Darwin publicó "El origen de las especies". Escribió luego numerosos libros, que de alguna manera, serían todos una prolongación de esta primera obra. Las teorías del naturalista británico, modificaron radicalmente las nociones acerca del origen y la evolución del hombre. Darwin refutó la arraigada creencia de que el hombre poseía un origen divino y demostró que los seres humanos eran el resultado de un proceso de desarrollo biológico. Opuso teorías científicas a las explicaciones de bases teológicas, hecho que tuvo un impacto considerable en la mentalidad conservadora de la época. Sus teorías provocaron una enorme controversia en la sociedad europea y dieron lugar a fuertes debates.

Una consecuencia lógica de su teoría fue cuestionar la visión antropocéntrica de la naturaleza. Si el hombre no era una creación divina tal como afirmaban las creencias vigentes hasta el siglo XIX, no había razón para sostener que ocupaba un lugar central en el orden natural.

PATRONES EVOLUTIVOS

Todas las especies, pasadas, presentes y futuras descienden de una única forma original.

Las ideas centrales de la evolución, explican que la vida sobre la tierra tiene una historia, que esta historia fue cambiando a lo largo del tiempo y que las diferentes especies comparten ancestros comunes. Precisamente como dijo Darwin, todas las especies, pasadas, presentes y futuras descienden de una única forma original. Los cambios y las relaciones evolutivas, son representados por árboles genealógicos. Como se observa por ejemplo, en la siguiente filogenia que comprende al grupo de los 'vertebrados'.



1- Pelos / 2- Dos Fenestras post orbitales / 3- Saco Amniótico /
4- Cuatro Extremidades / 5- Esqueleto Oseo / 6- Vertebrados