Alfredo IVAN

registro fósil:

Son los restos y evidencias (organismos, huesos, otras partes corporales y huellas) ya obtenidos de organismos que habitaron el planeta en el pasado, este es fundamental a la hora de interpretar las características y la evolución de la vida en la Tierra. Estos se encuentran principalmente en rocas sedimentarias y constituye un documento histórico y escaso, ya que la corteza está constituida mayoritariamente por rocas ígneas y metamórficas, mientras que en menor proporción contiene rocas sedimentarias que contienen fósiles. La Ciencia que se dedica al estudio de los fósiles es la paleontología

Evolución Convergente:

Evolución Convergente es como se denomina al proceso evolutivo a partir del cual **dos organismos filogenéticamente separados han originado estructuras similares**, esto es, son morfológicamente parecidos en conjunto o en partes. Esta evolución ha ocurrido en cada rama filogenética de manera independiente, siendo el fenómeno en términos cotidianos una “curiosa coincidencia” dada por mutaciones genéticas que han acaecido en la misma dirección.

**evolución divergente**:

La **evolución divergente** se refiere, no a especies, sino a **órganos o estructuras** concretas de los seres vivos. Cuando hablamos de evolución convergente siempre se **compara estructuras y/o funciones** de especies emparentadas para observar los **cambios** producidos por el proceso evolutivo que ha diferenciado a dos especies.  
Por lo tant llamamos evolución divergente o divergencia al **proceso evolutivo en el que dos especies emparentadas estrechamente evolucionan cambiando una estructura ancestral común de formas diferentes para cumplir diferentes funciones**.