-Evolución

- Selección natural

- Algo de las variaciones se hereda

- Variaciones de estructuras y comportamientos

- Competencia por la supervivencia y la reproducción

- Potencial de reproducción rápida

- Recursos y tamaño de población relativamente constantes a lo largo del tiempo

-Darwin: -Plantas y animales sufren cambios evolutivos
            -Evolución fenómeno natural.
            -Para realizar sus trabajos consultó el principio de población de -Malthus y extendió la visión a todas las poblaciones.
            -Pensó que la vida era una lucha continua para obtener recursos.
            -Sólo una pequeña fracción de los individuos nacen,   sobreviven y se reproducen (Selección Natural).
- Alfred Rusell Wallace:

            -Suceso inesperado 20 años más tarde.
            -Realizó las mismas experiencias que Darwin llegando a las mismas conclusiones.
            -En un borrador esboza una Teoría referida  a la Selección, lo que sorprende a Darwin.
            -Realizó viajes por regiones tropicales, donde la variedad de especies es más abundante. Por ello tal vez coinciden asombrosamente sus conclusiones.

AMBOS PRESENTARON JUNTOS LA TEORÍA A LA COMUNIDAD LINNEANA DE LONDRES.