

Tema: Variabilidad y manipulación genética.

El estudiante deberá observar los videos y tomar apuntes de Los Conceptos Claves, en el proximo encuentro por meet se explicara el tema y se dejara el taller de aplicacion.

R1= FUNDAMENTOS DE LA BIOLOGIA EVOLUTIVA:

La biología evolutiva estudia la descendencia de todos los seres vivos a partir de un ancestro común. Las clases de especiación, información

Primavera

de nuevas especies esto quiere decir que se basa en el concepto de evolución o transformación de la especies. especies es un conjunto de organismos capaces de reproducirse entre si y dejar descendencia viable.

Historia de la biología evolutiva: la increíble variedad de seres vivos sobre la tierra ha intrigado a la humanidad y ha generado un gran cantidad de explicaciones, antes se creía en el fijismo pero se creyó en el Creacionismo que se creía que los seres vivos aparecían por la voluntad de un Creador divino permanecían iguales desde su origen y a finales del siglo 18 llegaron a la deducción que los organismos cambian con el tiempo. los primeros pensadores evolucionistas fueron:

Nicolas steno (1638-1686), Georges louis leclerc, Conde de buffon

(1707-1788), James Hutton (1726-1797), Erasmus Darwin

(1731-1802), Jean-baptiste Lamarck (1744-1829), Georges

Cuvier (1769-1832), Charles Lyell (1797-1875), Louis agassiz

(1807-1873). las especies derivan de un ancestro común con el tiempo acumulan cambios con la selección natural solo los individuos mejor adaptados logran sobrevivir y reproducirse

LA SINTESIS MODERNA DE LA EVOLUCION: Como los organismos heredan las Características nuevas, gracias a los aportes de la genética moderna teoría sintética de la evolución, la poblaciones evolucionan no los individuos