Actividad N°5

(Pág. 95-98)

**Genética y evolución**

Las células de los organismos contienen en el ADN de sus cromosomas la información que determina las características del individuo.

1. ¿Cómo explicas las variaciones entre los individuo?
2. ¿a qué llamamos acervo o reservorio genético?
3. ¿Qué sucede si en alguna población hay una combinación de alelos favorables? Y Qué, cuando la combinación de alelos no lo es?

La evolución no puede tener lugar si no existe variabilidad genética

1. ¿Qué son las mutaciones?
2. Indique ambos tipos de mutaciones
3. ¿Cuándo un organismo es poliploide? De ejemplos.

-Que puede provocar estas anormalidades en el hombre

1. ¿Son frecuentes las mutaciones? Que las provoca.

La variabilidad permite que los nuevos alelos producidos por las mutaciones se combinen

1. Describa los tres procesos que permiten la combinación de genes y la variabilidad de la población.