

TARJETAS CONCEPTUALES

Aptitud física	Genes	Variación genética
Mutación	Selección natural	Selección artificial
Población	Presión de selección	Rasgo

<p>La capacidad de un individuo para sobrevivir y reproducir una descendencia viable en su entorno específico</p>	<p>Los genes son instrucciones codificadas de ADN que controlan la producción de proteínas dentro de la célula.</p>	<p>Diferencias en los alelos de los genes entre los individuos de una población</p>
<p>Las mutaciones son cualquier cambio en el material genético de un organismo.</p>	<p>Proceso por el cual los individuos mejor adaptados a su entorno sobreviven y se reproducen con mayor éxito</p>	<p>Selección por parte de los seres humanos para la obtención de rasgos útiles a partir de la variación natural de un organismo</p>
<p>Grupo de individuos de la misma especie que viven en la misma zona; las bacterias de la placa de Petri constituyen una población</p>	<p>Cualquier elemento del entorno de una población que hace que ciertos rasgos sean más beneficiosos que otros</p>	<p>Una característica específica que varía de un individuo a otro; la resistencia a los antibióticos y la velocidad de reproducción lenta son rasgos que pueden tener diferentes bacterias</p>

Antibiótico	Cepa	ADN
Resistencia a los antibióticos	Adaptación	

<p>Los antibióticos son compuestos químicos que bloquean el crecimiento y la reproducción de las bacterias.</p>	<p>Una variación en una especie concreta que posee pequeñas diferencias pero que sigue siendo distinguible</p>	<p>La molécula que lleva las instrucciones genéticas utilizadas en el desarrollo y la función de todos los seres vivos conocidos</p>
<p>Un rasgo desarrollado a través de una mutación que permite a una bacteria resistir los efectos de la medicación utilizada para tratarla</p>	<p>Un rasgo que mejora la aptitud y la supervivencia de una especie en su entorno</p>	