

Tema 1.4.- Las leyes de la herencia

1. Mendel estudió la descendencia de una sola generación, lo que le impidió ver la transmisión de los caracteres a lo largo del tiempo. Verdadero Falso	2. Rellenar con las palabras que faltan: Mendel estableció que lo que se hereda no son los , sino los factores que los determinan y que se pueden manifestar o no en la .										
3. Morgan afirmó que los genes se sitúan de forma lineal a lo largo de cada cromosoma y cada uno ocupa: • Un lugar aleatorio. • Un lugar concreto llamado <i>domus</i>. • Un lugar concreto llamado <i>locus</i>. • Un alelo.	4. Rellenar con las palabras que faltan: La ley de la independencia de los caracteres establece que los caracteres no antagónicos se heredan unos de otros.										
5. El híbrido muestra un fenotipo mezcla de los fenotipos de los progenitores homocigotos en todos los casos. Verdadero Falso	6.- Relaciona la nomenclatura empleada en la genética mendeliana con términos de la genética actual. <table><tr><td>Apariencia externa:</td><td>homocigoto</td></tr><tr><td>Factor hereditario:</td><td>heterocigoto</td></tr><tr><td>Híbrido:</td><td>gen</td></tr><tr><td>Carácter hereditario:</td><td>fenotipo</td></tr><tr><td>Línea pura:</td><td>alelo</td></tr></table>	Apariencia externa:	homocigoto	Factor hereditario:	heterocigoto	Híbrido:	gen	Carácter hereditario:	fenotipo	Línea pura:	alelo
Apariencia externa:	homocigoto										
Factor hereditario:	heterocigoto										
Híbrido:	gen										
Carácter hereditario:	fenotipo										
Línea pura:	alelo										