

Recuerda de la ficha anterior:

PREGUNTA 5. En el ser humano los lóbulos de la oreja despegados es un fenotipo dominante "F" sobre los lóbulos de la oreja unidos "f".

Los individuos con genotipo FF serán	tendrán	y
generarán alelos	.	
Los individuos con genotipo Ff serán	tendrán	y
generarán alelos	.	
Los individuos con genotipo ff serán	tendrán	y
generarán alelos	.	

PREGUNTA 6. Tomando como referencia la pregunta anterior selecciona para cada caso la respuesta correcta:

Ff	Lóbulos despegados
Homocigótico recesivo	
	Sólo genera alelos F

PREGUNTA 7. Para el carácter lóbulos de la oreja despegados/unidos indica el genotipo de los siguientes individuos. El primero es un ejemplo.

Homocigótico dominante lóbulos despegados	FF
Homocigótico recesivo lóbulos unidos	
Heterocigótico lóbulos despegados	
Individuo con lóbulos despegados que genera sólo alelos "F"	
Individuo con lóbulos despegados que genera alelos "F" y "f"	
Individuo con lóbulos despegados que puede tener hijos con lóbulos unidos	

Con frecuencia resolvemos problemas en los que trabajamos con más de un carácter. En 4º de ESO y 2º de Bachillerato te pedirán que trabajes con problemas de hasta dos caracteres. Cuando se hace esto, para formar gametos, debemos crear todas las combinaciones posibles de alelos que se puedan formar a partir del genotipo de un individuo. *Por ejemplo, si tenemos el gen "A" con los posibles alelos "A" y "a" y el gen "B" con los posibles alelos "B" y "b" los siguientes individuos generarán estos gametos:*

AABB - AB	AaBB - AB y aB
aaBB - aB	AABb - AB y Ab
AAbb - Ab	aaBb - aB y ab
aabb - ab	AaBb - AB, Ab, aB y ab

Es muy importante que sepamos hacer esto para resolver problemas en los que trabajamos con más de un carácter.

PREGUNTA 8. Los lóbulos de la oreja despegados en humanos (F) es dominante sobre lóbulos unidos (f), las entradas en el cabello, o pico de viuda (V) es dominante sobre el fenotipo línea continua (v). Según la explicación anterior indica qué gametos puede fabricar cada uno de los siguientes individuos (escribe los gametos separados de modo similar al ejemplo anterior para que te de la respuesta por válida.

FfVV -

ffVv -

FFvv -

FfVv -

Los individuos que son homocigóticos para todos los caracteres estudiados se llaman cepas puras, si son heterocigóticos para un único carácter se llaman monohíbridos, si son heterocigóticos para los dos caracteres se llaman dihíbridos.

PREGUNTA 9. Selecciona para cada caso la respuesta correcta a partir de las explicaciones de esta ficha.

aabb es

y produce los gametos

AaBB es

y produce los gametos

AaBb es

y produce los gametos

DDLL es

y produce los gametos

ddLl es

y produce los gametos

FfHh es

y produce los gametos

AAhh es

y produce los gametos

AaHH es

y produce los gametos