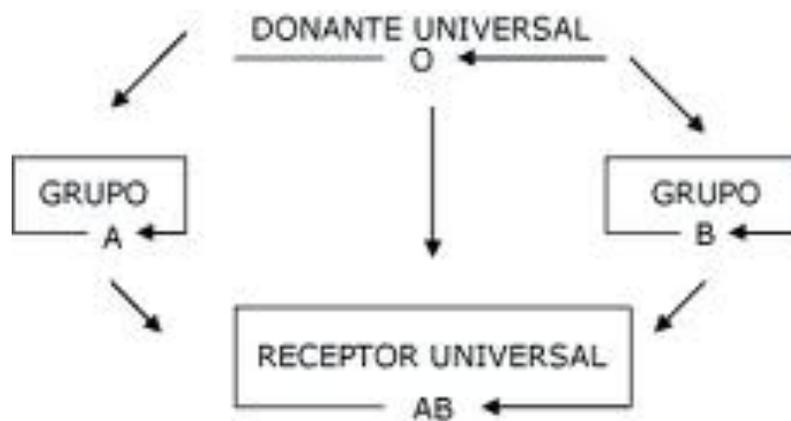


Alelos Múltiples

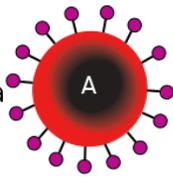
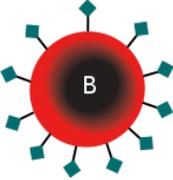
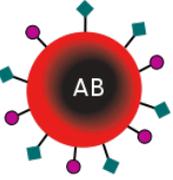
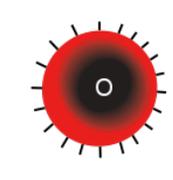
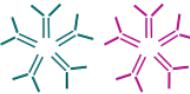
Los rasgos que se presentan en cada uno de los genes presentan más de un alelo, como el caso de los grupos sanguíneos humanos, los cuales presentan cuatro alelos A, B, AB y O.

Los alelos pueden ser dominantes, como son el caso de los grupos A y B, mientras que el grupo O es recesivo. Con lo anterior entendemos que siempre que una célula diploide presente una característica dominante y una recesiva, la característica la cual aparece es la dominante; cuando ambos progenitores presentan los grupos A y B, el descendiente presentará el grupo AB (Lassalle, Sabatino, & Márquez, 2005).

Genética de los grupos sanguíneos A, B y O (BIOLOGIA II 4ºF, 2012).



Alelos Múltiples

	Grupo A	Grupo B	Grupo AB	Grupo O
Sangre roja célula				
Anticuerpos	 Anti-B	 Anti-A	Ningunos	 Anti-A y Anti-B
Antígenos	A antígeno 	B antígeno 	A y B antígeno 	No antígenos

Recuperado a partir de <http://geneticacom.blogspot.mx/p/herencia-de-los-grupos-sanguineos.html>

ALELO DE LA MADRE	ALELO DEL PADRE	GENOTIPO DEL HIJO	FENOTIPO DEL HIJO
A	A	AA	A
A	B	AB	AB
A	O	AO	A
B	A	AB	AB
B	B	BB	B
B	O	BO	B
O	O	OO	O

Recordemos: son alelos múltiples cuando en el locus de un cromosoma puede encontrarse uno cualquiera de tres o más genes distintos. Cualquiera sea el número de genes que controlan la aparición de un rasgo, un individuo solo presenta dos, uno de cada cromosoma de un par de homólogos (BIOLOGIA II 4ºF, 2012).

Referencias:

Referencia de Imagen: <http://www.zo.utexas.edu/faculty/slasper/bio301L/genetics.html>