BLOQUE 5: GENÉTICA Y EVOLUCIÓN

DEFINICIONES:

- **Alelo:** cada uno de los diferentes genes que informan sobre un mismo carácter. Dos o más genes son alelos cuándo: 1) ocupan los mismos *loci* en cromosomas homólogos o 2) producen efectos diferentes sobre un mismo carácter o proceso de desarrollo, contienen diferente información para el mismo carácter.
- **Alelos múltiples:** conjunto de más de dos genes, todos alelos. En cada célula somática haploide solo pueden encontrarse dos de estos simultáneamente. Se originan unos a partir de otros por mutaciones.
- **Carácter:** cualquier característica morfológica o fisiológica presente en el organismo.
- **Carácter cualitativo:** carácter que presenta dos o tres alternativas antagónicas y fácilmente diferenciables.
- **Carácter cuantitativo:** carácter que presenta una variación continua en la población.
- **Carácter dominante:** es el que se manifiesta en el fenotipo aunque el gen que lo determine no sea homocigoto.
- **Carácter recesivo:** es aquel que no se manifiesta cuando el gen que lo rige se encuentra en la célula junto al dominante.
- **Codominancia:** se da cuando dos alelos de un mismo gen presentes en una célula son equipotentes: se expresan los dos alelos.
- **Coevolución:** proceso de adaptación entre dos o más especies como consecuencia de las relaciones interespecíficas que se establecen entre ellas.
- **Cromosomas homólogos:** son cromosomas que contienen los genes que informan sobre un mismo grupo de caracteres. Los cromosomas homólogos tienen los mismos *loci*.
- **Diploide:** ser que tiene dos genes para cada carácter. Pueden ser caracteres iguales o diferentes. Pueden manifestarse los dos genes o uno puede impedir la expresión del otro.
- **Genotipo/s:** conjunto de diferentes genes.
- **Fenotipo:** conjunto de caracteres que se manifiestan.
- **Genoma:** conjunto de todos los cromosomas diferentes que se encuentran en el núcleo de la célula.
- **Haploide:** por cada carácter solo tiene un gen
- **Herencia dominante:** hay genes dominantes, que son aquellos que no dejan expresar los otros genes alelos (genes recesivos).
- **Herencia intermedia:** se da cuando dos alelos de un mismo gen se presentan en una célula. Son equipotentes. No hay dominancia para manifestar las acciones de los dos alelos del genotipo. Se manifiestan los dos mezclados.
- **Heterocigoto:** individuo que tiene los genes alelos híbridos o diferentes (entre ellos).
- **Homocigoto:** individuo que para un carácter tiene los dos genes alelos iguales.
- **Locus** (en plural *loci*): lugar que ocupa un gen en un cromosoma.