

## Cuestionario clase 4

1. De qué depende la magnitud del diferencial de selección  $\Delta S$
2. De qué variables depende el  $\Delta G$ ?
3. Cómo debe ser medido el  $\Delta G$  logrado?
4. Opinar sobre el papel de la heredabilidad en sentido amplio o en sentido estricto sobre la magnitud de la respuesta esperada a la selección y sobre la exactitud de esa predicción.  
Fundamentar.
5. Cómo se calcula la heredabilidad realizada?
6. Considerando los siguientes materiales, indicar cuáles utilizaría como estimadores de la VE y por qué.
7. Indicar 2 formas de calcular la  $h^2_e$
8. Indicar usos de la heredabilidad
9. Qué implica que 2 caracteres presenten respuesta correlacionada y a qué se debe?
10. A qué causa genética se atribuye principalmente la respuesta correlacionada entre 2 caracteres
11. Indicar 2 aplicaciones de la selección indirecta
- 12.Cuál es la selección indirecta más confiable?
13. ¿Entre progenitores y descendientes se transmiten los genes, los genotipos o ambos?
14. Definir "efecto medio de un gen", ¿qué tipo de valores determina? es fácil de medir?
15. Definir valor de cría (VC) o "breeding value" (BV) de un individuo, ¿cómo se calcula y cuál es su aplicación?
16. Definir norma de reacción (NR)
17. Para una variedad a > amplitud en la norma de reacción > estabilidad. ¿Es correcto?  
Fundamentar
18. Si una variedad tiene una norma de reacción estrecha, ¿qué significa en términos de variación del fenotipo debido a cambios en el ambiente?
19. En términos de amplitud geográfica para su uso cuál sería la recomendación?
20. Si una variedad tiene una norma de reacción amplia, ¿Qué significa en términos de variación del fenotipo debido a cambios en el ambiente?
21. ¿Podría destacarse por funcionar muy bien en algún ambiente específico, aunque no en otros ambientes?
22. En términos de amplitud geográfica para su uso cuál sería la recomendación?
23. Cómo propone relacionar las siguientes situaciones referentes al supuesto de que en lugar de clones fueran variedades y opinar sobre su comportamiento recomendación de uso. Ver pantalla