

CODI DE L'ASSIGNATURA: 5609
TEMARI DE AMPLIACIÓ GENÈTICA
PROFESSOR/A A. RUIZ

PERIODICITAT A/G: SEMESTRAL
HORES/SETMANA TEORIA: 6
PROBLEMES: 1 PRÀCTIQUES: 2

PROGRAMA (resumen)

1. La variación genética en las poblaciones naturales
2. El equilibrio Hardy-Weinberg
3. Naturaleza de la variación continua
4. Análisis genético de la variación continua
5. Medias y varianzas en una población en equilibrio Hardy-Weinberg
6. La heredabilidad
7. Caracteres correlacionados
8. La consanguinidad
9. Consanguinidad y variación continua
10. El patrón de apareamientos
11. Concepto de selección natural y selección artificial
12. La selección natural
13. Genética de poblaciones finitas
14. Estructura jerárquica de las poblaciones
15. La mutación
16. La migración
17. Estructura genética y evolución de las poblaciones

BIBLIOGRAFIA

- Falconer, D.S. (1981) Introduction to Quantitative Genetics. Longman.
Hartl, D.L. (1980) Principles of Population Genetics. Sinauer.
Hedrick, P.W. (1985) Genetics of Populations. Jones & Bartlett.
Cavalli-Sforza, L.L. y W.F. Bodmer (1971) The Genetics of Human Populations. Freeman.