



UNED: Septiembre 2002
MATERIA: BIOLOGÍA

1. Proceso mitótico en una célula de número cromosómico $2n = 6$. Explíquelo y represéntelo mediante dibujos esquemáticos.
2. Defina lo términos enlace glucosídico y enlace peptídico. Explique y represente ambos tipos de enlaces. ¿En qué biomoléculas se encuentran estos enlaces?
3. En una determinada especie el color gris del pelo se debe a un gen autonómico dominante. Su aleo recesivo determina color blanco. El gen dominante es letal en homocigosis en los machos pero no en las hembras. Un macho de pelo gris se cruza con una hembra también gris pero cuya madre era blanca. ¿Cómo podría ser fenotípica y genotípicamente y en qué porcentaje, su descendencia?
4. Explique el ciclo del carbono en los ecosistemas.

