

### EXAMEN DE GENETICA. 1º PARCIAL (27/3/03)

- El grupo que se encuentra en el extremo 5' de una cadena simple de polinucleótidos es: a) el hidroxilo b) ;el carboxilo; **c) el fosfato**; d) el amino
- Los cromosomas que tienen el centromero cercano a un extremo se llaman: a) acéntricos; **b) subtelocéntricos**; c) teloméricos; d) subteloméricos
- Señala cual de las siguientes secuencias es un palíndromo: **a) ACTGCAGT**
- El sobrecruzamiento ocurre en la fase meiótica de: a) profase II; b) metafase I; **c) profase I**; d) interfase
- Una segregación 9:7 indica epistasia: a) recesiva; b) doble dominante; c) doble recesiva; d) doble dominante y recesiva
- La endoreduplicación produce cromosomas: **e) politénicos**
- La radiación ultravioleta produce: a) ionización b) metilación c) desaminaciones; **d) dímeros de pirimidinas**
- En la etapa G1 de la interfase mitótica de una célula humana normal hay: a) 46 cromosomas; **b) 46 cromátidas**; c) 23 cromosomas; d) 23 cromátidas
- En la meiosis de un trisómico de una especie con  $2n$  cromosomas habrá: a)  $n$  bivalentes y un trivalente; **b)  $n - 1$  bivalentes y un trivalente**; c)  $n$  trivalentes; d)  $3n$  bivalentes
-