

Mérida, 11 de abril de 2003

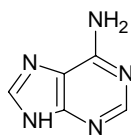
## QUIZ DE BIOLOGIA

Nombre y apellido: \_\_\_\_\_ C.I. N° \_\_\_\_\_

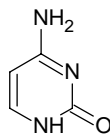
### Instrucciones.-

- 1.- Escriba las respuestas en letra clara . Sea conciso en su respuesta
- 2.- Indique su respuesta y escriba el número de la misma si responde al dorso de la página. Las respuestas no identificadas o no señaladas debidamente no serán corregidas.
- 3.- Los exámenes son individuales. Cualquier comunicación con sus compañeros o el empleo de métodos deshonestos anulará su examen.

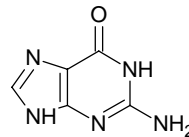
Dadas las estructuras de las siguientes bases nitrogenadas de tipo purina y pirimidina, componentes esenciales de los acidos nucleicos:



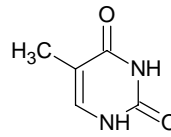
Adenina



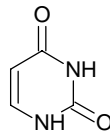
Citosina



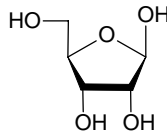
Guanina



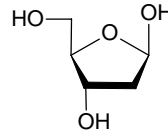
Timina



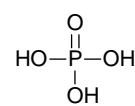
Uracilo



Ribosa



Deoxiribosa



Fosfato

1. Indique cuales de ellos son bases de tipo purina y cuales de tipo pirimidina (4 puntos):
2. Escriba la estructura de los siguientes nucleósidos y nucleótidos (10 puntos)
  - a) Adenosina monofosfato
  - b) Deoxi uridina
  - c) Timina difosfato (timidilato)
  - d) Citidina monofosfato.
  - e) deoxiguanosina
3. Entre las siguientes bases: adenina, guanina, citosina y timina dibuje las estructuras de las mismas indicando **los puentes de hidrógeno que puedan establecerse** entre adenina y timina y guanina-citosina.(6 puntos)