

## FICHA DIDÁCTICA INTERACTIVA

### BIOLOGÍA – Estructura y composición del ADN

A. Seleccione las ideas que responden las interrogantes planteadas referentes a la estructura y composición del ADN:

**1. El ADN está organizado por**

- A. Células
- B. Tejidos
- C. Cromosomas
- D. Centrómeros

**2. Células que presentan cromosomas lineales:**

- A. Vegetales
- B. Eucariotas
- C. Animales
- D. Procariotas

**3. Células que presentan cromosomas circulares:**

- A. Animales
- B. Eucariotas
- C. Vegetales
- D. Procariotas

**4. El ADN se compone de dos cadenas, ¿qué sustancia forma cada una?**

- A. Cromosomas
- B. Nucleótidos
- C. Autosomas
- D. Células

**5. ¿Qué sustancias componen cada nucleótido?**

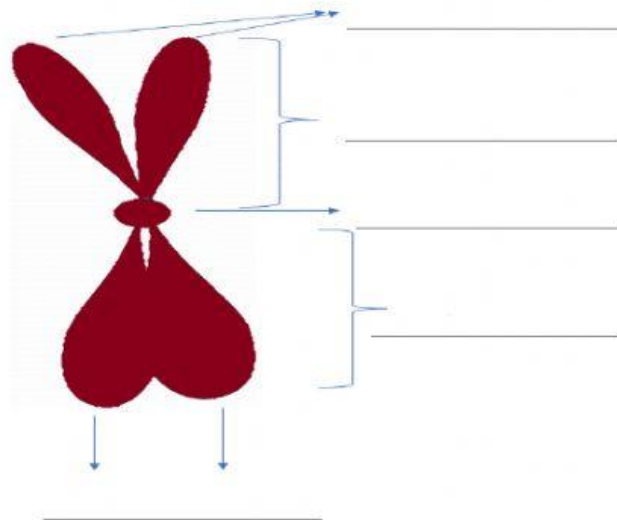
- A. Un grupo de Fósforo, dos Hierro y un Azúcar
- B. Hierro, Sal y Base Nitrógenada
- C. Desoxirribosa, un grupo de Fósforo y una base nitrógenada
- D. Una Sal, Desoxirribosa y un grupo de Fósforo

2. Escriba en las líneas en blanco los nombres de las bases nitrogenadas

- A. \_\_\_\_\_  
B. \_\_\_\_\_  
C. \_\_\_\_\_  
D. \_\_\_\_\_

3. A continuación se le presenta la imagen de un cromosoma, observe y anote en los espacios en blanco el nombre de la parte que representa

CROMOSOMA  
METACÉNTRICO



4. A continuación se ilustran las bases nitrogenadas que aparecen en el ADN, ellas deben tener un par, asocie correctamente la unión. Escribiendo dentro de cada cuadro el nombre donde corresponde: **GUANINA, ADENINA, TIMINA, CITOSINA.**

