

## BIOLOGÍA 2DO BGU

La derrota tiene algo positivo, nunca es definitiva. En cambio la victoria tiene algo negativo, jamás es definitiva J.Saramago

### I. ESCRIBA EL REINO AL QUE PERTENECE CADA EJEMPLO

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 1. MOHO DEL PAN                    |  |
| 2. ALGA                            |  |
| 3. LACTOBACILOS                    |  |
| 4. <i>Drosophilla melanogaster</i> |  |
| 5. <i>Aloe vera</i>                |  |

### II SELECCIONE LA RESPUESTA CORRECTA

El glúcido presente en los nucleótidos del Ácido Desoxirribonucleico es:

- a) Ribosa    b) Grupo Fosfato    c) Desoxirribosa    d) Timina

La base nitrogenada ausente en el ADN es:

- a) Desoxirribosa    b) Uracilo    c) Adenina    d) Grupo Fosfato

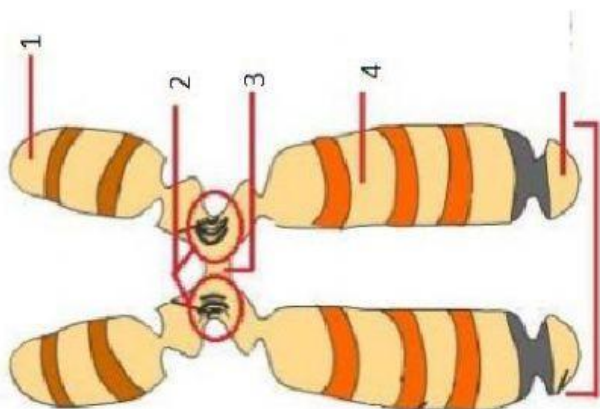
La biomolécula orgánica formada por la combinación de varios aminoácidos es:

- a) Ribosa    b) Hemoglobina    c) Colesterol    d) ARN

La estructura celular, nivel subcelular que contiene Ácido Ribonucleico es:

- a) Centriolo    b) Núcleo    c) Ribosomas    d) Vacuola

### III IDENTIFICA LAS PARTES DEL CROMOSOMA, FORMADO POR ADN E HISTONAS, COLOCANDO EL NÚMERO CORRESPONDIENTE



- A) CROMÁTIDAS ( )  
B) CINETOCORO ( )  
C) BRAZO LARGO ( )  
D) CENTRÓMERO ( )  
E) BRAZO CORTO ( 1 )

La cantidad de cromosomas de los gametos de la mosca del vinagre *Drosophila melanogaster*  $2n=8$  es:

- a)  $n=32$     b)  $n=16$     c)  $n=8$     d)  $n=4$

## BIOLOGÍA 2DO BGU

### SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA

|  |                                                                                               |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | a. Los cromosomas ocupan la línea ecuatorial                                                  |
|  | b. Se reparte el citoplasma entra las células hijas que se separan completamente              |
|  | c. Fase del ciclo celular en que se replica el ADN, se duplican los organelos citoplasmáticos |
|  | d. La membrana nuclear desaparece se inicia la formación del huso mitótico                    |
|  | e. Las cromátidas hermanas migran hacia los polos                                             |
|  | f. Reaparece la membrana nuclear, los cromosomas se descondensan                              |

### COMPLETE CON LAS PALABRAS CORRECTAS SUBRAYANDO LA OPCION CORRESPONDIENTE

La \_\_\_\_\_ es un proceso biológico que convierte una célula diploide en haploide y permite la variabilidad genética. En Profase I, los cromosomas homólogos se unen en diferentes puntos denominados \_\_\_\_\_, que se mantienen hasta la \_\_\_\_\_ etapa en la que desaparece la membrana nuclear y se inicia la formación del huso al que se unen los cromosomas mediante el \_\_\_\_\_. En cambio, en la \_\_\_\_\_ resultan células  $2n$  idénticas entre sí e iguales a la progenitora

quiasmas,                      mitosis                      diacinesis,                      cinetocoro,                      meiosis,

### IDENTIFIQUE CADA UNO DE LOS GRÁFICOS

