

## 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

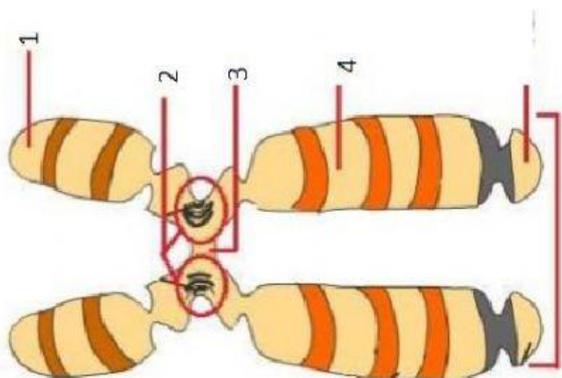
La biomolécula orgánica formada por la combinación de varios aminoácidos es:

- 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 entre 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

