

1	2	3	4	5	6		FALLO

NOMBRE.....

**Examen de Biología – IFD – Julio 2020**

- 1) "Los mares primitivos sirvieron de escenario para la síntesis de numerosos compuestos orgánicos simples y complejos."
  - a. ¿Con cuáles procesos de la Teoría de Oparin se relaciona lo planteado?
  - b. Ejemplifica estos tipos de compuestos orgánicos y explica la importancia de los mismos en el posterior origen de la vida en la Tierra.
  - c. Menciona algunas fuentes de energía que propiciaron la síntesis de estas moléculas en las condiciones de la Tierra primitiva.

2) Completa los espacios en blanco:

La \_\_\_\_\_ es el mantenimiento de un ambiente interno relativamente constante necesario para el funcionamiento óptimo de las células.

El \_\_\_\_\_ es el total de las reacciones químicas que se efectúan dentro de un organismo.

Actualmente los seres vivos se clasifican en seis reinos que son: \_\_\_\_\_,  
 \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_.

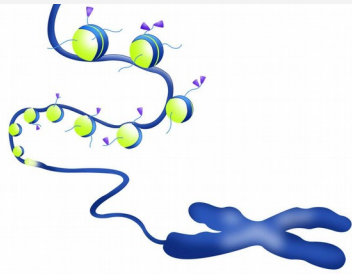
Los 20 \_\_\_\_\_ se combinan de diferentes maneras formando largas cadenas de \_\_\_\_\_.

El \_\_\_\_\_ es un polisacárido presente en los animales.

Las \_\_\_\_\_ son proteínas que actúan como catalizadores.

**3) Observando las siguientes figuras:**

**3.1 Coloque el nombre y explique sinérgicamente el proceso**



os siguientes ítems: tipo  
tipo de reproducción y

nunes en células  
vegetales y animales, y cuales son únicos en  
cada una de ellas?

**4) Con referencia a la siguiente imagen:**

4.1 ¿Qué molécula representa?

4.2 Explique el proceso que representa.

4.3 Nucleótido: explique cómo está conformado y  
represente de manera sencilla.

5) Complementa el cuadro con la información que se te solicita sobre las diferencias entre la mitosis y la meiosis:

	MITOSIS	MEIOSIS
Tipo de células que se producen por su número de cromosomas		
Tipo de reproducción en que se lleva a cabo		
Número de cromosomas de las células hijas con respecto a la madre.		
Número de células que se forma.		
Lugar del cuerpo en el que se lleva a cabo		

6) Explique la digestión humana.

***Buena Suerte!!!!!!!!!!!!***