

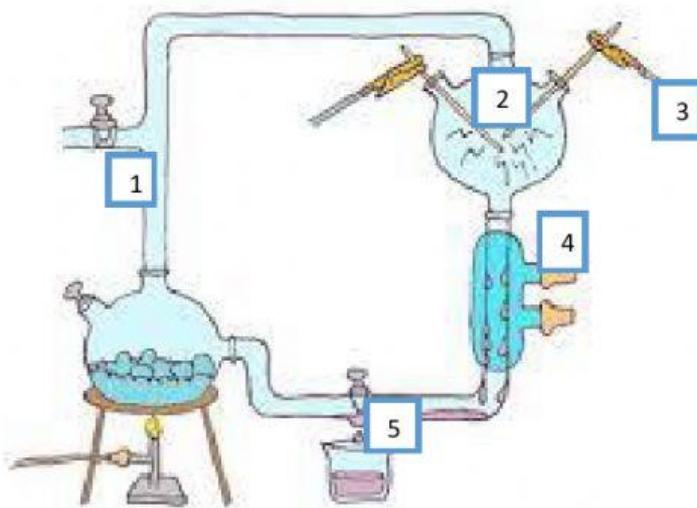


TRABAJO GRUPAL

TEORÍA QUIMIOSINTÉTICA DE LA VIDA

1.- EL SIGUIENTE GRÁFICO ES EL EXPERIMENTO DE STANLEY MILLER, ARRASTRA LOS NOMBRES CORRESPONDIENTES HACIA LA IMAGEN:

- GASES DE LA ATMÓSFERA PRIMITIVA
- DESCARGAS ELÉCTRICAS
- VAPOR DE AGUA
- CONDENSADOR
- CALDO PRIMITIVO



2.- SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA: LA TEORÍA QUIMIOSINTÉTICA FUE PROPUESTA POR:

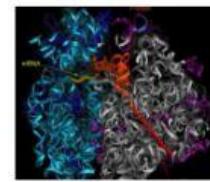
- A.- Stanley Miller
- b.- Alexander Oparin
- c.- John Haldane

3.- LA SUSTANCIA QUE SE OBTUVO AL FINAL DEL EXPERIMENTO DE STANLEY MILLER FUE:

- a.- Aminoácidos
- b.- oxígeno
- c.- Hidrógeno
- d.-sustancias inorgánicas

4.- LA UNIÓN DE LAS MOLÉCULAS DE ARN FORMÓ ESTRUCTURAS LLAMADAS:

- a.- Células
- b.- bacterias
- c.- Ribozimas
- d.-Aminoácidos

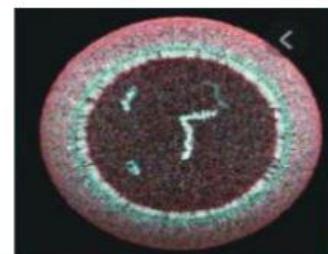


5.- SEGÚN LA TEORÍA DE OPARÍN CON EL TIEMPO SE FORMARON ESTAS ESTRUCTURAS LLAMADAS:



6.- LA PRIMERA CÉLULA QUE SE FORMÓ SE LLAMÓ:

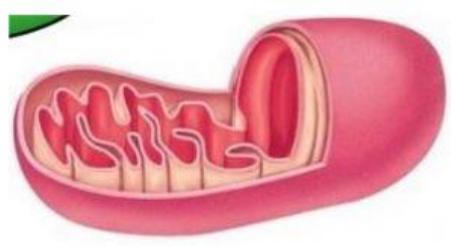
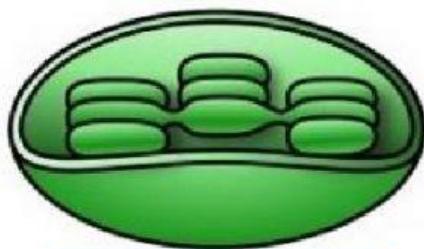
- 1.-Procariota
- 2.- Protocélula
- 3.- anaerobia
- 4.- Aerobia



7.- COLOCA EL ORDEN DE SURGIMIENTO DE LAS CÉLULAS PROCARIOTAS

	ANAEROBIA
	FOTOSINTÉTICA
	PROCARIOTA
	AEROBIA

8.- Escribe el nombre de los siguientes organelos (escribir en letras minúsculas)



9.- Escribe verdadero o falso según corresponda:

- 1.-Los cloroplastos son organelos presentes en la célula animal
- 2.- Las células eucariotas son células más complejas con relación a las procariotas
- 3.- La célula procariota se caracteriza por tener el ADN libre

10.- completa las siguientes frases con relación a la teoría endosimbiótica (letras minúsculas)

1.- Las mitocondrias surgieron cuando una célula se comió a una célula

2.- Un cloroplasto surgió cuando una célula se comió a una célula

3.-Los cilios y flagelos surgieron cuando se estableció la simbiosis entre una

Y una