



U.E.A.P. CARDENAL QUINTERO
EDUCACION DE JOVENES Y ADULTOS - INSCRITO EN EL M.P.P.E. (PN-0660-1507)
ALTAMIRA ESTADO MIRANDA

Periodo 4

Trabajo Nº 1(Biología)

¿Cuál se supone que era la composición de la atmosfera primitiva? Como se explica que pudieron formarse los primeros compuestos sencillos en tales condiciones? como se encontraba la mayor parte del agua en la atmósfera primitiva y sucedió al enfriarse la superficie terrestre.

Interpretar las evidencias experimentales que apoyan la formación de compuestos orgánicos en el planeta, bajo las condiciones ambientales de la atmósfera primitiva.

Explique el origen de los compuestos orgánicos (aldehídos, cetonas, alcoholes, ácidos y aminos)



U.E.A.P. CARDENAL QUINTERO
EDUCACION DE JOVENES Y ADULTOS - INSCRITO EN EL M.P.P.E. (PN-0660-1507)
ALTAMIRA ESTADO MIRANDA

Periodo 4

Trabajo Nº 2(Biología)

Relacionar las propiedades físico química del agua con la formación de compuestos orgánicos en al planeta, bajo las condiciones ambientales de la tierra primitiva.

Explique cuándo aparece el oxígeno libre en la tierra

Que es la capa de ozono y como se forma, ¿Qué importancia tuvo el ozono para la aparición y mantenimiento de la vida en el planeta.

Fecha de entrega _____ Evaluación _____



U.E.A.P. CARDENAL QUINTERO
EDUCACION DE JOVENES Y ADULTOS - INSCRITO EN EL M.P.P.E. (PN-0660-1507)
ALTAMIRA ESTADO MIRANDA

Periodo 4

Trabajo Nº 3(Biología)

Establecer la importancia de la conservación y transformación de la energía para la existencia de las primeras formas de vida.

Explicar la importancia de A.T.P. en los sistemas ecológicos, estructura química del A.T.P. Definir los siguientes términos: Entalpía, Entropía, primero y segunda ley de la termodinámica, reacciones exergónicas y endergónicas. Que es un sistema abierto y un sistema cerrado;

¿Cuál es la estructura química del tris fosfato de adenosina, señale dos ejemplos en los cuales se aparecen las funciones del A.T.P.

Defina los siguientes términos: Enzimas, sustrato, coenzima, pH, catálisis, catalizador, menciones tres funciones que desempeñan las enzimas.