



Nombre de alumno: Ruano Navas Karla Priscila.

Nombre del profesor: Daniela Monserrat Méndez Guillen

Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico

Materia: biología contemporánea

Grado: 6 semestre

Grupo: "A"

Nivel fisiológico

3.1 Transporte activo y pasivo

Requiere un gasto de energía

La ruptura de las moléculas de ATP.

Las moléculas pasan por la membrana. (Espacio extracelular) (Espacio intracelular)

Transportar a una glucoproteína.

Proteínas transportadoras. Proteína de canal.

Mayor concentración. La activación de canales.

3.2 respiración (Aerobia y Anaerobia)

Respiración celular Aerobia

Respiración celular Anaerobia

Es un tipo de metabolismo energético

Glucolisis anaerobia Es un tipo de

Los seres vivos extraen energía de moléculas.

Los sustratos (glucosa, aminoácidos triglicéridos.)

3.3 nutrición en aerobios: fotosíntesis (fase luminosa y fase oscura)

Primera etapa:

Segunda etapa:

En esta fase se produce el oxígeno.

El electrón regresa a sus órbitas de energía habitual

Dependiente de la luz por fase luminosa.

Los pigmentos fotosintéticos de las plantas son un grupo

3.3.1 Fotosíntesis inversa

Una nueva fuente energética de gran eficacia.

La energía solar crecer durante la fotosíntesis

Los costes y facilitaría la producción.

Para conseguir el efecto contrario

Los costes y facilitaría la producción

Energía a partir de vegetales, plásticos y polímeros a temperaturas

3.3.2 Nutrición

el organismo transforma e incorpora las sustancias

Incorporan en sus estructuras una serie de sustancias

El carbono como el CO₂

La oxidación de sustancias

y necesitan una fuente ya elaborada de alimentos

Alimentos a partir de una fuente

Nivel fisiológico

3.4 reproducción mitosis y meiosis

Son todas las células del cuerpo, a excepción.

Llamados gametos, son células que contienen 23