



**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 CO<sub>2</sub>

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