

Nombre del alumno: Luis Ángel López Hernández

**Nombre del profesor: Luz Elena Cervantes
Monroy**

Nombre del trabajo: súper nota

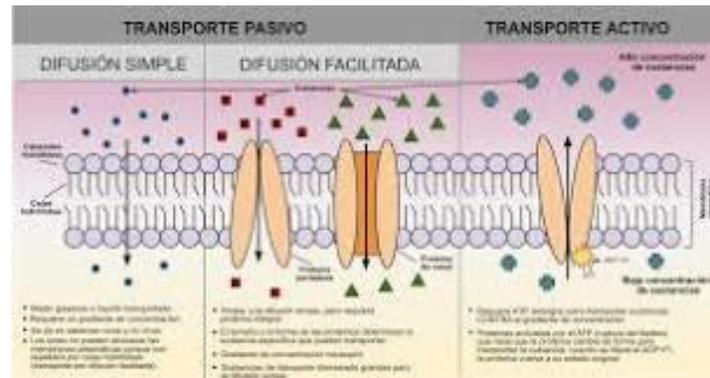
Materia: biología contemporánea

Grado: "6"

Grupo: "A"

Transporte (activo y pasivo)

El transporte celular activo y pasivo es la transferencia de solutos desde un lado de la membrana celular al otro. El transporte es pasivo cuando no se requiere de fuente de energía metabólica como ATP, mientras que el transporte es activo cuando utiliza ATP como fuente de energía.

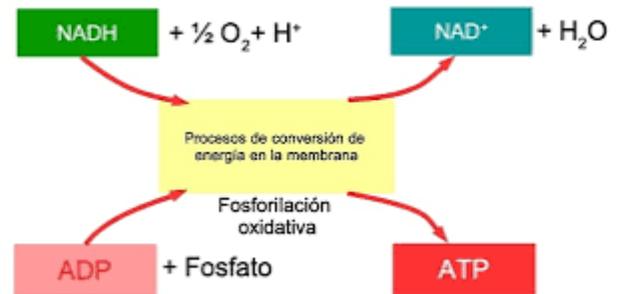
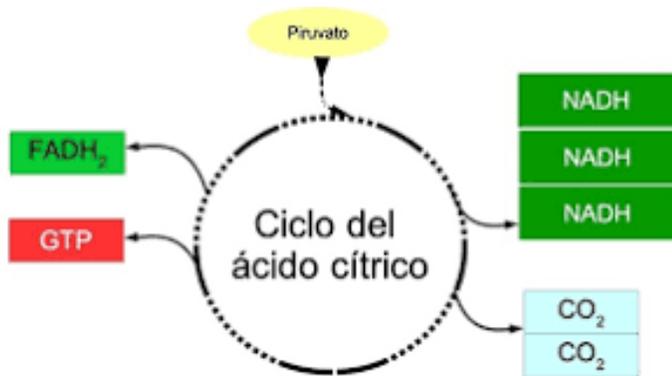


Esta función de barrera permite que la célula mantenga las concentraciones de solutos en el citosol diferente del entorno extracelular o de los compartimentos intracelulares.



Respiración (aerobia y anaerobia)

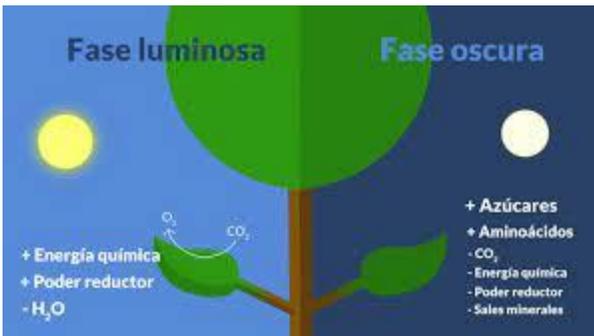
La respiración aeróbica es la que se produce en presencia de oxígeno, ya que este funciona como el aceptor final de electrones en la serie de reacciones redox.



La respiración anaeróbica es la que se produce en ausencia de oxígeno y utiliza otro aceptor final de electrones.

Nutrición en anaerobios: Fotosíntesis (Fase luminosa y fase oscura)

En la fase luminosa la luz solar permite que se acumule energía química y poder reductor, además se libera O₂ a la atmósfera.



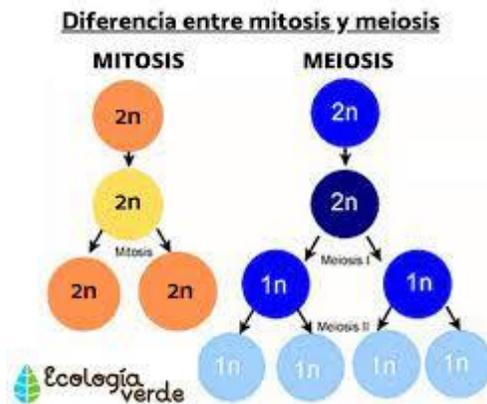
En la fase oscura se consume el CO₂ y la energía acumulada para formar azúcares.

Nutrición en aerobios

Proceso químico en que el oxígeno se usa para producir energía a partir de los carbohidratos (azúcares). También se llama metabolismo oxidativo, respiración aeróbica y respiración celular.



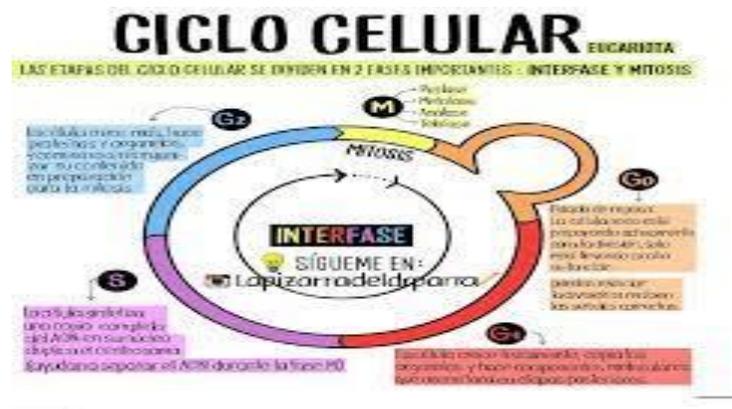
Reproducción (Mitosis y meiosis)



La meiosis es el tipo de división celular que crea óvulos y espermatozoides. La mitosis es un proceso fundamental para la vida. Durante la mitosis, una célula duplica todo su contenido, incluyendo sus cromosomas, y se divide para formar dos células hijas idénticas.

Ciclo celular

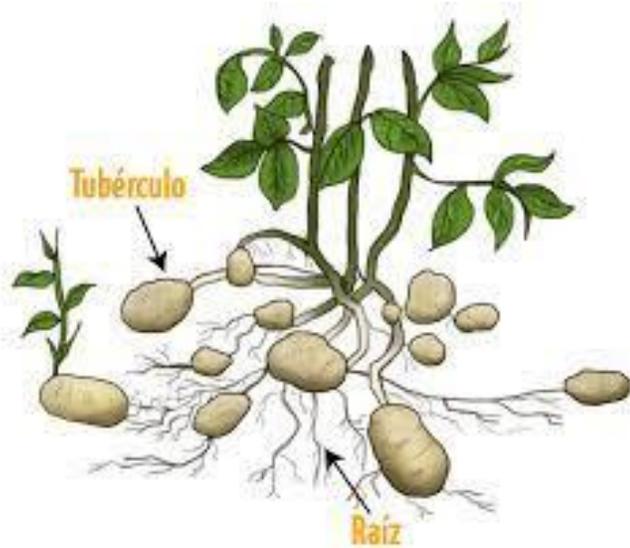
El ciclo celular consiste de una serie de pasos durante el que los cromosomas y otro material de la célula se duplica para hacer dos copias.



A continuación, la célula se divide en dos células hijas y cada una de las cuales recibe una copia del material duplicado.

Reproducción Asexual

La reproducción asexual es una forma de reproducción de un ser viviente en la que a partir de una célula o un grupo de células, se desarrolla por procesos mitóticos un individuo completo, genéticamente idéntico al primero.



Reproducción Sexual

La reproducción sexual es el proceso de crear un nuevo organismo descendiente a partir de la combinación de material genético de dos



organismos con material genético similar, comenzando con un proceso

Adaptación

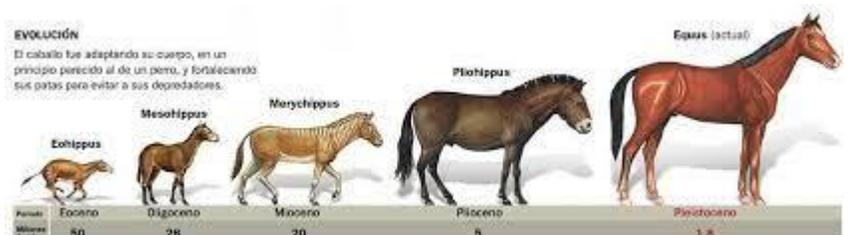
Una adaptación biológica es un proceso fisiológico, rasgo morfológico o modo de comportamiento de un organismo que ha evolucionado en el



Tiempo mediante la selección natural de tal manera que incrementa sus expectativas a largo plazo para reproducirse con éxito.

Evolución

La evolución biológica es el conjunto de cambios en caracteres fenotípicos y genéticos de poblaciones biológicas a través de generaciones. Dicho proceso ha originado la diversidad de formas de vida que existen sobre la Tierra a partir de un antepasado común.



Fotosíntesis inversa

El proceso se llama fotosíntesis inversa ya que las enzimas usan el oxígeno del aire y los rayos del sol para descomponer y transformar,



En vez de impulsar el desarrollo de las plantas y producir oxígeno, funciones de la fotosíntesis convencional.