



BIOLOGY

Retroalimentación

5th
SECONDARY

Tomo 2



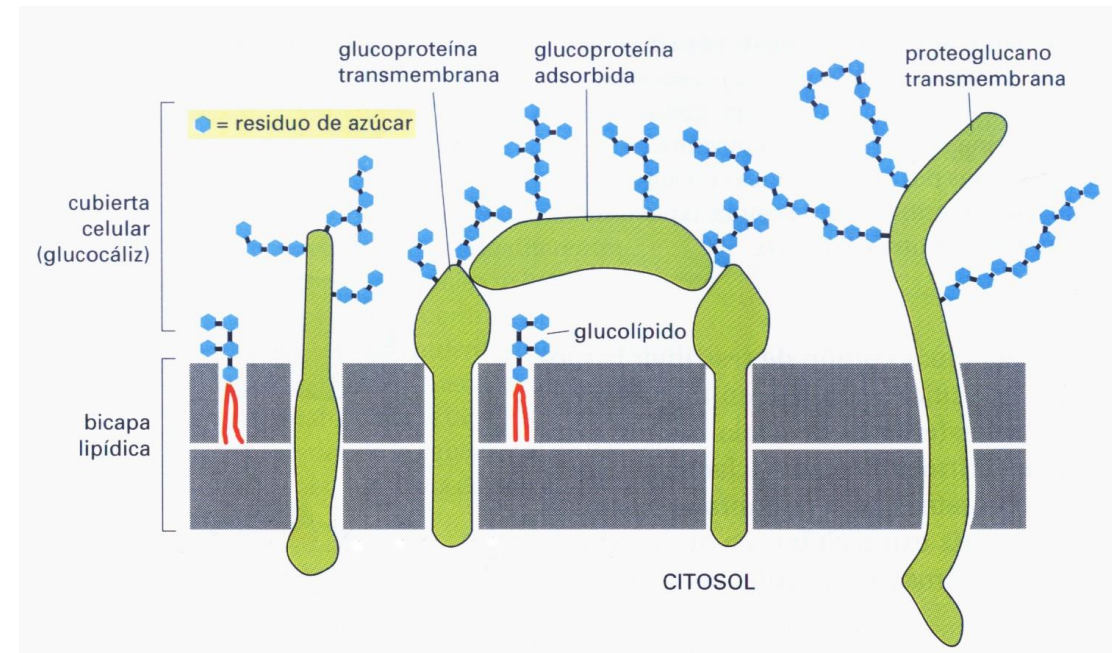
 **SACO OLIVEROS**

Pregunta 1

La cubierta de células animales cuya función es el reconocimiento celular, se denomina:

- A) Pared celular
- B) Glucocálix
- C) Plasmodesmo
- D) Carioteca
- E) Cinetocoro

Tema: Célula eucariota

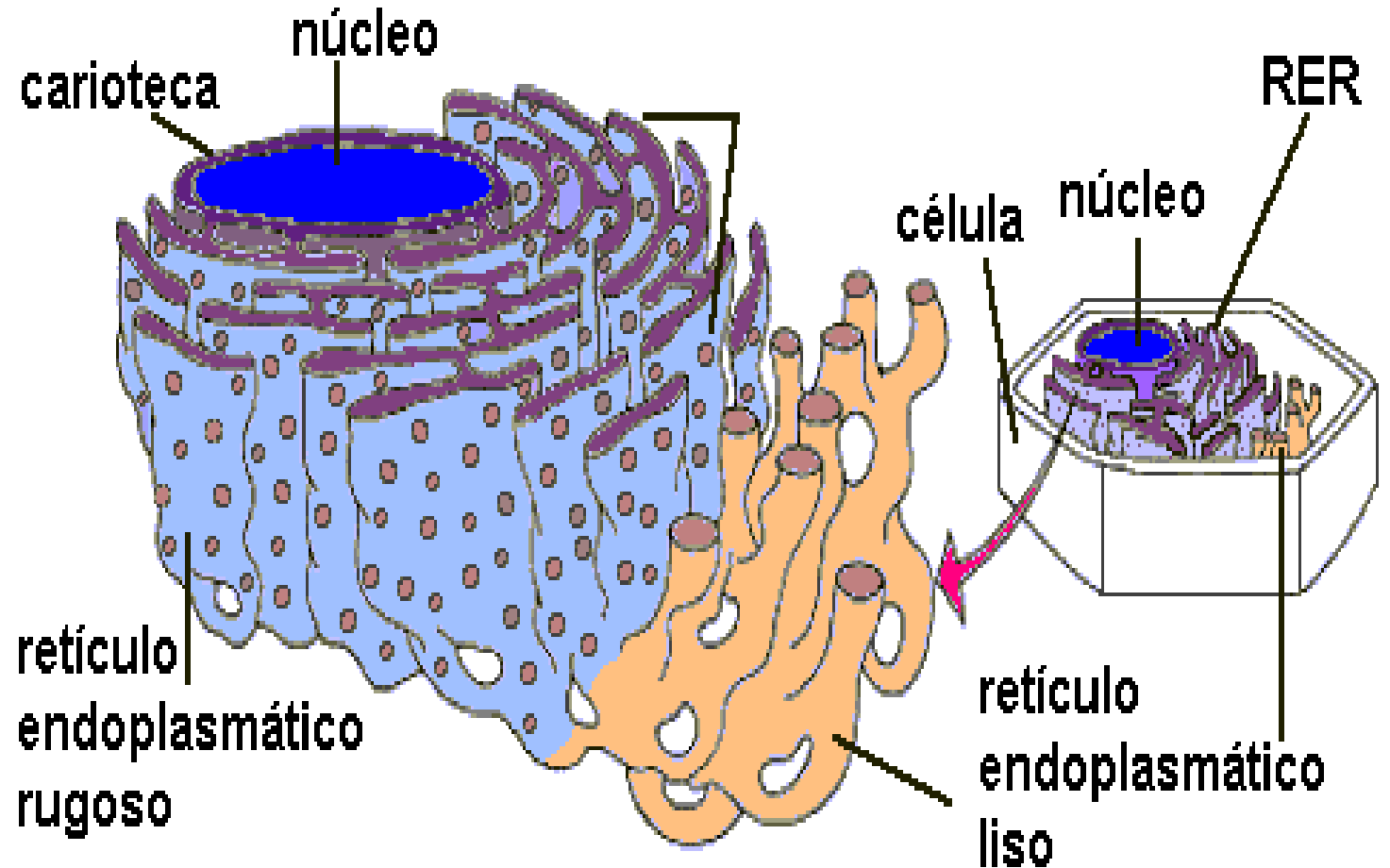


B) Glucocálix

Pregunta 2

El núcleo celular posee una membrana doble y porosa, denominada:

- A) Cromatina
- B) Cloroplasto
- C) Golgisoma
- D) Carioteca
- E) Centriolos

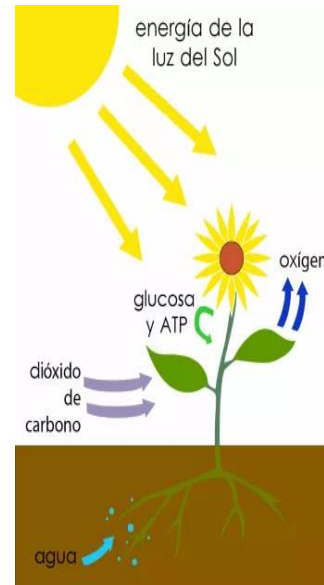


D) Carioteca

Pregunta 3

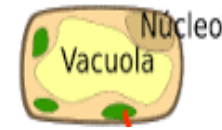
La fotosíntesis se realiza en:

- A) Lisosomas
- B) Ribosomas
- C) Mitocondrias
- D) Aparato de Golgi
- E) Cloroplastos



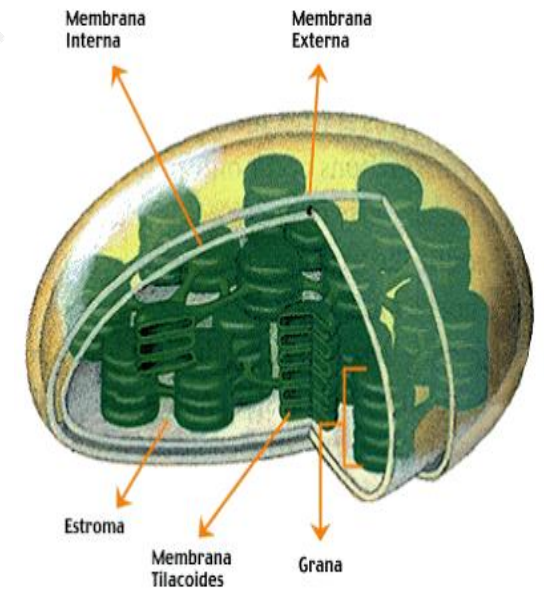
Plantas

Célula vegetal



Tema: **METABOLISMO**

CLOROPLASTO



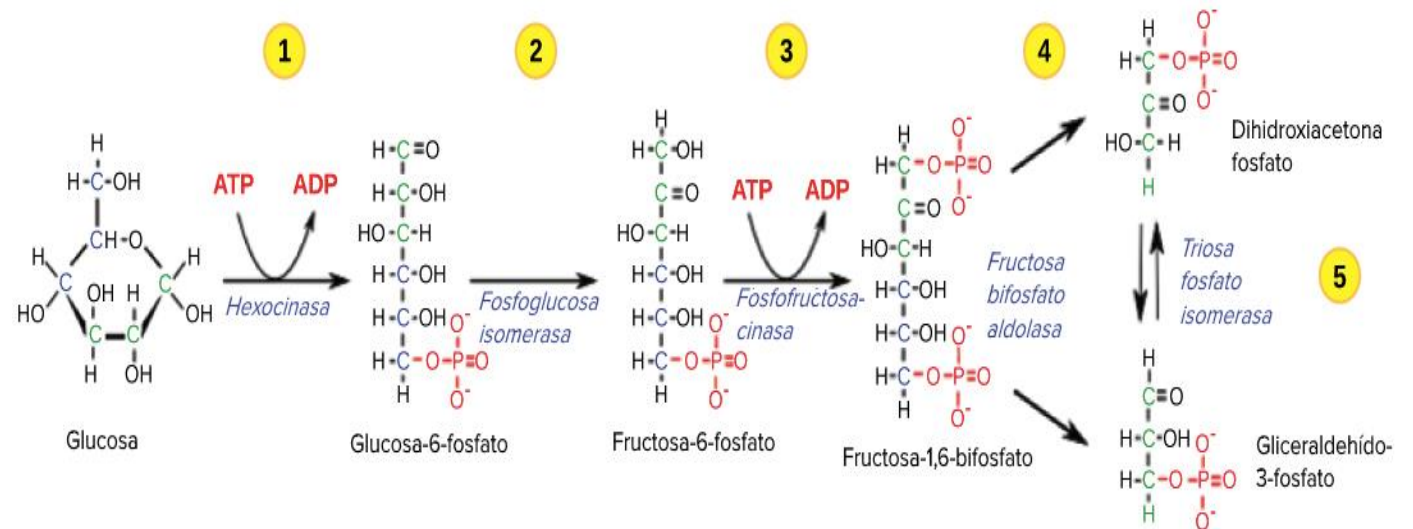
E) Cloroplastos

Pregunta 4

Ruta metabólica mediante la cual se degrada la glucosa hasta dos moléculas de piruvato

- A) La cadena respiratoria
- B) Ciclo de krebs
- C) Glucogenolisis
- D) Glucólisis
- E) Ciclo de Calvin

El rendimiento neto de la **glucólisis anaerobia** es la consecución de dos moléculas de ATP por cada molécula de glucosa, por lo que se trata de una vía poco eficiente respecto a la **glucólisis oxidativa**.



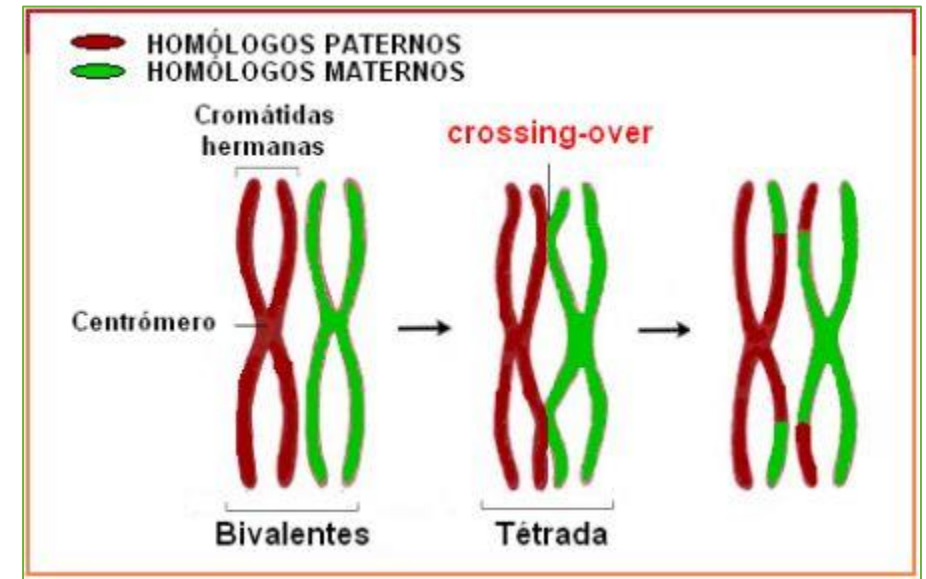
D) Glucólisis

Pregunta 5

La etapa de la meiosis en la cual ocurre el entrecruzamiento de cromosomas o “Crossing over” es:

- A) Leptoteno
- B) Cigoteno
- C) Paquitenio
- D) Diploteno
- E) Diacinesis

Tema: Ciclo Celular

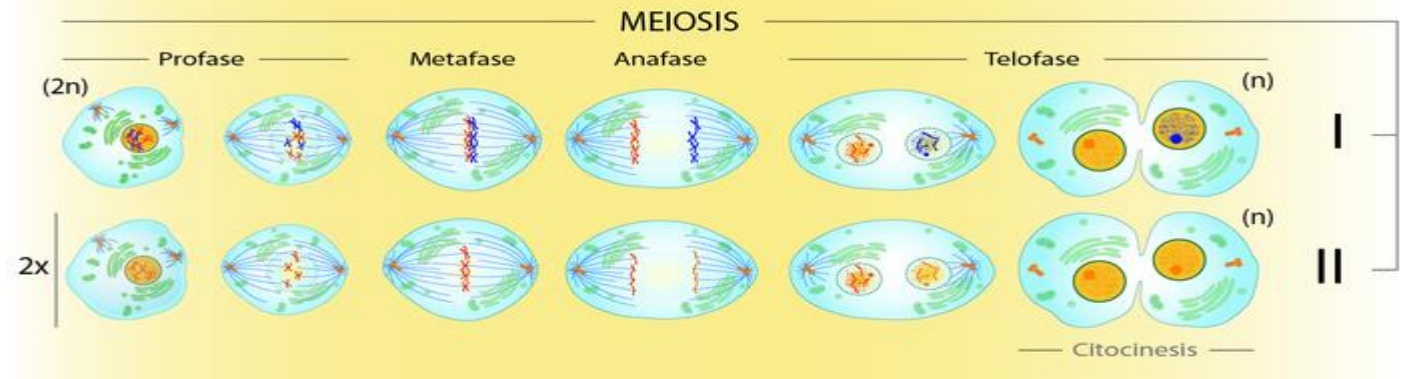


C) Paquitenio

División celular que reduce el número de cromosomas en las células, se denomina:

- A) Mitosis.**
- B) Meiosis.**
- C) Amitosis.**
- D) Anfimixis.**
- E) Cariogamia**

Meiosis es una de las formas de la reproducción celular, se produce en las gónadas para la producción de gametos. La meiosis es un proceso de división celular en la que una célula diploide experimenta dos divisiones sucesivas, con la capacidad de generar cuatro células haploides.



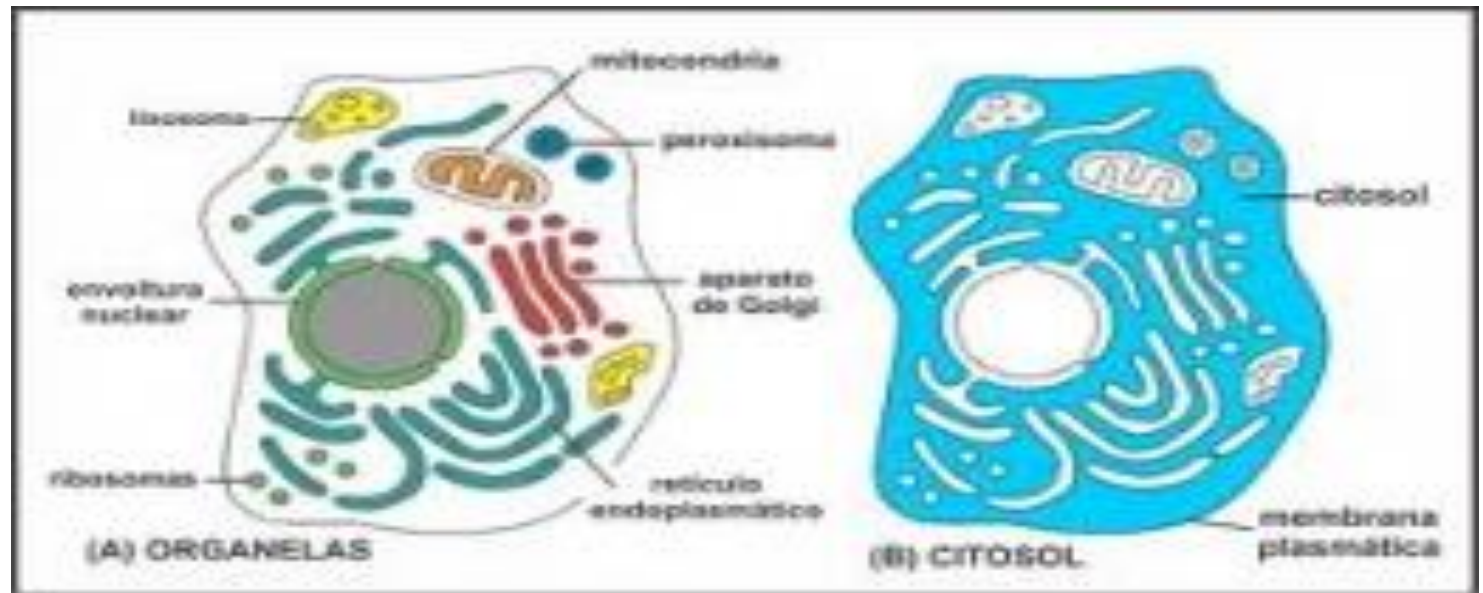
B) Meiosis.

Pregunta 7

La Glucólisis se realiza a nivel de:

- A) Cloroplasto
- B) Matriz mitocondrial
- C) Membrana externa mitocondrial
- D) Cresta mitocondrial
- E) Citosol

El **citosol**, hialoplasma o matriz citoplasmática es el líquido que se localiza dentro de las células. El **citosol** es una mezcla compleja de sustancias disueltas en agua



Respuesta: E

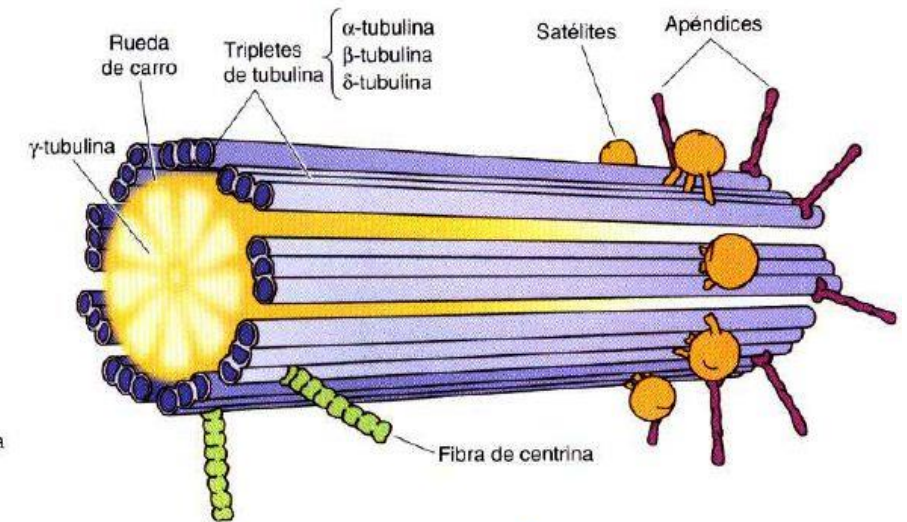
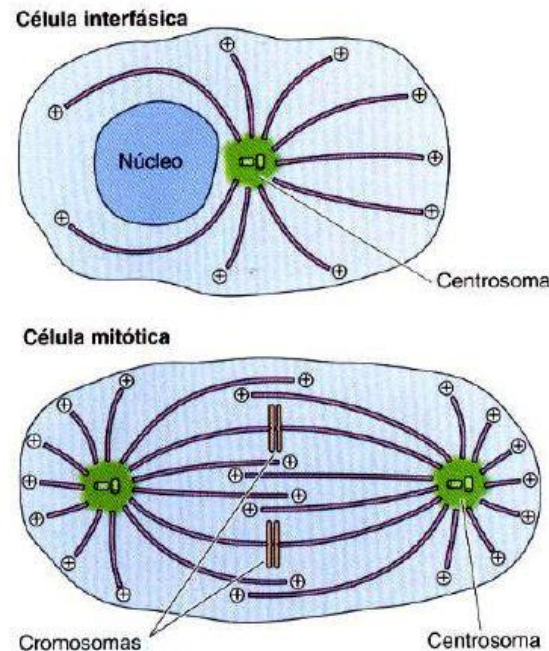
Pregunta 8

La migración de los cromosomas en el proceso de división celular es llevada a cabo gracias a:

- A) Mitocondrias
- B) Cloroplasto
- C) Golgisoma
- D) Vacuolas
- E) Centriolos

Tema:

Ciclo Celular



E) Centriolos

Pregunta 9

El alineamiento de los cromosomas en el plano ecuatorial de la célula

- A) Profase
- B) Metafase
- C) Anafase
- D) Telofase
- E) Interfase

Tema: Ciclo Celular

La **metafase** es una etapa en el ciclo celular en la que todo el material genético **se** condensa en los cromosomas. Estos cromosomas **se** vuelven así visibles.

B) Metafase

Pregunta 10

Tema: Ciclo Celular

Las tétradas se ordenan en el plano ecuatorial , los centriolos están en los polos

- A) Profase I
- B) Metafase I
- C) Anafase I
- D) Telofase I
- E) Interfase

B) Metafase I