

Taller online reproducción celular y teoría de la evolución

¿Qué tipo de adaptación es el camuflaje en los animales?

- A) Adaptación morfológica
- B) Adaptación fisiológica
- C) Adaptación de comportamiento
- D) Adaptación genética

¿Qué tipo de adaptación es la hibernación en los osos?

- A) Adaptación morfológica
- B) Adaptación fisiológica
- C) Adaptación de comportamiento
- D) Adaptación genética

¿Cuál de las siguientes es una adaptación de comportamiento?

- A) Las garras afiladas de un águila
- B) La fotosíntesis en las plantas
- C) La danza de las abejas para comunicar la ubicación de flores
- D) La piel gruesa de los rinocerontes

La capacidad de algunos peces para producir luz en la oscuridad es un ejemplo de:

- A) Adaptación de comportamiento
- B) Adaptación fisiológica
- C) Adaptación estructural
- D) Adaptación genética

¿Qué teoría desarrolló Darwin a partir de sus observaciones en las Islas Galápagos?

- A) Teoría de la gravedad
- B) Teoría de la relatividad
- C) Teoría de la evolución por selección natural
- D) Teoría del Big Bang

¿Cuál es el propósito principal de la mitosis?

- A) Producción de gametos
- B) Reparación y crecimiento celular
- C) Reducción del número de cromosomas a la mitad
- D) Intercambio de material genético

¿Cuál es la diferencia principal entre mitosis y meiosis?

- A) La mitosis produce células idénticas, mientras que la meiosis produce células genéticamente diversas
- B) La mitosis ocurre en células sexuales, mientras que la meiosis ocurre en células somáticas

- C) La mitosis reduce el número de cromosomas a la mitad, mientras que la meiosis lo duplica
- D) La mitosis incluye dos divisiones celulares, mientras que la meiosis incluye una sola división

¿En qué fase de la meiosis ocurre el entrecruzamiento (crossing-over)?

- A) Profase I
- B) Metafase I
- C) Anafase II
- D) Telofase I

¿Cuál de las siguientes fases no es parte de la mitosis?

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

¿En qué fase de la meiosis se separan los cromosomas homólogos?

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