

Unir los siguientes términos con su definición:

Gen

Alelo

Cromosoma

ADN

- a. Variante de un gen
- b. Molécula que contiene la información genética
- c. Unidad de herencia
- d. Estructura que contiene el material genético

Unir los siguientes procesos con su descripción:

Mitosis

Meiosis

Transcripción

Traducción

- a. División celular que produce células hijas idénticas
- b. Proceso de síntesis de ARN a partir de ADN
- c. División celular que reduce el número de cromosomas a la mitad
- d. Proceso de síntesis de proteínas a partir de ARN

Unir los siguientes tipos de biomoléculas con su función principal:

Carbohidratos

Lípidos

Proteínas

Ácidos nucleicos

- a. Almacenamiento de energía
- b. Catalizar reacciones químicas
- c. Almacenar y transmitir información genética
- d. Fuente rápida de energía

Preguntas de opción múltiple:

¿Cuál es la unidad básica de la vida?

- a) Molécula
- b) Célula
- c) Tejido
- d) Órgano

¿Qué molécula es la principal fuente de energía para las células?

- a) ADN
- b) ARN
- c) ATP
- d) Glucosa

¿Cuál es el proceso por el cual las plantas producen su propio alimento?

- a) Respiración
- b) Fotosíntesis
- c) Fermentación
- d) Digestión

Preguntas de unir:

Unir los siguientes orgánulos con su función:

Núcleo

Mitocondria

Ribosoma

Cloroplasto

- a. Síntesis de proteínas
- b. Producción de energía
- c. Fotosíntesis
- d. Almacenamiento de información genética

Unir los siguientes términos con su definición:

Gen

Alelo

Cromosoma

ADN

- a. Variante de un gen
- b. Molécula que contiene la información genética
- c. Unidad de herencia
- d. Estructura que contiene el material genético

Unir los siguientes procesos con su descripción:

Mitosis

Meiosis

Transcripción

Traducción

- a. División celular que produce células hijas idénticas
- b. Proceso de síntesis de ARN a partir de ADN
- c. División celular que reduce el número de cromosomas a la mitad
- d. Proceso de síntesis de proteínas a partir de ARN