

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