

Factores que generan circulación en la célula:

- a) Emisión de pseudópodos
- b) Flujo sanguíneo
- c) Fotosíntesis

2

Genética

Según el experimento de Mendel:

9.- Indique las proporciones de cada fenotipo (apariciencia externa) en la primera descendencia (F1) obtenida por el cruzamiento de dos líneas puras que difieren en un solo carácter:

- a) 25% dominante y 75% recesivo
- b) 75% dominante y 25% recesivo
- c) 100% dominante

10.- Indique las proporciones de cada fenotipo en la segunda generación (F2)

- a) 100% dominante
- b) 75% dominante y 25% recesivo
- c) 50% dominante y 50% recesivo

11.- Indique el código correcto para híbridos: a) AA b) aA

12.- Qué es genotipo:

- a) La simbología de la constitución genética para una determinada característica.
- b) La apariciencia externa (el alelo dominante o recesivo que se expresa)

13.- Donde se encuentran los genes

- a) En la molécula de ADN
- b) Son parte constituyente de las enzimas
- c) En la molécula energizada de ATP

Nutrición

14.- Con qué alimentos podemos reemplazar a los hidratos de carbono:

- a) Con una mezcla de proteínas y grasas.
- b) Con frutas cítricas, manzanas y tomate
- c) Con vitaminas sintetizadas artificialmente.

15.- Por qué se denominan **esenciales** a los ácidos grasos poliinsaturados.

- a) Porque el organismo no puede sintetizar los ácidos grasos poliinsaturados
- b) Porque sus moléculas tienen enlaces dobles.

16.- A qué se denomina proteínas bases:

- a) A las moléculas que contienen los **ácidos grasos poliinsaturados**
- b) A las proteínas que contienen los **aminoácidos** que el organismo humano no puede sintetizar.

17.- Nombre 2 minerales esenciales para las personas:

- a)
- b)