Escuela Los Rastrojos
Ciencias Naturales: 8° Básico
Profesor: José Silva Pinto

Ficha Ciencias Naturales

Seleccione una alternativa como correcta.

1 ¿A qué reino perteneces?

A Hongo. B Animal.

C Protista. D Vegetal.

2 ¿Qué característica permite diferenciar a un ser vivo unicelular de uno pluricelular?

A El número de células. B Las funciones vitales.

C El contacto con el medio externo. D La presencia de membrana celular.

3 ¿A cuál de los siguientes conceptos corresponde la definición "unidad estructural y funcional de la vida"?

A Dominio. B Célula.

C Órgano. D Ser vivo.

4 ¿A cuál de las funciones vitales hace referencia la siguiente definición?
"Obtención de energía a partir de la transformación de material proveniente del medio externo"

A Relación. B Nutrición.

C Respiración. D Reproducción.

5 ¿Cuál de los siguientes niveles de organización incluye a los demás?

A Célula. B Tejido.

C Órgano. D Sistema.

6 ¿A qué científico se le atribuye la invención del microscopio?

A Robert Brown. B Galileo Galilei.

C Zacharias Janssen. D Anton van Leeuwenhoek.

7 ¿Qué científico describió por primera vez la apariencia de protozoos, bacterias, Espermatozoides y glóbulos rojos utilizando microscopios simples?

A Robert Brown. B Galileo Galilei.

C Zacharias Janssen. D Anton van Leeuwenhoek.

8 ¿Cuál fue el mayor aporte de Robert Hooke al estudio de la célula?

A La invención del microscopio. B El primer registro de observación de células.

C Haber descrito los modelos celulares. D Postular a la célula como la unidad funcional.

LIVEWORKSHEETS

9 ¿Con cuál de los postulados de la teoría celular se relacionan los trabajos de Schwann y Schleiden?

A La célula como unidad funcional.

B La célula como unidad de origen.

C La célula como unidad hereditaria.

D La célula como unidad estructural.

10 ¿A partir de las observaciones de qué científico surge el postulado de la célula como unidad de origen?

A Louis Pasteur.

B Rudolph Virchow.

C Theodor Schwann.

D Matthias Schleiden.

11 ¿Cuál de las siguientes relaciones es correcta?

A Hooke – inventó el primer microscopio.

B Janssen – observó por primera vez una célula.

C Schleiden – postuló que la célula es la unidad estructural de las plantas.

D Van Leeuwenhoek – postuló que las células provienen de otra célula.

12 Todas las transformaciones químicas que se producen en un organismo dependen de las actividades celulares. ¿Qué postulado de la teoría celular se desprende de la afirmación anterior?

A Las nuevas células son iguales a la original.

B Todos los seres vivos están formados por células.

C Todas las células existentes provienen de otras preexistentes.

D Los cambios de un ser vivo tienen lugar en el interior de sus células.

13 ¿Cuál fue el principal aporte de Robert Hooke al estudio de la célula?

A Descubrió las células.

B Inventó el microscopio.

C Describió los modelos celulares.

D Postuló a la célula como un ser vivo.

14 ¿Qué criterio se utiliza para clasificar a los organismos en unicelulares y pluricelulares?

A El tipo de reacciones químicas que ocurren al interior de la célula.

B La presencia de una envoltura nuclear.

C El tamaño y diámetro de las células.

D La cantidad de células que posee.

LIVEWORKSHEETS