

EVALUACIÓN: CÉLULA

1. ¿En qué orgánulo se realiza la respiración celular, de la que se obtiene la energía necesaria para la célula?
 - a. En el aparato de Golgi
 - b. En el retículo endoplásmico rugoso.
 - c. En las mitocondrias
 - d. En los ribosomas
 2. El conocimiento de las células se hizo gracias al descubrimiento del
 - a. Telescopio
 - b. Periscopio
 - c. Microscopio
 3. Al observar una célula al microscopio óptico podemos distinguir en ella:
 - a. El núcleo, sus redes de información y los organismos de los que se alimenta.
 - b. La membrana celular, el ADN, el citoplasma y los orgánulos subcelulares.
 - c. La membrana plasmática, el plasma celular y su centro organizador.
 4. En el núcleo
 - a. Se encuentra el material genético
 - b. Es el medio interno de la célula
 - c. Es la parte externa de la célula
 5. La membrana celular:
 - a. Regula el paso de sustancias que entran y salen de la célula.
 - b. Todas las respuestas son correctas
 - c. Delimita y protege a la célula
 6. En los cloroplastos
 - a. Tiene lugar la fotosíntesis
 - b. Tiene lugar la respiración celular
 - c. Pigmentación de las plantas.
 7. Los orgánulos subcelulares se encuentran...
 - a. En la célula
 - b. En mi cuerpo
 - c. En el citoplasma
 8. De la siguiente lista cual **no** es un organelo
 - a. Mitocondria
 - b. Membrana plasmática
 - c. cloroplastos
 9. Las células animales deben tomar alimentos elaborados por otros organismos, tienen nutrición
 - a. Autótrofa
 - b. Heterótrofa
 10. Las estructuras exclusivas de las células vegetales son:
 - a. Centríolos y lisosomas
 - b. Pared celular, cloroplastos y grandes vacuolas
 - c. Pared celular y lisosomas
 - d. Fotosíntesis, energía solar, energía química
 11. Las células eucariotas tienen un núcleo diferenciado
 - a. Falso
 - b. Verdadero
 12. Las células vegetales son capaces de fabricar sus propios compuestos mediante la Por eso decimos
 - a. que tienen nutrición
 - b. Fotosíntesis, heterótrofa
 - c. Fotosíntesis, autótrofa
 13. Quién descubrió la célula por primera vez y le dio a esta su nombre (célula)
 - a. Robert Hood
 - b. Robin Perez
 - c. Robert Hooke
 - d. Ricardo Cells
 14. La estructura básica de una célula consta de:
 - MEMBRANA PLASMÁTICA. Una membrana que la separa del medio externo, pero que permite el intercambio de materia.
 - CITOPLASMA. Una solución acuosa en el que se llevan a cabo las reacciones metabólicas.
 - ADN. Material genético, formado por ácidos nucleicos.
 - ORGÁNULOS SUBCELULARES. Estructuras subcelulares que desempeñan diferentes funciones dentro de la célula.
- Qué tipos de células podemos encontrar en la naturaleza?
- a. Eucariota y Procariciota
 - b. Eucariota y Procariota
 - c. Eucariota y Procariota
 - d. Animal y Vegetal
15. ¿Cómo sabrías que una célula es animal y no vegetal?
- a. Porque en la célula animal el núcleo se encuentra desplazado hacia un lado.
 - b. Porque en la célula animal no existe un núcleo verdadero, es decir, no es eucariótica.
 - c. Por la ausencia de núcleo y membrana plasmática.
 - d. Por la ausencia de pared celular, cloroplastos y grandes vacuolas.

EVALUACIÓN: CÉLULA

16. Busca palabras relacionadas con la célula
LA CÉLULA

E	G	A	X	N	K	M	A	D	R
N	J	N	D	O	T	C	I	E	I
D	H	A	C	E	E	L	R	R	A
O	A	R	I	L	F	O	D	A	M
P	X	B	T	C	Z	R	N	P	O
L	L	N	O	U	O	O	O	Q	S
A	O	E	P	N	L	P	C	L	O
S	V	M	L	U	O	L	O	I	B
M	A	P	A	Y	L	A	T	S	I
A	C	I	S	G	R	S	I	O	R
T	U	G	M	E	T	T	M	S	N
I	O	L	A	L	N	O	C	O	V
C	L	O	Z	D	E	H	E	H	E
O	A	G	S	Q	C	Z	F	A	D

ADN
CENTRIOLO
CITOPLASMA
CLOROPLASTO
ENDOPLASMÁTICO
GOLGI
LISOSOMA
MEMBRANA
MITOCONDRIA
NUCLEO
PARED
RIBOSOMA
VACUOLA

17. complete la teoría celular con las siguientes palabras.

preexistente	vivo	anatómica
hereditario	hijas	células

1. Todo ser _____ está formado por una o más _____.
2. La célula es lo más pequeño que tiene vida propia: es la unidad _____ y fisiológica del ser vivo.
3. Toda célula procede de otra célula _____.
4. El material _____ pasa de la célula madre a las _____.

18. Las células procariotas carecen de núcleo

- a. Verdadero
- b. Falso

19. En la célula EUCARIOTA los orgánulos subcelulares están en el citoplasma. Contiene muchos orgánulos diferentes
La célula PROCARIOTA solo posee unos pequeños orgánulos llamados ribosomas

- a. Verdadero
- b. Falso