



UNIDAD EDUCATIVA
"CHRISTIAN ARILDSSEN JACOBSEN"
PERIODO LECTIVO 2023 – 2024
EVALUACION PRIMER TRIMESTRE
DE LENGUA Y LITERATURA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN



1ro BGU

Nombre del estudiante: _____

9

1. Las ciencias naturales pretenden averiguar y estudiar la _____ de todo aquello que nos rodea, es decir, estudia toda la materia.
2. Principalmente distinguimos dos tipos de materia:
 - a. Orgánica, basada en el _____ y que conforma la vida.
 - b. Inorgánica, que _____, y no siempre se encuentra formando parte de la vida.
3. _____ Es la cantidad de materia que tiene un cuerpo.
4. La unidad de masa en el sistema internacional es el _____ (kg).
5. Cuando precisamos realizar medidas de masas pequeñas, utilizamos el _____ (g) en lugar del kilogramo.
6. El Volumen: de un cuerpo es la _____ que ocupa.
7. La unidad de volumen en el sistema internacional es el _____ (m³).
8. Densidad: Es la relación que existe entre la _____ de un cuerpo y el _____ que ocupa.
9. La unidad de densidad en el sistema internacional es el _____ (kg/m³).
10. Todos los seres vivos están formados por _____.
11. Los organismos vivos pueden estar formados únicamente por una célula, denominados _____, o por miles de millones de ellas, llamados _____.
12. Las células _____ al ojo humano, por lo que necesitamos de herramientas especiales para poder estudiarlas.
13. La principal herramienta en estos casos es el _____, que nos permite observar estructuras microscópicas como las células.
14. El _____ es el conjunto de todo el espacio y la materia que existe.
15. La _____ es una de las ramas de las ciencias naturales que se encarga de estudiar el universo, los elementos que lo componen, su origen y su evolución.

16. El flujo de energía en un ecosistema se realiza a través de los _____, _____ (animales herbívoros y carnívoros) y _____ (hongos), quienes transforman la materia orgánica en inorgánica, para que pueda ser empleada por los productores (plantas).

17. Los productores son _____. Principalmente, es un grupo formado por seres vivos que realizan la _____, mediante la cual se forma materia orgánica a partir de agua, dióxido de carbono y luz del Sol. Las plantas y las algas son organismos productores

18. Los consumidores son _____ que se alimentan a partir de materia orgánica procedente de otros seres vivos.

19. Entre los consumidores, distinguimos: • Los _____ son aquellos que se alimentan directamente de productores. Es el caso de los herbívoros, por ejemplo, un conejo.

20 Los _____ son aquellos que se alimentan de consumidores primarios, como es el caso de los carnívoros, por ejemplo, un tigre.

21. Los descomponedores son organismos heterótrofos que se nutren a partir de _____ procedente de restos de seres vivos. Durante este proceso los organismos descomponedores producen materia inorgánica, sobre todo dióxido de carbono, agua y compuestos de nitrógeno y fósforo. Muchos moneras y hongos son _____.

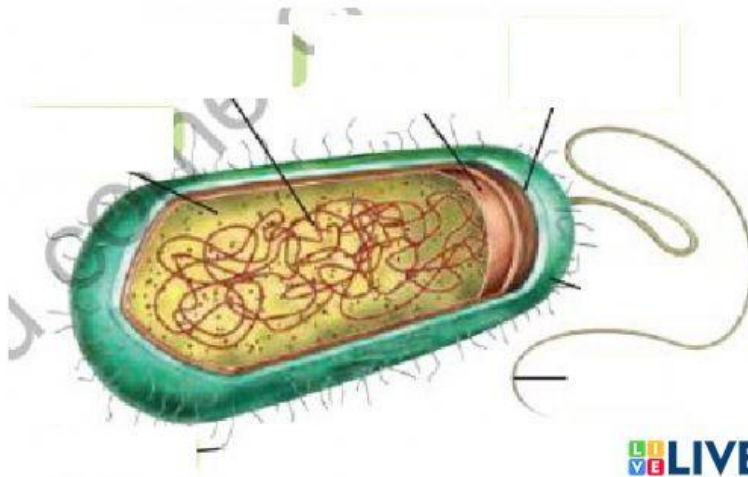
22. Las redes _____ son una representación de las distintas cadenas tróficas que podemos encontrar interconectadas en un _____.

23. La _____ es la rama de la biología que se encarga del estudio de la _____.

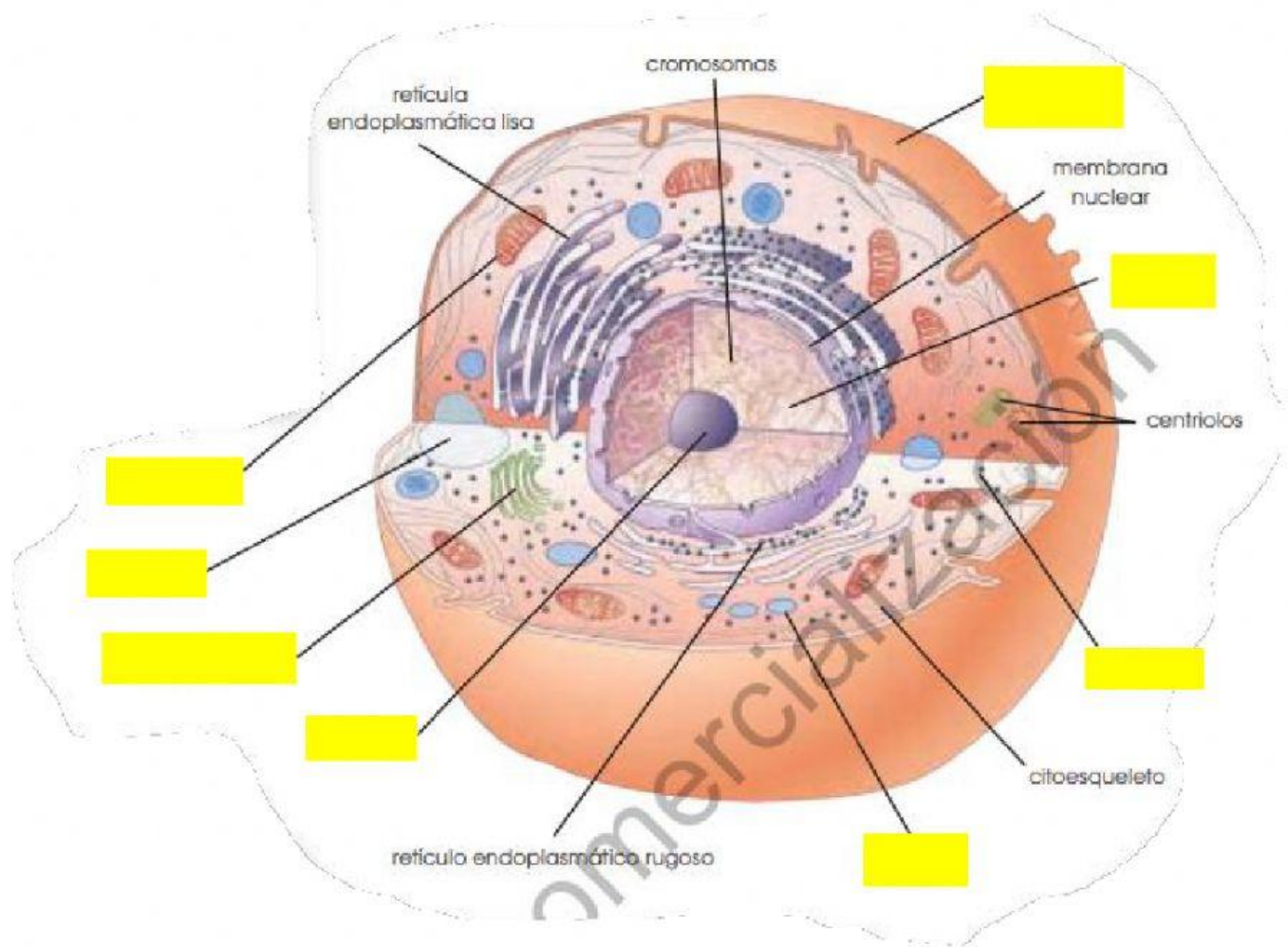
24. La _____ es la unidad fundamental, fisiológica y anatómica de todo ser vivo.

25. Las células procariotas son células sin _____; es decir, que el espacio de la célula en que se encuentra el _____ no está limitado por membranas.

26. Las bacterias son el ejemplo más común de seres procariotas y presentan las siguientes características.



citoplasma cromosoma micropilli membrana plasmática pared bacteriana
cápsula flagelo



aparato de Golgi nucleolo reticulo endoplasmático rugoso
mitocondria membrana plasmática vacuola núcleo
lisosoma ribosoma

UBIQUE DE ACUERDO A SUS CARACTERISTICAS

	Esquema	características
Cloroplastos		Es una doble capa de lípidos con proteínas y glúcidos insertados. Delimita la célula y en ella tienen lugar los intercambios de sustancias.
Pared celular		Delimitada por la envoltura nuclear , a través de poros tienen lugar intercambios entre el nucleoplasma y el citoplasma. Contiene los cromosomas. También se encuentra en él, el nucleolo , que está relacionado con la síntesis de RNA, a partir del ADN cromosómico.
Núcleo		Es un conjunto de filamentos de composición proteica, con gru y gr variables.
Membrana plasmática		Dan forma a la célula y son los responsables del movimiento celular de los cromosomas durante la mitosis.
Citoesqueleto		Constan de dos subunidades de diferente forma formadas por RNA y proteínas. Se encuentran dispersas por el citoplasma o asociadas a las membranas del retículo endoplasmático. Sintetizan las proteínas.
Ribosomas		Es un conjunto de sáculos y túbulos apilados. Existe una continuidad entre el retículo endoplasmático y la envoltura nuclear. Sintetiza y transporta lípidos y proteínas a las membranas. Se distinguen el liso y el rugoso , ya que este último tiene ribosomas adosados.
Retículo endoplasmático		Es un conjunto de vesículas y sáculos apilados y superpuestos. Transforma, empaqueta y selecciona macromoléculas para su transporte a otros orgánulos o al exterior de la célula.
Aparato de Golgi		Tienen doble membrana; en la más interna presentan unos repliegues, llamados cristas ; el líquido interior es la matriz . En la matriz mitocondrial se encuentran ADN y ribosomas. Producen energía utilizable para la célula a partir de sustancias con enlaces ricos en energía .
Mitocondrias		Son vesículas que contienen enzimas . En los lisosomas se hallan enzimas hidrolíticas y en los peroxisomas, oxidativas. Intervienen en los procesos de degradación de sustancias.
Lisosomas y peroxisomas		Son exclusivos de las células animales; en general, se presentan dos centriolos en posición perpendicular uno respecto a otro. Intervienen en el movimiento de los cromosomas durante la reproducción celular.
Centríolos		Son vesículas cuya función primordial es el almacenaje de sustancias diversas (nutritivas, tóxicas...). Suelen ser mayores en las células vegetales que en las células animales.
Vacuolas		Es exclusiva de las células vegetales. Es rígida y rodea la membrana plasmática. Está compuesta de fibras de celulosa y una matriz de proteínas, otros polisacáridos, agua y sales minerales. Sirve de esqueleto a la célula, confiriéndole forma y protección.
		Se encuentran únicamente en las células vegetales. Están limitados por una doble membrana. En su interior, se encuentra un líquido denominado estroma y unos sáculos apilados, los tilacoides , que se agrupan y forman los grana . Contienen los pigmentos para la fotosíntesis.