

1. ¿Qué orgánulo está junto al núcleo de la célula?
El retículo endoplasmático
2. ¿Qué nombre recibe la dispersión coloidal que se encuentra en el núcleo y que es parecida al citosol? **Nucleoplasma, jugo nuclear o carioplasma**
3. ¿Cómo se llama el orgánulo sin membrana formado por proteínas, ARN y bucles de ADN que está en el núcleo? **Nucleolo**
4. ¿Dónde se encuentran los genes? **En los cromosomas**
5. ¿Qué tipo de cromatina está poco condensada para que se pueda realizar la transcripción? **Eucromatina**
6. ¿Cómo se llama la cromatina con mayor grado de empaquetamiento o condensación? **Heterocromatina**
7. ¿Cómo se llama la zona de unión de dos cromosomas? **Centrómero**
8. ¿Qué cromosomas tienen brazos de la misma longitud? **Metacéntricos** ¿Cómo se llaman si tienen longitudes muy distintas? **Acrocéntricos**
9. ¿Cuál es el principal orgánulo que no está presente en la célula vegetal pero sí en la animal? **El centrosoma**
10. ¿Qué sustancia se almacena como reserva energética en las células vegetales? **El almidón**
11. ¿Cuál es el principal componente de la pared celular de células vegetales? **La celulosa**
12. ¿Cómo se llama la capa de la pared celular común a dos células adyacentes? **Lámina media**
13. ¿Cómo se llaman las zonas a través de las cuáles pueden pasar sustancias al interior de las células vegetales? **Punteaduras y plasmodesmos**
14. ¿Qué tipo de célula puede explotar si se encuentra en un medio hipertónico, produciéndose el fenómeno de turgencia? **La animal, puesto que la vegetal no puede explotar al estar protegida por la rigidez de la pared celular.**
15. ¿Quiénes son los responsables de dar color a algunos frutos? **Los cromoplastos**
16. ¿Cómo se llaman las membranas de los cloroplastos que contienen la clorofila? **Tilacoides**
17. ¿En qué consiste la fase luminosa de la fotosíntesis? **En esta fase, la clorofila aprovecha la luz del sol para romper las moléculas de agua, separando oxígeno que se libera a la atmósfera e hidrógeno** ¿Y la fase oscura? **En la fase oscura se realiza el**

llamado ciclo de Calvin, aprovechando el hidrógeno de la fase luminosa para combinarlo con dióxido de carbono y formar compuestos orgánicos como la glucosa.

18. ¿Qué tipos de virus hay atendiendo a su estructura? **Helicoidales, poliédricos y complejos** ¿Y atendiendo a su envoltura? **Envueltos o no envueltos**
19. ¿Qué tipo de ácido nucléico pueden tener los virus? **ARN o ADN, ambos monocatenarios o bicatenarios.**
20. Cuando un virus ha infectado una célula y en su interior se ha duplicado sus partes, antes de la liberación, ¿qué fase tiene lugar? **El ensamblaje, donde se unen los componentes de un virus, replicados formando nuevos virus.**
21. ¿Cómo se clasifican las bacterias? **Eubacterias y Archeobacterias.** Las eubacterias, según su pared celular, pueden clasificarse en Gram-positivas o Gram-negativas, y en cuanto a su forma, se distinguen cocos (diplococos, estreptococos, estafilococos), bacilos (diplobacilos, estreptobacilos), cocobacilos, bacilos fusiformes, vibrios, espirilos y espiroquetas.