Pagina 1: *escriba*

Cells (las celulas)

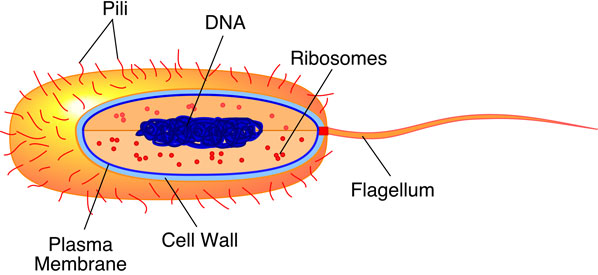
Todos los organismos están hechos de células, pero hay 2 tipos principales de células.

Pagina 2: *dejar en blanco*

Pagina 3: *escriba*

|  |  |
| --- | --- |
| Todas las células tienen: | Todas las células pueden / son: |
| ADN: Material genético | Hecho de proteínas, grasas (lípidos), carbohidratos y ácidos nucleicos |
| 2. Membrana Celular: Cubierta  toda la célula. | 2. Llevar en nutrientes y deshacerse de los residuos. |
| 3. Los ribosomas: Hace proteínas para la célula. | 3. Utilice la energía para funcionar |
| 4. Citoplasma: líquido en el interior  la celula | 4. Reproducir |
|  | 5. ¿Puede hacer procesos como la respiración celular y / o fotosíntesis. |

Lo que tienen en común

Pagina 4: *Escriba y pega el foto*

contiene:

ADN

Los ribosomas

Membrana celular

Citoplasma

Está hecho de proteínas, carbohidratos, lípidos (grasas), y ácidos nucleicos.

Pagina 5: *escriba*

1. La célula más antigua, apareció hace 3,5 millones de años.

2. Mas primitivo o "simple" de una célula eucariota.

3. ADN flota libremente en el citoplasma dentro de la célula.

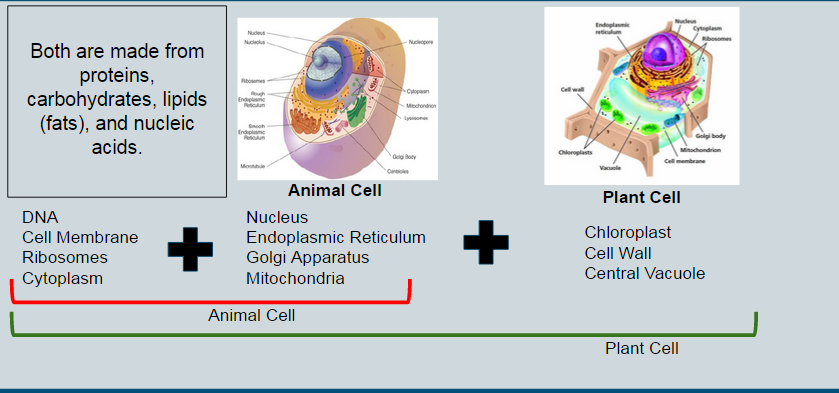
4. ¿Es la más pequeña de las células.

5. Todas las células procariotas son unicelulares.

6. Algunos tienen paredes celulares que cubren la membrana celular.

Todas las bacterias son células procariotas

Las células procariotas (prokaryotic cells)

Pagina 6:*Escriba y pega los fotos*

Pagina 7: *escriba*

Hace 1.Appeared 1,5 mil millones años. Menor de procariotas.

2.10x más grande que una célula procariota.

3. ADN se encuentra en el núcleo.

4. Tiene orgánulos como el núcleo, ER, aparato de Golgi, mitocondrias y cloroplastos (sólo las células de las plantas).

5. Debido a sus orgánulos, llevar a cabo funciones complejas.

6. Organismos hechas a partir de células eucariotas tienen ser unicelular o multicelular.

7. Dos tipos de células eucariotas: Planta y Animal

Las células eucariotas (eukaryotic cells)