

Trabajo Práctico Célula y Organelas

Nombre y apellido:

TODOS DEBEN RESOLVER ESTE TRABAJO ESCRITO DE MANERA INDIVIDUAL (3era nota Parcial)

1. Escribe al menos un concepto de Célula.
2. Completar las partes básicas, presentes en todas las células:

| Partes Básicas de una célula | | |
|------------------------------|--|--|
| | | |

3. Coloca CP o CE según las siguientes estructuras y características pertenezcan o correspondan a la Célula Procariota (CP) o a la Célula Eucariota (CE)

| | | | |
|--|-----------|---|-----------|
| Son de menor tamaño | CP | Son más primitivas | CP |
| Poseen núcleo | | Pueden ser de tipo vegetal o animal | |
| ADN circular, único y desnudo | | Son más simples | |
| Poseen organelas membranosas | | Poseen ribosomas más pequeños | |
| Son de mayor tamaño | | Son más complejas | |
| No poseen núcleo | | Su ADN es lineal y asociado a proteínas | |
| Su pared celular es de celulosa | | No poseen organelas membranosas | |
| Está presente en el ser humano | | Su pared celular es de mureina | |
| Pueden presentar capsula por fuera de la pared celular | | Está presente en las bacterias | |

4. Marca con color **verde** las organelas que son exclusivas de la célula vegetal y con color **rojo** las organelas que son exclusivas de la célula animal

NUCLEO – MITOCONDRIAS – DICTIOSOMAS - MEMBRANA CITOPASMÁTICA –
 RIBOSOMAS – VACUOLAS - CENTRÍOLOS – LISOSOMAS – PARED CELULAR -
 RETICULO ENDOPLASMÁTICO LISO – RESTICULO ENDOPLSMATICO RUGOSO –
 CLOROPLASTOS – VESÍCULAS – APARATO DE GOLGI-

5. Clasifica las organelas del punto anterior en dos categorías:

| Organelas Membranosas | Organelas No membranosas |
|-----------------------|--------------------------|
| | |

6. Escribe junto a cada una de las siguientes organelas, " V " si corresponde a la célula VEGETAL; "A " si corresponde a la célula animal o " C " si está presente en ambos tipos de célulaeucariota:

| | | | |
|------------------|--|-------------------------|--|
| Núcleo | | Vacuolas | |
| Mitocondria | | Centríolos | |
| Dictiosomas | | Lisosomas | |
| Membrana celular | | Pared celular | |
| Ribosomas | | Retículo endoplasmático | |
| Vesículas | | Aparato de Golgi | |
| Cloroplastos | | | |

