



Año de B.G.U: PRIMERO

Área: Ciencias Naturales **Asignatura:**

Periodo: Examen Quimestral (2021 – 2022)

Fecha de aplicación:

Nombre del estudiante:

CALIFICACIÓN:

...../10

INDICACIONES GENERALES:

Lea detenidamente las siguientes preguntas guías y conteste de acuerdo a lo aprendido.

INDICADOR DE EVALUACIÓN:

Explica desde la experimentación los tipos de organización de las células eucariotas (animales y vegetales), la estructura y función de sus organelos. (I.2., I.4.) (Ref. I.CN.B.5.6.1.)

- a) **Actividades evaluativas relacionadas a las etapas del proceso de lo aprendido hasta llegar a la metacognición.**

Questionario

1. **Coteja la columna derecha con la izquierda y escriba el número que corresponda a las diferencias entre células eucariotas y procariotas**

- () Ejemplo las bacterias
- 1. Célula procariota () Tiene el ADN regado en el citoplasma
() No tiene núcleo
- 2. Células eucariotas () Pertenecen las células animales y vegetales
() Presenta núcleo definido

Argumenta : por qué es importante la célula?

.....
.....
.....

2. **Selección la respuesta correcta y marca una X en la respuesta de la célula**

Las células fueron descubiertas por primera vez por:

() Robert Brown () Francisco Redi () Louis Pasteur () Robert Hooke

El organelo encargado de la hidrólisis o digestión de macromoléculas:

() LISOSOMAS () VACUOLAS () PEROXISOMAS () CENTRIOLO

El organelo encargado de la síntesis de las proteínas es:

() LISOSOMAS () RIBOSOMAS () PEROXISOMAS () MITOCONDRIAS

El organelo encargado de generar energía a través del proceso de la respiración es:

() LISOSOMAS () RIBOSOMAS () PEROXISOMAS () MITOCONDRIAS

Permite que se produzca la fotosíntesis.

() CLOROPLASTO () RIBOSOMAS () PEROXISOMAS () MITOCONDRIAS

La estructura que Protege el contenido celular es:

() Mitocondria () Membrana () Ribosomas () Vacuolas

¿Qué estructura no se encuentra en las células procariotas?

() Núcleo () DNA () Membrana celular () Ribosomas

¿Qué parte de la célula contiene el material genético?

() El retículo endoplasmático () Los ribosomas () El núcleo () Ninguna

La Incorporan al interior de la célula sustancias GRANDES englobándoles es: FAGOCITOSIS

() PINOCITOSIS () ENDOCITOSIS () EXOCITOSIS () NINGUNA

El transporte cuando no se requiere energía para que la sustancia cruce la membrana es:

() ACTIVO () PASIVO () OSMOSIS () NINGUNA

b. Metacognición: Responde a las siguientes preguntas

1. ¿Qué habilidades y dificultades de la asignatura se presentaron en el quimestre?
.....
.....
2. ¿Qué aplicaciones encuentro en lo aprendido en los ámbitos de la vida cotidiana?
.....
.....
3. ¿Qué temas estudiados en este quimestre te gustó y por qué?
.....
.....
.....

b) **AUTOREFLEXION:** reflexiona sobre tu aprendizaje:

|  ¿Qué he aprendido? |  ¿Cómo lo he aprendido? |  Hay sido fácil o difícil |  ¿Para qué me ha servido? |
|--|--|--|--|
| | | | |

| | | |
|---|--|--------------------------------------|
| Elaborado por: | Revisado por: | Aprobado por: |
| FIRMA: | FIRMA: | FIRMA: |
| MSc. Mancheno Cecibel DOCENTE | <i>Lic. Fernando Pérez</i> COOR. DE LA JUNTA ACADÉMICA | Lic. William Tamayo RECTOR |
| Fecha: 31/05 /2022 | Fecha: 31/05 /2022 | Fecha: 31/05 /2022 |