



**INSTITUCION EDUCATIVA REINO DE BELGICA**  
**RESOLUCION N° 10032 DE OCTUBRE 11 de 2013**  
**RESOLUCION N° 013989 DE DICIEMBRE de 2014**  
**NIT 900709106-1 DANE 105001012581**

***“Educando con integridad transformamos sociedad”***

<b>ASIGNATURA /AREA/DIMENSIONES</b>	CIENCIAS NATURALES	<b>GRADO:</b>	SÉPTIMO
<b>PERÍODO</b>	PRIMERO	<b>AÑO:</b>	2024
<b>NOMBRE DEL ESTUDIANTE</b>			

**DESEMPEÑOS:**

- Describe los tipos de reproducción celular estableciendo diferencias entre ellos.
- Reconoce la estructura de la célula y sus funciones.
- Identifica los diferentes tipos de tejidos en los seres vivos.

**ACTIVIDADES PRÁCTICAS A DESARROLLAR INCLUYENDO BIBLIOGRAFIA DONDE SE PUEDA ENCONTRAR INFORMACIÓN: (ACTIVIDADES FLEXIBLES Y AJUSTES RAZONABLES)**

**ACTIVIDAD A REALIZAR.**

El siguiente cuestionario es para realizarlo basándose en lo visto durante las clases, apoyándose del cuaderno e internet.

1. Establezca diferencia entre difusión simple y difusión facilitada
2. Explica las diferentes clases de transporte pasivo
3. Explique cómo se presenta el transporte celular.
4. Describe cual es la importancia de la mitosis
5. ¿Qué es el ADN?
6. . ¿Por qué es importante el ADN?
7. ¿Dónde se encuentra almacenado y organizado el ADN dentro de la célula?
8. Donde se encuentran los cromosomas y cuál es su función
9. ¿Cuál es el mecanismo que utilizan las células para reproducirse?
10. ¿Qué comprende un ciclo celular?
11. . ¿Qué sucede en la célula durante la interfase?
12. ¿Cuáles son las etapas de la Mitosis?
13. . Dibuje cada etapa de la Mitosis, coloque el nombre de ella y descríbela.
14. ¿Qué son las estomas? ¿Dónde se encuentran? ¿Cuáles son sus funciones?
15. ) ¿Qué diferencias hay entre la epidermis y el tejido suberoso? ¿Qué tienen en común ambos
16. ¿Qué diferencias hay entre el colénquima y el esclerénquima? ¿Qué tienen en común ambos
17. ¿Qué diferencia hay entre los meristemos primarios y los meristemos secundarios?

**BIBLIOGRAFIA: BIBLIOGRAFIA:** <https://www.youtube.com/watch?v=2dR93baFqDI> S



**INSTITUCION EDUCATIVA REINO DE BELGICA**  
**RESOLUCION N° 10032 DE OCTUBRE 11 de 2013**  
**RESOLUCION N° 013989 DE DICIEMBRE de 2014**  
**NIT 900709106-1 DANE 105001012581**

***“Educando con integridad transformamos sociedad”***

Libro: Ciencia Naturales 7° Santillana.

Para la realización de la actividad el estudiante puede utilizar el cuaderno con las temáticas planteados, observación de videos, internet sobre lo visto en el periodo de clases.

**METODOLOGIA DE LA EVALUACIÓN: (EVALUACION FLEXIBILIZADA CON AJUSTES RAZONABLES)**

**Para este ítem se tendrán en cuenta aspectos como:**

1. Puntualidad en la entrega de las actividades.
2. Organización, orden y presentación de la actividad
3. La presentación del trabajo debe ser en hojas de block tamaño carta con portada, con sus respectivas preguntas y respuestas, **NO en cuadernos**
4. Desarrollar la actividad de manera completa
5. La sustentación (exposición) de la actividad se realizará el mismo día que el estudiante entregue el taller. **Sin realizar el taller completo no se permitirá la sustentación (exposición).**
6. Cumplir con los parámetros establecidos a la hora de entregar la actividad.

- ✓ **Presentación de actividades completa y coherente 25%**
- ✓ **Exposición del trabajo presentado 30%, pueden utilizar diapositivas, videos, cartelera entre otras**
- ✓ **Evaluaciones escritas 25 %**
- ✓ **Evaluaciones orales 20%**

**RECURSOS:** Cuaderno, tablero, borradores, marcadores, libros, computadores e internet

**OBSERVACIONES:** No se reciben talleres realizados a computadores ni en cuadernos, las hojas del trabajo deben estar grapadas o pegadas al presentarlo, hacer portadas y cumplir con las fechas establecidas para la entrega de las actividades.

**NOTA:** Si la actividad no se presenta en las fechas establecidas por la institución sin justificación el estudiante es el responsable de su valoración (calificación)

**FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO:** el 06 para el grupo 701 y el 07 para el grupo 702 mayo 2024 (sustentan ambos grupos)

**FECHA DE SUSTENTACIÓN Y/O EVALUACIÓN:** 08 evaluación escrita para el grupo 701 y el 09 para el grupo 702 mayo 2024

**NOMBRE DEL EDUCADOR(A):**

**FIRMA DEL EDUCADOR(A)**

Luis Fernando Moreno Mena

**FIRMA DEL ESTUDIANTE**

**FIRMA DEL PADRE DE FAMILIA**