|  |
| --- |
| **INSTITUCIÓN EDUCATIVA CIUDAD DE ASIS** **MATERIA**: BIOLOGÍA **GRADO**: SÉPTIMO **FECHA** **DE DESARROLLO**: febrero 12 a 26 de febrero/2021 **SEMESTRE**: I **GUÍA N°**: 01 TIEMPO 15 días  **DOCENTE:** EVER ORTEGA **TEMA:** INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA (División Celular) \*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| **DESEMPEÑO:** Reconoce la importancia de los procesos de división celular, reproducción sexual y asexual, variabilidad genética, regeneración de los tejidos y mantenimiento de las especies, lo que le permite interpretar claramente su funcionamiento.  |
| **DESCRIPCIÓN**1. **Motivación: Cordial saludo. Antes de iniciar por favor realiza la Oración:**

Te doy gracias señor por este nuevo año escolar, por estar presto a nuevos conocimientos y nuevas experiencias, Te pido mi Dios por la situación actual, para que pronto podamos volver a las clases presenciales y que seas tú señor quien nos proteja. ilumíname y dame la gracia de estudiar por mi bienestar, más no por una nota y hacer las cosas excelentemente cada día, amén, gracias por todo mi Dios, te amo.**SALUDO DE BIENVENIDA** **HOLA**: cordial saludo de paz y bien, bienvenidos al mundo de la biología Esta materia la orientara: EVER ORTEGAEs para mí un honor orientar las clases de biología en los grados séptimos, y depende de ustedes que la materia sea agradable y sencilla si somos responsables. **ORIENTACIONES GENERALES**1. Todas las actividades de la asignatura de Biología deberán ser desarrolladas en el cuaderno respectivo, no se aceptan documentos transcritos en computador.
2. Para presentar sus actividades mientras haya educación virtual es por medio del sistema Scai Ingana institucional, donde queda registrada la entrega de actividades. Únicamente en casos de fuerza mayor se recibirá por medio de las redes sociales (WhatsApp, Telegram, Messenger, entre otras). Cuando se pase a la alternancia educativa se recibirá el cuaderno en físico.
3. Horarios de atención, las clases u orientaciones se realizarán de lunes a viernes en horario de 7 am hasta 1pm y de 3pm a 5pm. Y coordinación académica realizará un horario especial para conectarnos virtualmente una vez a la semana exclusivamente para la asignatura.
4. Los trabajos que se entreguen tarde sin justificación valida serán evaluados con desempeño básico

**Desarrollo:** * **Copie en su cuaderno concepto de biología**
* **Concepto de división celular**
* **sopa de letras,**
* **mapa conceptual)**
* **del mapa conceptual defina y dibuje profase, metafase, anafase, telofase y citocinesis.**
* **Mire en youtube (libre) video educativo de división celular, y realice un comentario**

LA BIOLOGÍA (cuyo nombre proviene del griego: bíos, “vida” y logía, “ciencia, saber”) es una de las Ciencias Naturales que estudia el origen, la evolución y las características de los seres vivos, así como sus procesos vitales, su comportamiento y su interacción entre sí y con el medio ambiente:Encuentre las palabras en la sopa de letras, colorear y en dos renglones decir que relación tienen,Resultado de imagen de sopa de letra de biologia grado septimo |

La **división celular** es una parte muy importante del [ciclo celular](https://es.wikipedia.org/wiki/Ciclo_celular) en la que una [célula](https://es.wikipedia.org/wiki/C%C3%A9lula_%28biolog%C3%ADa%29) inicial se divide para formar células hijas.[1](https://es.wikipedia.org/wiki/Divisi%C3%B3n_celular#cite_note-1)​Debido a la división celular se produce el crecimiento de los seres vivos. En los organismos pluricelulares este crecimiento se produce gracias al desarrollo de los [tejidos](https://es.wikipedia.org/wiki/Tejido_%28biolog%C3%ADa%29) y en los seres unicelulares mediante la

****

2 Recursos. Puedes consultar cualquier fuente en internet y libros.

**Desarrolla en tu cuaderno de Biología**

**Contactos: EVER ORTEGA** ealfredo65@gmail.com)

Los trabajos deben subirlos a **plataforma Scai Ingana.**