|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **COLEGIO EMILIA RIQUELME**  **GUIA DE TRABAJO**  **ACTIVIDAD VIRTUAL SEMANA DEL 20 AL 24** | | | | Imagen_001[1] |
| *Nombres y Apellidos:* | | | |
| *Fecha:* | *Asignatura: Ciencias Naturales* | *Grado: 4°* | *Docente: Estefanía Londoño* | |
| **Miércoles, 22 de abril del 2020**  Agenda virtual: Realización del segundo periodo y escritura de desempeños.  Breve acercamiento a las temáticas.  **Desempeños**   1. Verifico la posibilidad de mezclar diversos líquidos, sólidos y gases. 2. Explico la dinámica de un ecosistema, teniendo en cuenta las necesidades de energía y nutrientes de los seres vivos. 3. Propongo y verifico diferentes métodos de separación de mezclas.   **Temas**   1. Relaciones en los seres vivos. 2. Los niveles de organización en los seres vivos 3. Mezclas de la materia.   **Jueves, 23 de abril del 2020**  Agenda virtual: Breve recordéris por los estados de la materia. (Clase Virtual)  LOS ESTADOS DE LA MATERIA Y SUS CAMBIOS. Sólido, líquido y gaseoso ... Las mezclas.  La materia es todo lo que tiene masa y ocupa un lugar en el espacio, es decir, que todos lo objetos o seres que existen en el universo están formados por materia. Generalmente se presenta en estado líquido como el agua de la lluvia, sólido como el hielo o gaseoso como el vapor del agua.  Una **mezcla** es la combinación de dos o más sustancias diferentes, que se pueden separar por varios métodos físicos y químicos. Por ejemplo, una taza de café es una mezcla ya que está conformada por agua, azúcar y café. Las mezclas puedes ser homogéneas o heterogéneas.  **Actividad**  A la hora del almuerzo, observa muy bien los componentes que tiene tu plato y dibuja un elemento sólido y líquido que observes en él.  **Viernes, 24 de abril del 2020**  Agenda virtual:Las mezclas  Actividad de observación.  Ejemplos de mezclas heterogéneas y homogéneas | YouBioit.comEjemplos de mezclas heterogéneas y homogéneas | YouBioit.com  **Las mezclas heterogéneas**: Son aquellas en las que sus componentes se pueden distinguir a simple vista por ejemplo una ensalada de verduras puesto que en ella podemos observar cada uno de los elementos que la conforman.  **Las mezclas homogéneas**: Son aquellas en las que sus componentes no se pueden distinguir a simple vista, son mezclas uniformes. Por ejemplo, el agua con azúcar, puesto que el azúcar se disuelve en el agua y no es posible observarla.  **Actividad**  **Experimenta …**   1. Realiza con tu familia una mezcla homogéneay comprueben que los componentes no puedan distinguirse a simple vista. 2. Tomate una selfie realizando dicha mezcla. 3. Enviarme la evidencia fotográfica a mi correo.   Nota: Puede realizarse en el cuaderno día a día, ir tomándole fotico y enviarlo a mi correo. | | | | |