

Colegio evangélico mixto Adonai

Asignatura: Lengua y literatura

Ciclos del agua

Catedrático Ninnett Álvarez

Alumno: Saúl Castillo

Grado: 5to Baco

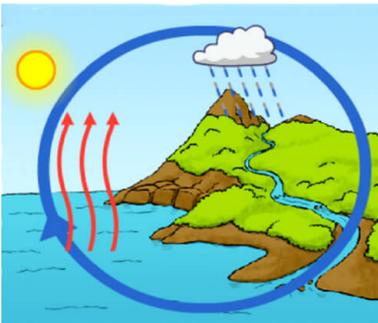
20 / 04 / 2023

Los ciclos del agua

El ciclo del agua es un proceso natural en el que el agua se mueve entre la superficie y la atmósfera de la tierra. Este ciclo consta de varias etapas, como evaporación, sudor, precipitación y flujo de agua a través de ríos y mar. Durante el ciclo, el agua cambia constantemente de una condición física y se mueve de un estado líquido a los refrescos y sólidos. El ciclo de agua es esencial para la vida en la tierra porque proporciona a la vegetación y a los animales agua dulce, y es la parte básica de la regulación climática de todo el planeta.



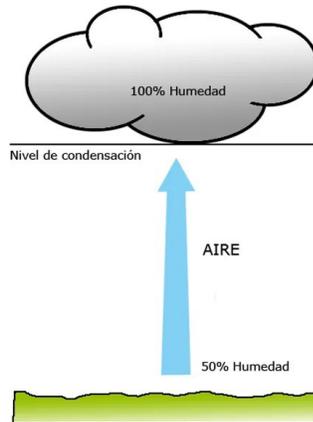
Evaporación



La evaporación es una de las principales etapas del ciclo del agua, donde el agua líquida se evapora desde la superficie del lago, el río, el océano y otros cuerpos de agua y ingresan al estado de gas. Este proceso es impulsado por la energía térmica del sol, que calienta la superficie del agua y hace que la molécula se separe y se vuelva vapor. El vapor de agua se eleva en la atmósfera, donde se enfría, se condensa y forma nubes. Las nubes finalmente liberan su humedad en forma de precipitación, que puede tomar la forma de lluvia, nieve o granizo. La lluvia puede regresar a un cuerpo de agua, infiltrarse en el suelo o fluir en el río y el río, para que comience el ciclo del agua nuevamente.

Condensación

En el ciclo del agua, la condensación es una fase muy importante que ocurre después de la evaporación. Durante la evaporación, el agua se convierte en un vapor de agua y sube a la atmósfera. Luego, este vapor de agua se enfría en la fase de condensación y se convierte en pequeñas gotas de agua que forman las nubes. Finalmente, estas gotas de agua se agrupan y forman precipitación, como la lluvia o la nieve que devuelven el agua a la superficie de la tierra. Sin condensación, no habría nubes ni precipitación, y el círculo de agua no puede continuar.



Precipitación

La precipitación o lluvia, es una parte importante del ciclo del agua, porque es el proceso donde el agua que se encuentra en la atmósfera en forma de vapor se convierte en agua líquida o en una condición densa y vuelve a la superficie de la tierra en forma de Lluvia, nieve, granizo, entre otros. La lluvia es responsable de transportar agua dulce a la corteza y el mantenimiento de la tierra que surge), junto con otros procesos como la infiltración y la escorrentía.

Durante el ciclo del agua, la precipitación es una parte importante del proceso de renovación y distribución del agua en la Tierra). La condensación del vapor de agua en la atmósfera causa nubes y esto, como resultado, produce lluvia o nieve que recarga la disponibilidad de agua en la Tierra, los ríos y los lagos. La lluvia también afecta otros aspectos del medio ambiente, como el clima, los patrones de vegetación y los ciclos hidrológicos.



Infiltración

La infiltración es una parte importante del ciclo del agua. Cuando ocurre la precipitación, las partes del agua caen en la superficie de la tierra e infiltran en las rocas del suelo y subterráneo. La infiltración es muy importante para rellenar el agua subterránea y mantener el equilibrio en el ciclo hidrológico. Además, la infiltración ayuda a reducir la escorrentía del agua superficial y mantener contaminantes en el suelo antes de que puedan alcanzar el flujo de agua. En

resumen, la infiltración es uno de los principales procesos que garantiza la disponibilidad de agua en la tierra para la vida y los ecosistemas humanos.



Escorrentía

La escorrentía o drenaje, es un proceso importante dentro del ciclo del agua. El drenaje es el flujo de agua que ocurre en la superficie de la tierra debido a la lluvia en lugar de infiltrarse o evaporar el suelo. Esta agua fluye en la superficie del piso y está dirigida a ríos, lagos y océanos. Tan pronto como se produce el drenaje del agua en ríos y arroyos, comienza parte del ciclo hidrológico. Este proceso es importante para mantener el flujo de agua en el agua y proporcionar a los organismos terrestres y acuáticos agua dulce. Además, el drenaje ayuda a transportar nutrientes y otros materiales necesarios para la vida en los ecosistemas.

ESCORRENTÍA



Conclusión

El ciclo del agua es un proceso continuo e importante para la existencia de la vida en la tierra, ya que permite la circulación del agua entre la atmósfera, la superficie de la tierra y el océano. El agua se evapora desde el océano y el cuerpo de agua dulce, formando nubes en la atmósfera. Las nubes se mueven a través del viento y liberan el contenido de agua en forma de lluvia (lluvia, nieve, granizo), que se infiltran en el piso y suministran agua subterránea o fluyen a los cuerpos de agua superficial, como ríos, ríos y arroyos y lago, Para comenzar el ciclo nuevamente. Este proceso es muy importante para mantener el equilibrio ecológico de la tierra y está influenciado por el cambio climático.