



¡Así como la **vida educa**
la **educación da vida!**

Recrea
Educación para refundar 2040



Educación



Recrea
Educación para refundar 2040



**¡Soy experto en
agua!**

 90
minutos

¡Para Iniciar!



- **Los niños desde pequeños han interactuado con el mundo natural, lo que ha propiciado que, al momento de ingresar al preescolar, hayan construido una serie de teorías infantiles que les permiten entender y explicar los sucesos o fenómenos naturales que les rodean. El experimento es la actividad que permite al niño hacerse preguntas sobre lo que sabe y desarrollar diversas capacidades cognitivas, como: observar, inferir, plantear hipótesis, describir, comparar, analizar, reflexionar, sintetizar, concluir por lo tanto es fundamental realizarla en preescolar.**

¿Qué queremos lograr?

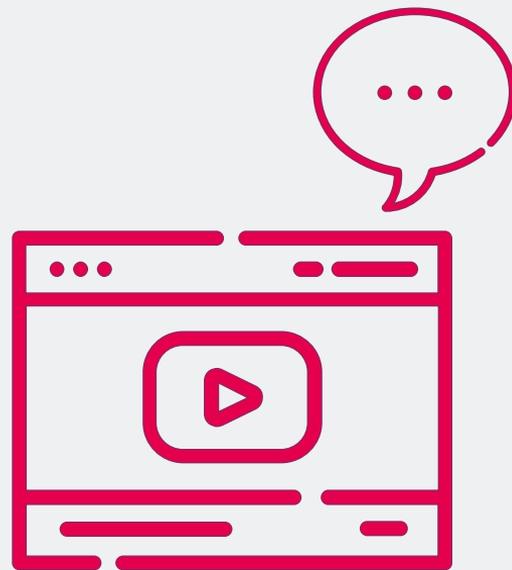
Obtiene, registra, representa y describe información para responder dudas y ampliar su conocimiento en relación con plantas, animales y otros elementos naturales

¿Qué temas conoceremos?

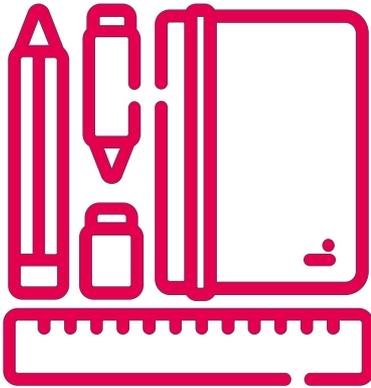
- Formulación de hipótesis
- Registro de información
- Ciclo del agua

¿Qué necesitamos?

- Computadora o teléfono
- Conexión a internet
- Una botella, vaso o bolsa de plástico transparente
- Cinta
- Agua
- Colorante azul alimentario
- Marcador permanente
- Hojas
- Lápiz y/o crayolas



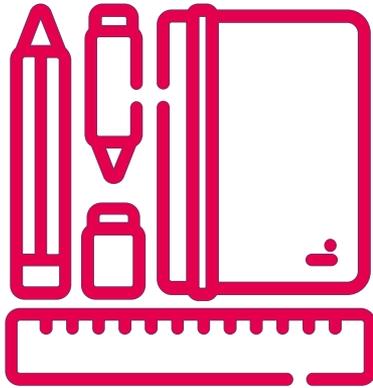
¡A Trabajar!



¡Vamos a jugar a ser expertos en agua!

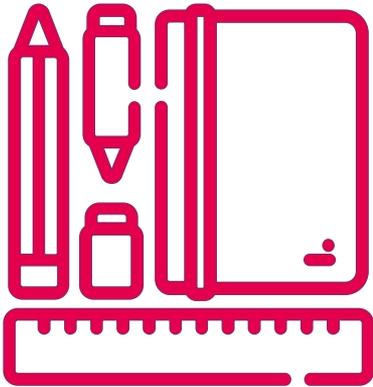
1. Empezamos con el experimento para que los niños entiendan el ciclo del agua
2. Dibuja en la botella, vaso o bolsa de plástico el sol y unas nubes en la parte superior y la tierra en la parte inferior.
3. Mezcla medio vaso de agua con el colorante azul y viértelo en la botella y tápala. Si no tienes el colorante se puede realizar solo con el agua.

¡A Trabajar!



4. Por último, colócalo al sol por una hora, si es bolsa la puedes pegar a una ventana que le dé el sol.
5. Registra la hora en que lo pusiste al sol y la hora en que vas a regresar a observarlo, si crees necesario pon una alarma.
6. Realice los siguientes cuestionamientos al niño y registre sus respuestas: ¿Qué crees que pase? ¿por qué crees que va a pasar eso? ¿has visto algo igual? ¿en qué lugar?

¡A Trabajar!



7. **Observen el siguiente video e invítelo a realizar diferentes movimientos al ritmo de la música.**

El ciclo del agua



<http://plataformaeducativa.se.jalisco.gob.mx/elpunto/pre-escolar-exploracion-y-comprension-del-mundo-natural-y-social/el-ciclo-del-agua-edgar-gaytan>

Quando pase la hora vayan a observar el experimento y dialoguen sobre lo que sucedió, compárenlo con los registros y el video.

¡Excelente ya empezamos a ser expertos en agua;

Explicación por si no pueden ver el video.

¿Cómo funciona el ciclo del agua? El sol calienta el agua de océanos, ríos y lagos, que sube a la atmósfera en forma de vapor de agua (evaporación) y forma nubes que almacenan el agua en forma de vapor. Cuando estas nubes se encuentran con una corriente de aire frío, el vapor se condensa (condensación) y se precipita en forma de lluvia (precipitación). Si la temperatura baja aún más, la precipitación puede producirse en forma de nieve o granizo.

Con este experimento no podremos ver el proceso completo, pero aun así es un experimento muy visual y útil para acompañar la explicación del ciclo del agua. En la botella podréis observar como el agua que está en el fondo al calentarse con el sol, se evapora, sube y forma de gotas de agua que se adhieren a las paredes de la parte superior de la botella.

Otros videos para aprender:

Poema a la lluvia

<http://plataformaeducativa.se.jalisco.gob.mx/elpunto/preescolar-lenguaje-y-comunicacion/poema-la-lluvia-karaoke>



La gota que quería ser diferente

<http://plataformaeducativa.se.jalisco.gob.mx/elpunto/preescolar-exploracion-y-comprension-del-mundo-natural-y-social/la-gota-que-queria-ser-diferente>



Fluvi te enseña a cuidar el agua

<http://plataformaeducativa.se.jalisco.gob.mx/elpunto/preescolar-exploracion-y-comprension-del-mundo-natural-y-social/fluvi-te-ensena-cuidar-el-agua>



¿Qué nos gustó de lo que aprendí hoy?



¿Qué te pareció el experimento?

¿Qué aprendiste?

¿Qué más te gustaría saber sobre el agua?

¿Para qué crees que sea necesaria el agua?

¿De qué manera la podemos cuidar?

Ideas para la familia

Se puede aprovechar el momento para introducir a los niños al cuidado del agua en el hogar, reflexionando sobre su utilidad e importancia así como explicarles las pequeñas acciones que se pueden realizar:

1. Cerrar la llave del agua mientras te cepillas los dientes. Mejor usa un vaso.
2. No tardes en la regadera, cuando te bañes.
3. Reparar las fugas de llaves y tuberías, evita el goteo en donde se pierde el agua.
4. Lavar el auto con balde y esponja, no con manguera.
5. Regar el jardín temprano en la mañana o noche.
6. Ajusta el nivel del agua en la lavadora, aprovecha bien cada lavado.
7. Al momento de lavar los platos, es mejor hacerlo inmediatamente después de la comida para evitar que se sequen los residuos de la comida, y tener que usar más agua para la remoción.



