



# CONOCIENDO

PROYECTO REALIDAD AUMENTADA

## LA MATERIA Y ENERGÍA





# CONOCIENDO

Es una manera distinta de disfrutar del proceso de aprendizaje. Explorando el entorno que nos rodea, de un modo interactivo y enriquecedor.



• JUANCHO •



• NATALIA •

## Instrucciones:

- Para descargar, acceder al siguiente enlace:  
<http://recursos2.educacion.gob.ec/realidadaugmentada/>
- Una vez que se ha descargado el archivo de instalación, entrar a la carpeta de descarga del dispositivo y pulsar sobre el archivo descargado que tiene extensión .apk. En caso de que el dispositivo bloquee la instalación se debe autorizar las fuentes desconocidas en la configuración del dispositivo.
- Instalar e iniciar la aplicación y seguir las instrucciones del tutorial que se encuentra en la primera pantalla de la aplicación.

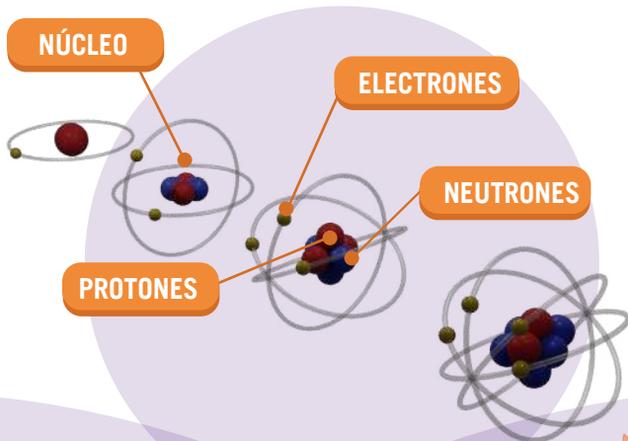
## ¿Conoces qué es la materia?

La materia es todo lo que ocupa un lugar en el espacio. Es todo lo que se forma a partir de átomos o moléculas, tiene la propiedad de estar en estado sólido, líquido o gaseoso.



## ¿Sabes qué es un átomo?

El átomo es la partícula más pequeña de un elemento. No es posible verlos, ni usando un microscopio u otro instrumento de aumento.



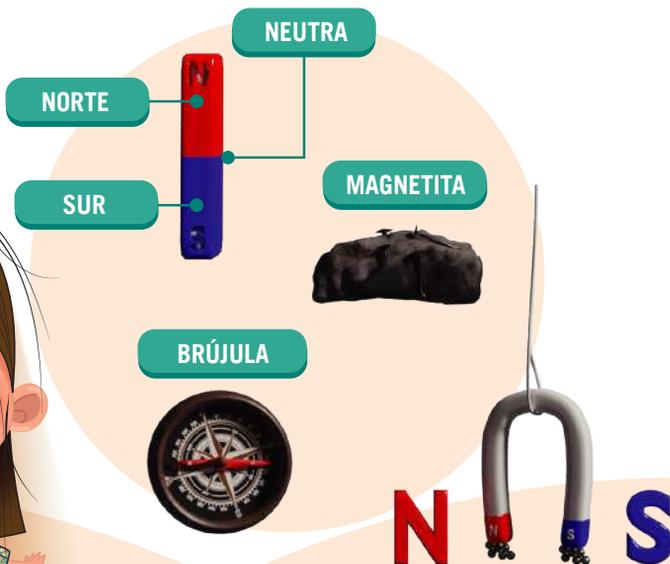
## ¿Conoces cuáles son los estados de la materia?

La materia está constituida por partículas de un tamaño tan pequeño que no las podemos distinguir a simple vista. Estas partículas se encuentran en movimiento. Dependiendo de la libertad de movimiento de las partículas diferenciamos 3 estados fundamentales de la materia que son: sólido, líquido y gaseoso.



## ¿Sabes cómo funcionan los imanes?

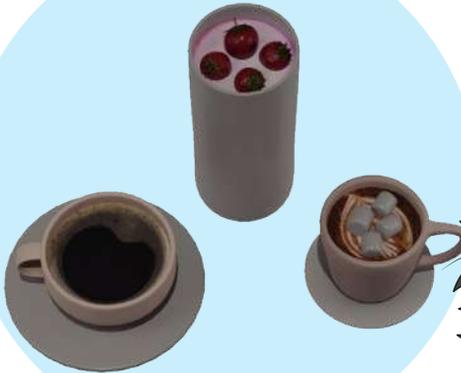
El magnetismo o energía magnética es un fenómeno natural por el cual algunos objetos producen fuerza de atracción o repulsión sobre otros materiales como el hierro.



## ¿Conoces qué son las mezclas?

Una mezcla es un compuesto de diferentes sustancias.

HETEROGÉNEAS



HOMOGÉNEAS



## ¿Conoces los elementos?

Un elemento químico es una sustancia pura que no se puede separar en otras más simples por métodos químicos.

Cada elemento químico está constituido por átomos con las mismas propiedades químicas.



## ¿Conoces la diferencia entre compuestos orgánicos e inorgánicos?

La diferencia principal entre los compuestos orgánicos y compuestos inorgánicos es que los compuestos orgánicos contienen siempre carbono, mientras que la mayoría de los compuestos inorgánicos no contienen carbono.



## ¿Sabes cómo se trasmite el calor?

El calor se define como la forma de energía que se transfiere entre diferentes cuerpos o diferentes zonas de un mismo cuerpo que se encuentran a distintas temperaturas. La energía puede ser transferida por diferentes mecanismos.

**RADIACIÓN**



**CONVECCIÓN**

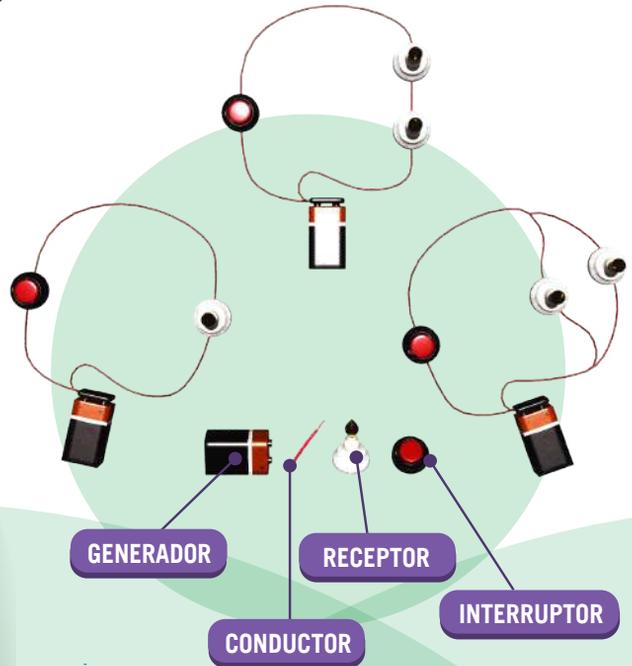


**CONDUCCIÓN**



## ¿Sabes que son los circuitos eléctricos?

Un circuito eléctrico es un conjunto de elementos conectados entre sí, por los que circula una corriente eléctrica que sigue un camino cerrado, para aprovechar la energía eléctrica.



# CONOCIENDO



PARA CONOCER EL CONTENIDO COMPLETO DE ESTE TEMA,  
DESCARGA LA APLICACIÓN DE REALIDAD AUMENTADA EN:

<https://recursos2.educacion.gob.ec/med-conociendo>



@MinisterioEducacionEcuador



@Educacion\_EC



/MinEducacionEcuador



/Educacionecuador

*Lenin*



Dirección: Av. Amazonas N34-451 y Av. Atahualpa Quito-Ecuador

Teléfono: 593-2-396-1300 / 1400 / 1500 Código Postal: 170507

[www.educacion.gob.ec](http://www.educacion.gob.ec)