

Los frutos contienen a las semillas en su interior. ¿Cómo serán las semillas por dentro?
Para averiguarlo, realicen esta actividad.

Para realizar esta actividad deben conseguir:

- semillas de porotos, habas y lentejas, remojadas;
- hojas blancas y lápices negros;
- lupas.

Importante

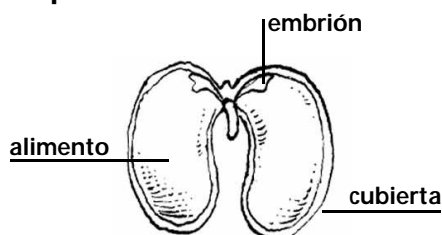
Las semillas tienen que estar en remojo en un recipiente con agua toda la noche anterior al día en que se van a utilizar para la actividad. Las lupas no son imprescindibles. Sin ellas también pueden realizar esta actividad, pero si las tienen... mejor.

COMIENZA LA ACTIVIDAD

Trabajen en forma individual.

- Ustedes ya conocen cómo son las semillas por fuera. Ahora les pedimos que se tomen un momento y traten de imaginar cómo son las semillas por dentro.
 - ¿Ya lo hicieron? Busquen las hojas y los lápices, y cada uno de ustedes divida una hoja en blanco por la mitad. En una de sus partes dibujen el interior de la semilla, tal como se lo imaginaron. Cuando hayan terminado el dibujo, guarden la hoja, ya que la van a utilizar más adelante.
 - Trabajen con las semillas remojadas. Con mucho cuidado, tratando de que no se rompan, saquen la cáscara de varias de las semillas. Podrán hacerlo fácilmente porque fueron remojadas.
 - Las semillas, ahora sin la cáscara, aparecen divididas en dos partes. Traten de no separarlas totalmente y observen: ¿cómo es su interior? ¿Tiene el mismo color que la parte de afuera? Algo de lo que ven, ¿les recuerda a una planta?
 - Si consiguieron las lupas, pueden utilizarlas para mirar las partes más pequeñas del interior de las semillas.
 - Busquen la hoja que ya utilizaron. En la mitad libre dibujen cómo se ve la semilla por dentro. Comparen los dos dibujos y vean en qué se parecen y qué tienen de diferente. ¿Se habían imaginado que dentro de la semilla hay una "pequeña planta"?
- Muestren su dibujo a los demás y observen los dibujos que realizaron los compañeros de mesa.

La semilla por dentro



Sabían que...

La pequeña planta que se encuentra en el interior de las semillas se llama **embrión** y está lista para crecer cuando reciba la cantidad de agua que necesita. La parte de la semilla que rodea al embrión protege y alimenta a la plantita.

Con este trabajo pudimos averiguar que:

- la semilla contiene al embrión en su interior;
- esta pequeña planta puede crecer cuando tiene la cantidad de agua necesaria.

