

## EL PURÍN DE ORTIGAS.

Uno de los trazos característicos de este proyecto es la aplicación de los parámetros agroecológicos. Para prevenir las enfermedades y abonar las plantas utilizamos el purín de ortigas. Abono rico en nitrógeno y adecuado para combatir el pulgón.



¿Qué queremos que aprendan?

Objetivos curriculares

- Estimular el aprendizaje del método científico: formular hipótesis, observar, reflexionar, analizar, contrastar, experimentar, sacar conclusiones finales.
- Capacitar al alumnado para buscar soluciones creativas y consensuadas para resolver problemas ambientales.
- Favorecer la participación, la iniciativa y la responsabilidad en el trabajo y en la búsqueda de soluciones.
- Valorar los animales del huerto y las plantas en su dimensión de seres vivos y necesarios.

¿Qué queremos que entrenen?

Competencia emprendedora

**AUTONOMÍA PERSONAL:** Tomar las decisiones correspondientes ante una plaga y resolver el problema.

**LIDERAZGO:** Asumir riesgos.

**INNOVACIÓN:** Planificar y llevar a cabo proyectos.

**HABILIDADES EMPRESARIALES:** Gestionar los recursos humanos.

## El purín de ortigas

- Ⓢ Niveles: primaria y ESO.
- Ⓢ Material: un cubo (mejor de barro o cristal) grande (con capacidad para 10 litros de agua) y un quilo de ortigas frescas o 250 grs. si son secas. Un palo de madera mezclar, un colador y botellas de cristal de 1 litro.
- Ⓢ Competencias: competencia matemática, competencia de aprender a aprender, competencia de autonomía e iniciativa personal, competencia en el conocimiento y la interacción con el mundo físico, educación para el desarrollo personal y ciudadanía, matemáticas.
- Ⓢ Materias: lenguas, ciencias de la naturaleza, ciencias sociales, geografía e historia, educación para el desarrollo personal y la ciudadanía, matemáticas, tecnologías.
- Ⓢ Áreas: ámbito de las lenguas, conocimiento del medio natural, social y cultural, educación artística, educación física, educación para el desarrollo personal y la ciudadanía, matemáticas.
- Ⓢ Objetivos: Trabajar cooperativamente, aprender las nociones de concentrado, diluido y proporciones.



- Ⓢ Actividades de aprendizaje:
  1. Se recogen las ortigas con guantes y solo es necesaria la parte aérea.
  2. Se vierten dentro del cubo y las cubrimos de agua.

3. Se tapa, pero no herméticamente. Porque nos interesa que haya una fermentación aeróbica.
4. Cada día se va removiendo con la ayuda del palo.
5. Al cabo de 10 días observaremos la fermentación ya que al remover observaremos una espuma y que se desprende un fuerte olor: el purín ya está listo.
6. El purín de ortigas es un concentrado rico en nitrógeno que se utiliza como abono natural para hacer crecer las plantas más lozanas y también como insecticida.
7. La proporción es por 1 parte de purín 9 partes de agua. No se puede tirar directamente el purín en el suelo ya que mataríamos la planta.