

HUERTO ESCOLAR

ACTIVIDAD Nº 1

CURSO 2021-22

Nombre y apellidos:

Grupo

Fecha:

Por San Martín el ajero, siembra el ajo con los dedos

1.- Lee detenidamente el siguiente texto.

El ajo necesita suelo fértil, mucho sol y cierto grado de humedad. Si la tierra es ligera hay que fertilizar con estiércol. Se planta a finales de otoño, principio de invierno. Por las tierras de Caso se dice: **“¿Por qué no naciste ajín? Porque no me plantaste por San Martín”** Se siembran dientes individuales a una profundidad de 5 cm y con 15cm de separación y siempre con el extremo fino del diente hacia arriba, dejando la puntita fuera. Es preferible plantarlo en menguante. La casi exclusiva multiplicación por bulbillos confiere al ajo una gran estabilidad de caracteres, lo cual explica el número limitado de variedades botánicas cultivadas, siendo la Blanca o común la que prevalece en todos los países. El ajo blanco es tardío, rústico, de buena productividad y excelente sabor.

En ningún caso deben plantarse ajos detrás de ajos, cebollas o cualquier especie perteneciente a la familia Liliaceae. Tampoco es recomendable cultivar ajos después de remolacha, alfalfa, guisantes, judías, habas, espinacas, ni después de arrancar una viña o una plantación de frutales.

Los cultivos precedentes al ajo que se consideran más adecuados son: trigo, cebada, colza, patata, lechuga, col y pimiento. Es una planta denominada **“protectora”** de otros cultivos.

2.- ACTIVIDAD PRÁCTICA

Procedimiento	Materiales
- Una cabeza de ajo por clase - Desmenuzar los dientes - Seleccionar los 3 mejores (3 x 12 grupos: 36 plantas) - Corta longitudinalmente alguno de los dientes no utilizados (observa la yema de crecimiento) - Ir al huerto y realizar la plantación - Etiquetar nuestra plantación - Periódicamente escardar - Observar y registrar periodos de crecimiento	- Metro flexible - Plantador - Granatario - Etiquetas - Rotulador permanente

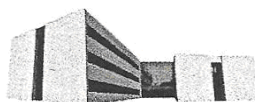
2.- ¿Cómo se llama esta herramienta que utilizamos en esta práctica? ¿Para que se usa?

	Nombre Se usa para
---	----------------------------------



GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CIENCIA



INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA
LA CORREDORIA

Departamento Ciencias



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

3.- HAGAMOS UNOS CÁLCULOS SENCILLOS

- Utilizando el granatario pesa la cabeza de ajo. Anota el resultado

- Pesa también los dientes de ajo. Calcula la media y anota el resultado

- Calcula cuántas veces se multiplica la masa con una cosecha (un diente de ajo da origen a una cabeza entera)

- ¿De dónde sale la masa necesaria para que se produzca esa diferencia?

4.- Pensemos un poco

1.- ¿Por qué hay que rotar los cultivos?	
2.- ¿Por qué se plantan los ajos en esta época?	
3.- ¿Qué tipo de reproducción estamos usando en este caso? ¿Por qué?	
4.- ¿Cuál es el origen de esta especie que hoy tanto cultivamos?	
5.- ¿Cuándo se recogen los ajos?	
6.- ¿Qué procedimientos se usan tradicionalmente para su conservación?	
7.- ¿Qué son plantas "protectoras"?	

5.- El refranero español está lleno de referencias al ajo. Elige tres refranes que hagan referencia a fechas relacionadas con su cultivo y explica brevemente su significado

1.- Días que pasan de enero, pierde el ajero
2.-
3.-

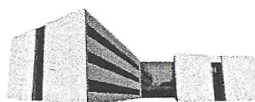
6.- Busca información sobre la fase de la luna en la que nos encontramos en esta fecha. ¿Cuándo se produce el cambio? ¿Por qué influye en el crecimiento de las plantas?

--	--



GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CIENCIA



INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA
LA CORREDORIA

Departamento Ciencias



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

HUERTO ESCOLAR

ACTIVIDAD Nº 1

Nombre y apellidos:

Grupo

Fecha:



Por San Martín el ajero, siembra el ajo con los dedos

6.- Amplia tus conocimientos (Documentación)

Este apartado es el que tienes que enviar por email al profe. Ahora ampliaremos nuestras observaciones buscando información en la red sobre esta maravillosa planta:

Busca Información y completa:

Nombre científico de la especie	
Nombre (s) vulgar(es)	

Clasificación científica	
--------------------------	--

Variedades	
------------	--

Época de cultivo	
------------------	--

Zonas de cultivo	
------------------	--

Formas de cultivo	
-------------------	--

Plagas y enfermedades	
-----------------------	--

Propiedades Nutritivas	
------------------------	--

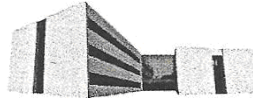
Propiedades medicinales	
-------------------------	--

Formas de consumo	
-------------------	--



GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CIENCIA



INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA
LA CORREDORIA

Departamento Ciencias



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

Recetas

7.- Curiosidad científica

¿Por qué existe la creencia de que los ajos protegen de los ataques de los vampiros?

La información que necesitas la puedes encontrar en:

[infojardin](#)

[Wikipedia](#)

[Euroresidentes](#)

[Botanical](#)