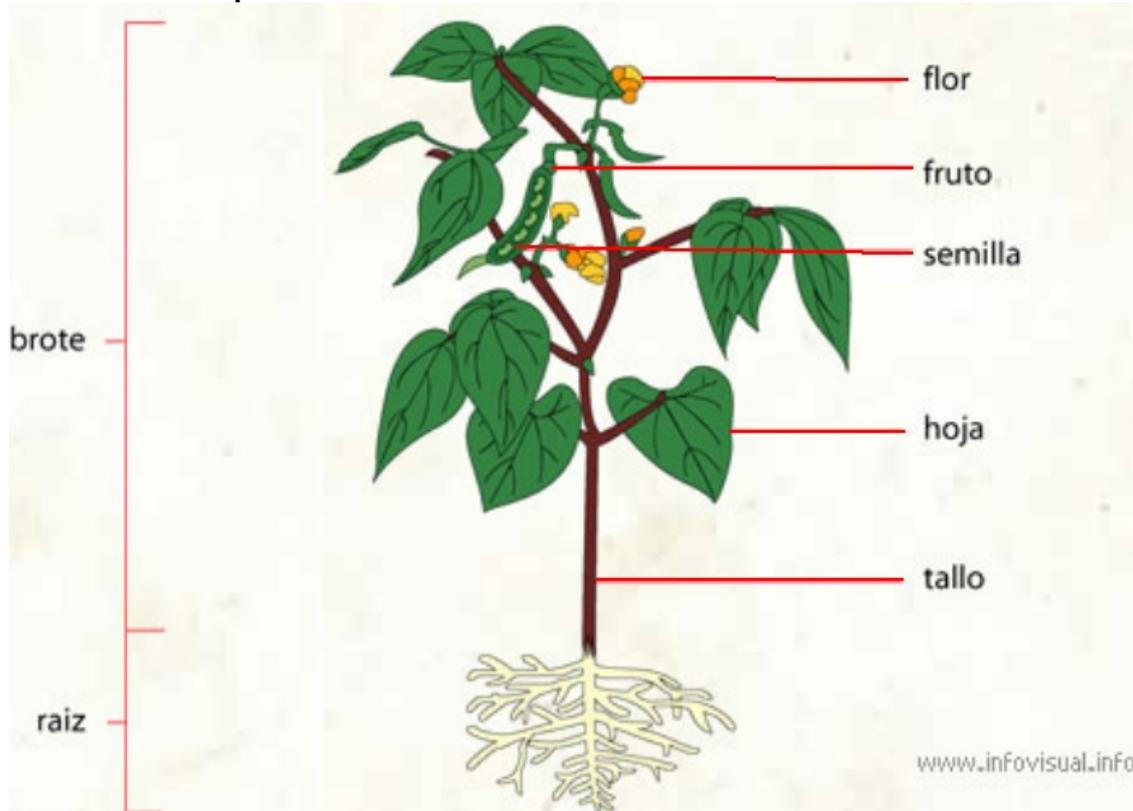


Fruta y verdura

Documento 1: Partes de la planta



Morfología de una planta

Documento 2: Partes de la flor

Las flores suelen estar situadas en el extremo de un tallo llamado **pedicelo o pedúnculo**.

El extremo superior del pedúnculo recibe el nombre de **receptáculo floral**.

La parte mas externa de la flor consta de unos elementos verdes que parecen pequeñas hojas. Son los **sépalos**. Protegen la futura flor antes de que se abra.

En la parte interna están los elementos mas evidentes, los **pétalos**.

En el interior del conjunto formado por sépalos y pétalos se encuentran los **órganos reproductores**;

- los **estambres** son los órganos masculinos y tienen **polen** en las **anteras**.

- Los **pistilos**, **órganos** femeninos están formados por un **estigma** y un **ovario**. El ovario contiene los **óvulos** sin fecundar y está conectado al estigma por un **estilo**.

Después de la fecundación los óvulos se convierten en **semillas** y el ovario se transforma en un **fruto**.

Actividades

1: Usando el documento 2 completa el esquema del doc.3

2: Disección de la flor - Arrancar las partes de la flor y pegarlas en su cuaderno en círculos concéntricos respetando su disposición en la flor.

3: Observación del polen de diversas flores

- con una pinza arranca una antera y colocala sobre un porta

- añade una gota de colorante (carmino acético)

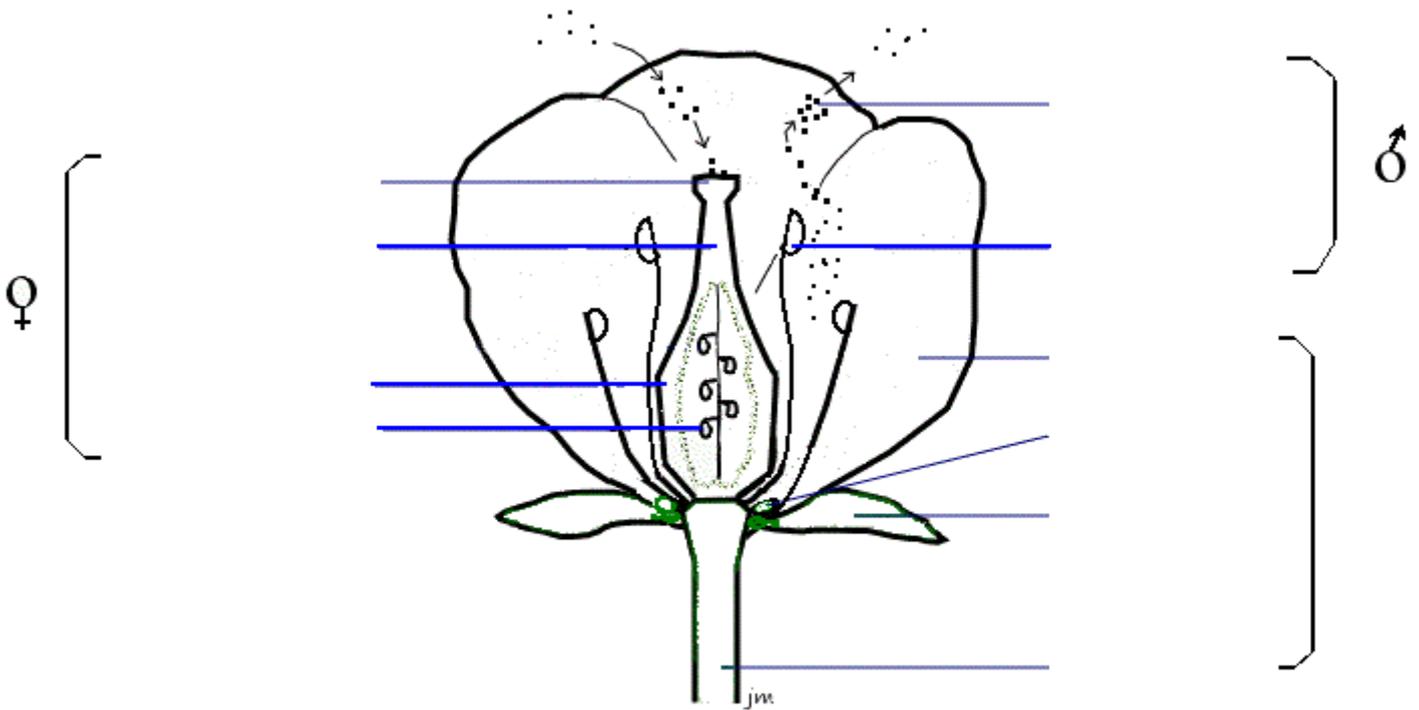
- ponga el cubre y observa con el microscopio respetando las consignas de la ficha técnica

- compara con las observaciones de otro grupo ¿son idénticos los granos de polen o bien se pueden distinguir según la especie de planta?

4: Expresión oral - En la verdulería se vende fruta y verdura. Pero estos alimentos pueden ser frutos o no. Con la ayuda del profe decid lo que coméis usando la siguiente estructura:

“Cuando como un(a) ....., en realidad como un(a) .....”

Documento 3: Esquema de una flor de tipo Colza, *Diplotaxis* etc...



Anatomía de una flor

Documento 4: La fruta



Frutos y fruta

**Documento 5: Verduras**



Pimiento



Calabaza



Pimiento



Berenjena



Calabacín

Frutos que son verduras

**Documento 6: Verduras y otros alimentos vegetales**



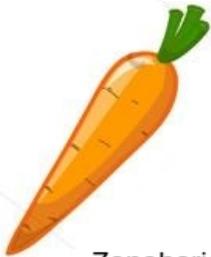
Lechuga



Coliflor



Patata



Zanahoria

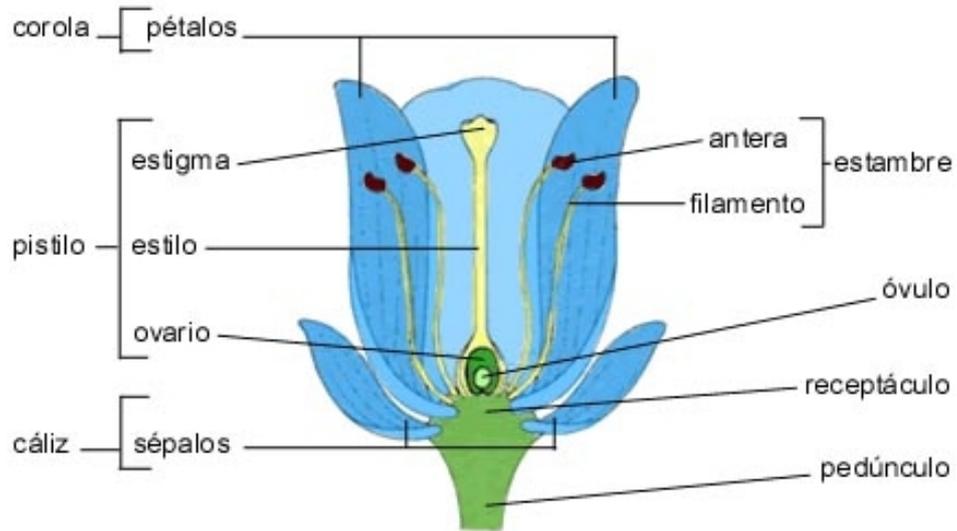


Ajo



Setas

Verduras que no son frutos y otros alimentos vegetales



**Fiche Laboratoire**

MARTINEZ	Date :	Salle :	Niveau :2esp
Description succincte : fruit et fleurs en espagnol			
par binome:			
- pince fine			
- microscope de biologie lames lamelles			
- carmin acétique			