

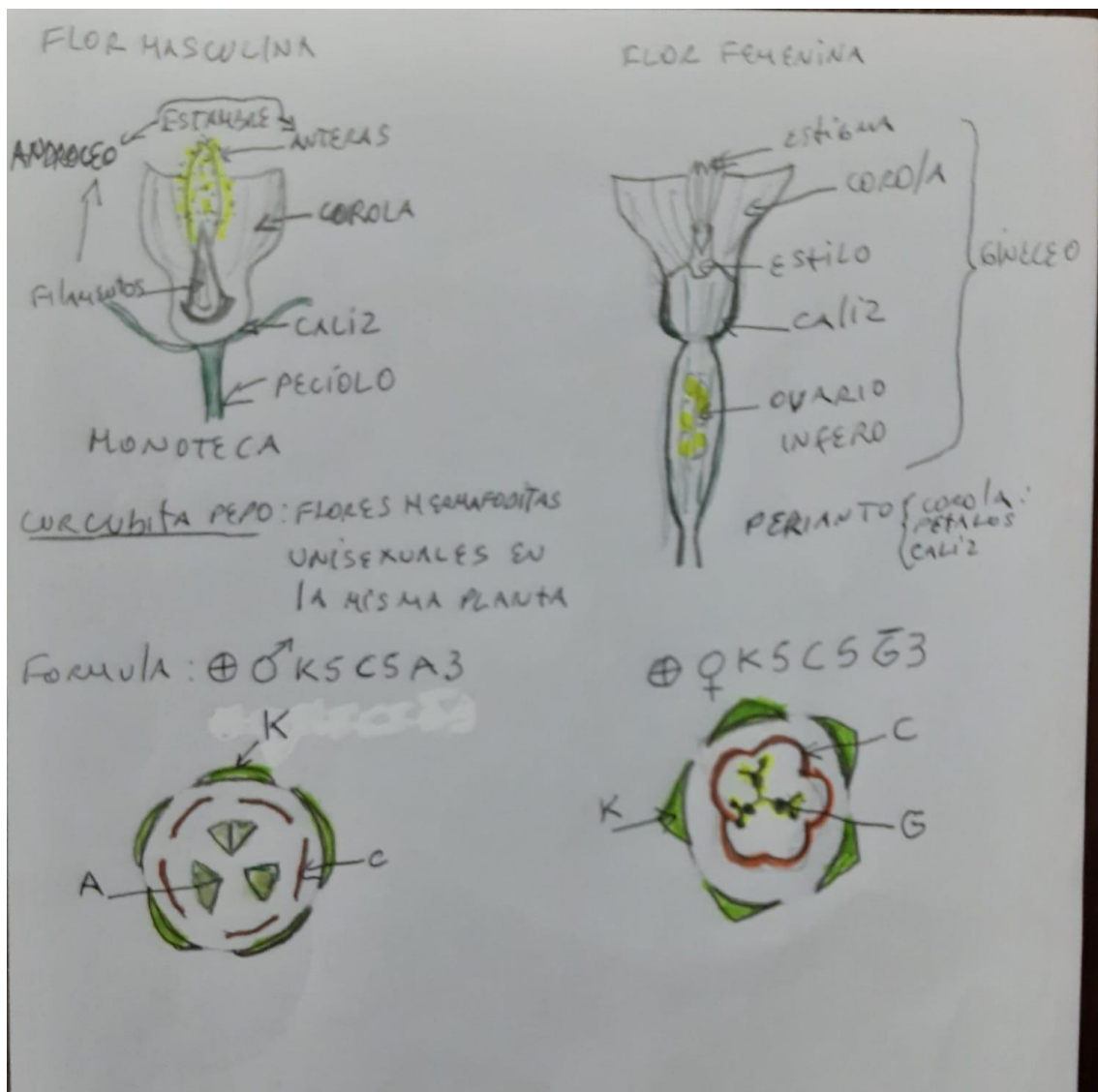
Actividad practica Nº 5

Estructuras reproductivas: La Flor

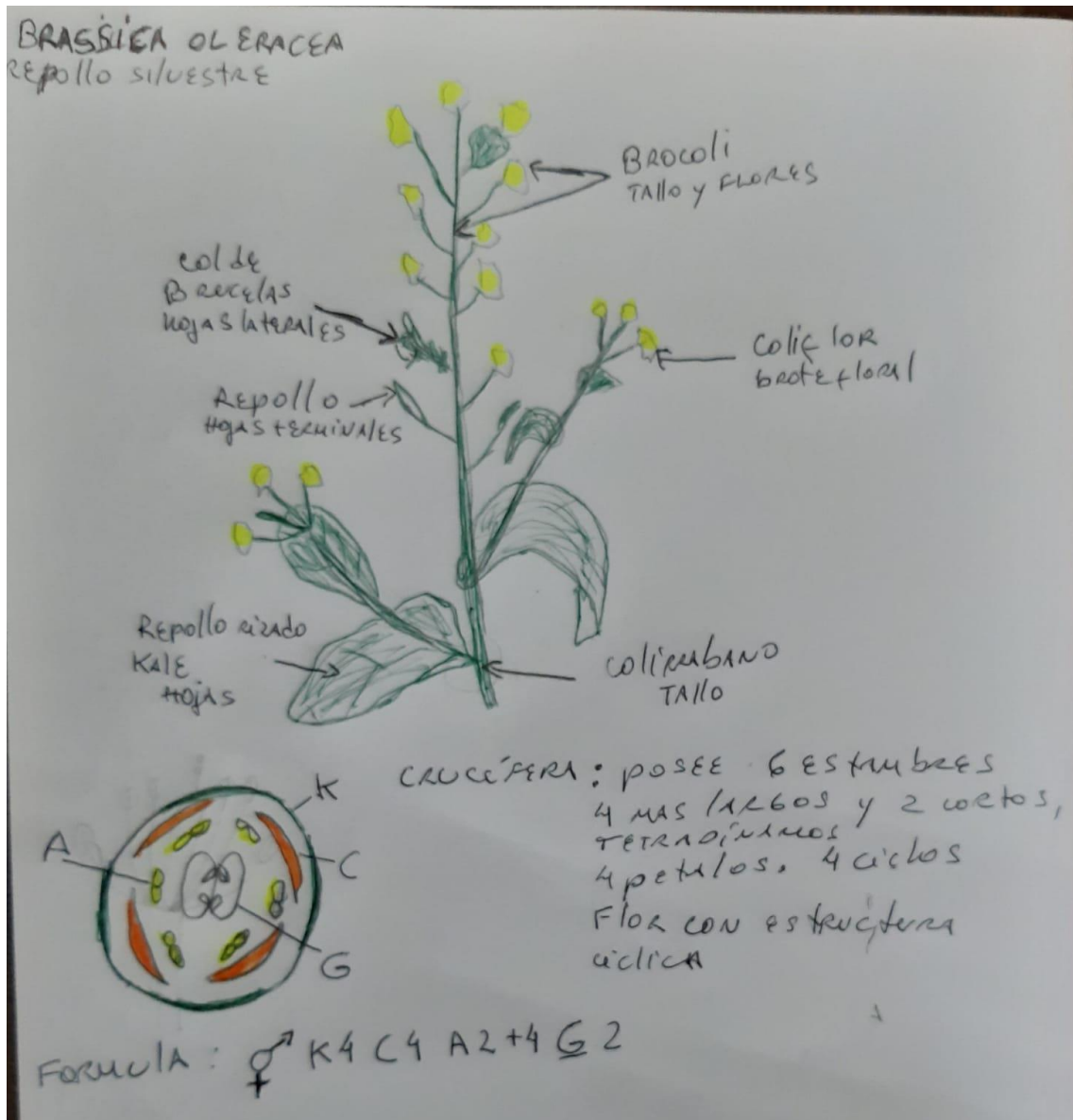
Utilizando la clase grabada, el apunte sobre esquema floral y formula floral y el uso de información de internet, desarrolle la siguiente actividad:

1.- Leer con atención las siguientes descripciones y realizar los esquemas y las fórmulas florales correspondientes:

Cucurbita pepo (zapallito): Las flores son amarillas, comúnmente solitarias; a veces las masculinas se reúnen en fascículos. Las flores masculinas tienen pedúnculos largos, tres estambres, filamentosos libres, anteras lineales, conniventes, siendo una de ellas monoteca. Las flores femeninas son cortamente pedunculadas, con ovario ínfero, oblongo o unilocular, con 3-6 placentas pluri-ovuladas, estilo corto y estigma 3-5 lobulado.



Brassica oleracea L. (repollo): Las flores son amarillas o blanquecinas, de unos 2,5 cm de diámetro y se agrupan en racimos desarrollados a partir del tallo principal y de sus ramificaciones. Durante la diferenciación floral se desarrollan sucesivamente cuatro sépalos erectos, seis estambres, dos carpelos y cuatro pétalos, disponiéndose sobre pedicelos a lo largo del pedúnculo de la inflorescencia.



2-. Observar las siguientes imágenes y describir sus ciclos según los 9 criterios vistos en clase:

a) Erithina cristagalli “ceibo”

- 1) Estructura floral: cíclica.
- 2) Simetría: Bilateral o zigomorfa.
- 3) Número de piezas por ciclo: **Perianto**: cáliz, con 5 sépalos; corola, con 5 pétalos; **Androceo** :10 estambres, 9 soldados y 1 libre (5 más externos y 5 más internos= a 2 ciclos de estambres); **Gineceo**: ovario, estilo, estigma.
- 4) Número de ciclos: 1° ciclo: cáliz; 2° ciclo: corola; 3° y 4° ciclo consta de 2 ciclos de estambres (androceo); 5° ciclo: gineceo.
- 5) Perianto: gamosépala y gamopétala.
- 6) Sexualidad hermafrodita y perfecta, por presentar androceo y gineceo en la misma flor.
- 7) **Androceo**: diadelfo.
- 8) **Gineceo**: ovario súpero, flor hipógina.
- 9) **Placentación**: marginal (por el tipo de gineceo que tiene).

b) ROSA

- 1) Estructura floral: cíclica.
- 2) Simetría: radiada o actinomorfa.
- 3) Numero de piezas por grupo: cáliz dialisépalo; 5 sépalos, corola dialipétalas; 5 pétalos o múltiplos de 5(doble o plena), ; androcéo: estambres infinitos;; gineceo: carpelo, ováριο medio, estigma, pistilo, estilo.
- 4) Número de ciclos: son 4: Cáliz, Corola, Androceo, Gineceo.
- 5) Perianto: Diclamideas. dialisépalas y dialipétalas.
- 6) Sexualidad: Flor completa, hermafrodita.
- 7) Androcéo monoadelfo.
- 8) Ginecéo: ovario medio o semiínfero. Flor perígina.
- 9) Placentación, axilar o lateral.

MIRTA SILVESTRI