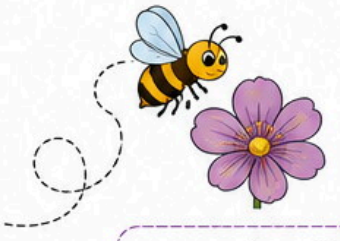
NOMBRE: _____

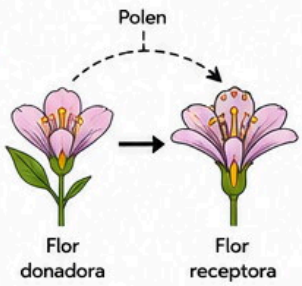
FECHA: ____ / ____ / ____

EDAD: 10–11 AÑOS



CIENCIAS

POLINIZACIÓN



La polinización es el proceso por el cual el polen se traslada desde la parte masculina de una flor (estambre) a la parte femenina de otra flor o de la misma flor (pistilo).
Puede ser realizada por el viento, el agua o animales como insectos, aves o murciélagos. Sin polinización, muchas plantas no producen frutos ni semillas.

1. INTERPRETA LOS DATOS

En un huerto escolar se observó durante 5 días la cantidad de visitas de abejas a las flores de tomate y el número de frutos formados después de la polinización.

Datos didácticos para esta actividad

	Día de observación	Visitas de abejas a las flores (número)	Flores polinizadas (estimadas)	Frutos formados (después de 7 días)
1	Día 1	5	10	2
2	Día 2	12	25	6
3	Día 3	18	40	12
4	Día 4	25	55	18
5	Día 5	30	65	23

* Todas las demás condiciones (agua, luz y suelo) se mantuvieron iguales.

2. RESPONDE SEGÚN LA TABLA

1. ¿En qué día hubo el mayor número de visitas de abejas? ¿Cuántas visitas se registraron?

_____

2. ¿En qué día se formó el menor número de frutos? ¿Cuántos frutos se formaron?

_____

3. Compara el número de frutos formados del Día 2 y del Día 4. ¿Cuántos frutos más se formaron en el Día 4?

_____

4. ¿Qué tendencia observas entre las visitas de abejas y la cantidad de frutos formados?

_____

3. REPRESENTA

Usa los datos de la tabla para construir un gráfico de barras que muestre el número de frutos formados en cada día.

Título sugerido:

_____

Escala que usarás:

_____

4. EXPLICA LA TENDENCIA

Observa tu gráfico y explica la tendencia que relaciona las visitas de abejas y los frutos formados.

_____

_____

_____

5. PREDICE

Si el Día 6 las visitas de abejas aumentan a 35 visitas, ¿qué cantidad aproximada de frutos crees que se formará después de 7 días? Explica tu predicción.

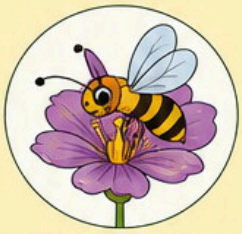
_____

_____

_____

RECUERDA

La polinización es fundamental para la reproducción de muchas plantas y para la producción de alimentos.



La evidencia científica nos permite comprender la naturaleza y tomar decisiones informadas para cuidar nuestro entorno.

ZOO KOKI (Parque zoológico y botánico) - www.zoo-koki.com