

**PRÁCTICA 3: IDENTIFICACIÓN DE POLEN Y SUS RELACIONES CON
DISTINTOS TIPOS DE POLINIZACIÓN. USO DEL MICROSCOPIO**

RESPUESTAS

HOJA DE RESPUESTAS (Tabla 1) (1 punto cada respuesta)

	<i>Dibuja e indica el tipo de polen</i>	<i>Estructuras de la cubierta del polen</i>	<i>Tamaño polen (diámetro en micras)</i>	<i>Tipo y número de aperturas en el polen</i>	<i>Tipo de polinización</i>
Polen Flor 1	monocolpado	reticulado	Aprox. 85	Colpo, una	zoófila
Polen Flor 2	monoporado	ninguna	Aprox. 55	Poro una	anemófila
Preparación Polen 3	pantoporado	espinas,	Aprox. 105	Poro, muchas	zoófila

6.- ¿Qué aspecto presupones que tendrán las flores cuyo polen has observado en la preparación que te hemos proporcionado (nº 3)? ¿Por qué? (puntuación: hasta 2 puntos).

Las flores serán grandes, vistosas, coloreadas, quizá perfumadas porque el polen es de pared espinosa y será fácil que se quede adherido a las patas o pelo de los animales polinizadores que serán atraídos por este tipo de flores.

7.- Relaciona e indica los caracteres del grano de polen y de la morfología floral que te han hecho decidir qué tipo de polinización tiene cada una de las 2 muestras de flores y pólenes que has observado (**puntuación: hasta 3 puntos**).

Flores 1/Polen1:

Son grandes, coloreadas y vistosas, el polen es más grande y presenta ornamentación en la cubierta.

Flores 2/Polen2:

Son pequeñas, poco vistosas, no vivamente coloreadas, el polen es más pequeño y tiene la cubierta lisa.