



1. Diversidad y morfología de las suculentas

Colección de suculentas en ambiente protegido. La variedad de rosetas, hojas carnosas, formas y tonalidades permite observar rasgos morfológicos útiles para reconocer distintos tipos y comprender su adaptación al almacenamiento de agua.

Foto: Karl Thomas Moore - CC BY-SA 4.0 - Wikimedia Commons



2. Cultivo de cactus y suculentas en macetas

Ejemplo de cultivo artesanal en recipientes individuales. La disposición en macetas facilita controlar el espacio, el sustrato, la exposición lumínica y el desarrollo de cada ejemplar, aspectos centrales para un manejo ordenado de cactus y suculentas.

Foto: Adriel anv00 - CC BY-SA 4.0 - Wikimedia Commons



3. Propagación de plantas suculentas

Distintas especies y materiales vegetales reunidos para propagación. La reproducción de suculentas puede realizarse mediante hojas, esquejes, hijuelos u otros fragmentos capaces de emitir raíces y originar nuevas plantas bajo condiciones adecuadas.

Foto: Anialady - CC BY-SA 4.0 - Wikimedia Commons



4. Reproducción mediante hojas y esquejes

Hojas de varias suculentas colocadas sobre un medio mineral para iniciar el enraizamiento. Esta técnica permite multiplicar ejemplares sanos, siempre que el material se manipule con cuidado y se evite el exceso de humedad durante las primeras etapas.

Foto: Stephen Boisvert - CC BY 2.0 - Wikimedia Commons



5. Sustrato y drenaje

El sustrato es determinante para el desarrollo radicular. En cactus y suculentas se buscan mezclas aireadas y con buen drenaje, capaces de evacuar el agua con rapidez y reducir el riesgo de pudriciones provocadas por humedad persistente.

Foto: Testmaskara - CC BY-SA 4.0 - Wikimedia Commons



6. Trasplante y revisión de raíces

Ejemplares de Lithops retirados del recipiente antes del trasplante. Revisar raíces, eliminar sustrato inadecuado y otorgar espacio suficiente permite corregir problemas de cultivo y adaptar cada planta a un recipiente y mezcla más apropiados.

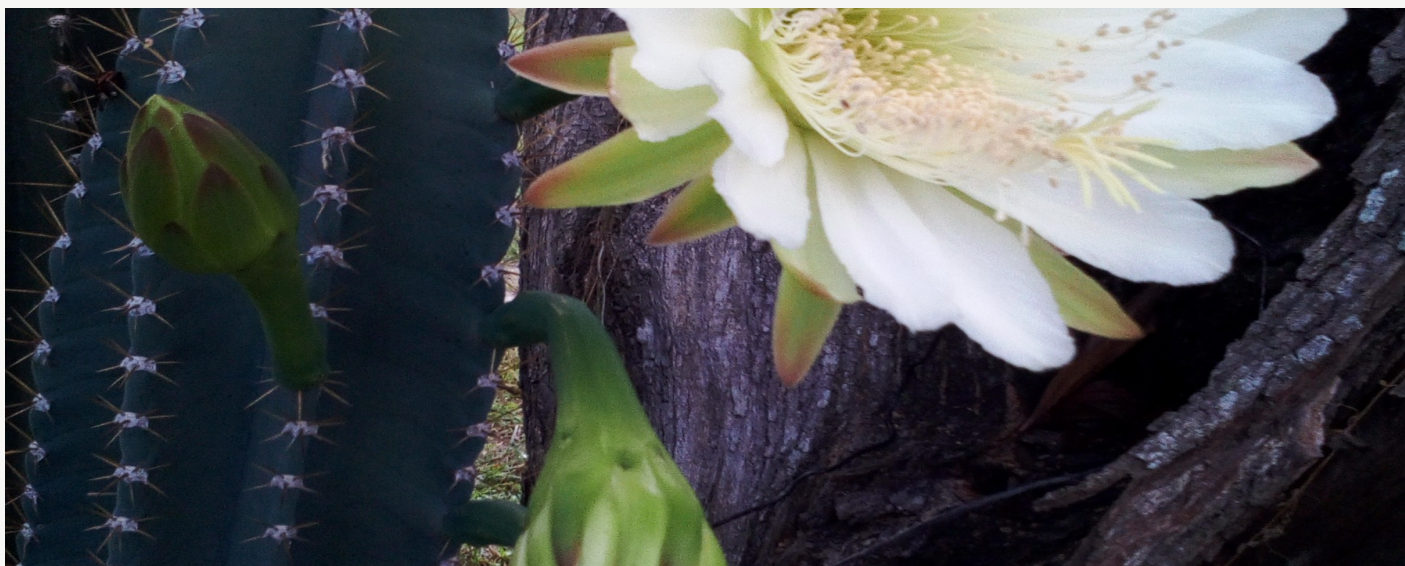
Foto: yellowcloud - CC BY 2.0 - Wikimedia Commons



7. Identificación visual de plagas

Palas de Opuntia con presencia visible de cochinillas. Reconocer signos, manchas y colonias sobre la superficie de la planta es fundamental para detectar infestaciones a tiempo, aislar ejemplares afectados y decidir medidas de manejo.

Foto histórica - Dominio público - Wikimedia Commons



8. Floración y ciclo reproductivo

Cactus en plena floración, con botones en diferentes etapas de desarrollo. La aparición de flores refleja el ciclo reproductivo y depende de factores como madurez, luz, temperatura, descanso estacional y condiciones generales de cultivo.

Foto: Nor Aisyah Binti Mohd Zain - CC BY 4.0 - Wikimedia Commons



9. Selección de macetas y organización del cultivo

Colección de cactus y suculentas en recipientes de tamaños y materiales diversos. Elegir una maceta acorde al sistema radicular y con drenaje suficiente ayuda a controlar la humedad y facilita la organización de una colección o pequeño vivero.

Foto: Downtowngal - CC BY-SA 4.0 - Wikimedia Commons



10. Riego controlado de suculentas

El riego debe adaptarse al clima, estación, especie, tamaño del recipiente y velocidad de secado del sustrato. En estas plantas es preferible evitar riegos automáticos por calendario y comprobar primero el estado real de humedad.

Foto: Shixart1985 - CC BY 2.0 - Wikimedia Commons