



 ECODECS

Taller Educativo



ecosistemas autosuficientes



Qué es un terrario autosuficiente?



Es un **ecosistema en miniatura** contenido en un recipiente cerrado, donde la fauna y flora crean un **equilibrio natural** que requiere poco mantenimiento. El ciclo del agua y los nutrientes se autorregulan, permitiendo que las plantas prosperen con mínima intervención humana.



**SELAGINELLA
UNCINATA**



**MUSGO
DANÉS**



**ARENAS
NATURALES**



Pasos a seguir

PASO 1:

Comenzamos construyendo la base del ecosistema, el falso fondo del terrario. Con una variedad de arenas naturales, creamos capas que actuarán como reservas de agua, listos para mantener el equilibrio.

PASO 2:

Luego, el musgo danés entra en escena. Lo preparamos y lo colocamos en el terrario. Este musgo es el corazón del equilibrio del ecosistema, esencial para mantener la humedad y la armonía.

PASO 3:

Introducimos con cuidado la selaginella uncinata, que con su distintivo tono azulado se convertirá en el enfoque central de nuestro terrario. Su adaptación a condiciones de alta humedad lo hace perfecto para este pequeño mundo.

PASO 4:

Y ahora, es el turno de añadir vida. Los colémbolos, unos pequeños invertebrados que se alimentan de materia orgánica en descomposición y la convierten en nutrientes que el ecosistema puede utilizar para seguir desarrollándose, completando así la cadena trófica y estableciendo un equilibrio perenne en el ecosistema.



Aprendizaje Atrayente: Mientras crean sus propios terrarios, los niños descubrirán cómo los ecosistemas funcionan en miniatura. Aprenderán sobre el ciclo del agua, el equilibrio entre plantas y suelo, y la importancia de mantener un entorno sostenible.

Exploración Visual: Observarán en tiempo real cómo la humedad se condensa en las paredes y vuelve a las plantas, experimentando conceptos científicos de manera práctica y visualmente asombrosa.

Responsabilidad y Cuidado: Les enseñaremos a cuidar su terrario y a comprender que, al igual que en la naturaleza, todo está conectado. Esto fomenta valores de responsabilidad ambiental desde temprana edad.



Tarifas!

Tarifa Especial: ¡Solo 5 euros por niño! La creatividad no tiene precio, pero hemos hecho que sea asequible para todos.

Incluye Todo: Desde la clase de creación hasta los materiales y las herramientas, ¡lo tenemos cubierto! No necesitas traer nada más que tus ganas de explorar.

Nos Desplazamos: ¡Y lo mejor de todo es que vamos hasta donde estás! Nos trasladamos al lugar que elijas. Simplemente necesitaremos un aula con algunas mesas y sillas

¡Una oportunidad inigualable para aprender, crear y llevar a casa un tesoro de la naturaleza en miniatura!

IES Torre Atalaya y IES Ciudad de Colín ya han sido parte de nuestros talleres

+34 648 85 38 61 / +34 644 44 69 42 

ecodecs 

info@ecodecs.com 