

# El terrario va al jardín

Capacitación Inicial Academias Explorines



María Jesús Viviani

[mvivianim@uandes.cl](mailto:mvivianim@uandes.cl)

[jezuviviani@gmail.com](mailto:jezuviviani@gmail.com)



¿Por qué es importante enseñar Ciencias Naturales en Educación Parvularia?

- 1 Aprender ciencias para fomentar la curiosidad y la motivación por la ciencia.
- 2 Aprender ciencias para desarrollar habilidades y actitudes necesarias para desenvolverse en la vida.
- 3 Aprender ciencias para conocer y comprender el entorno natural.
- 4 Aprender ciencias para formar ciudadanos críticos, informados y responsables por su entorno.

Ciencias físicas  
Ciencias químicas  
Ciencias de la tierra  
Ciencias de la vida



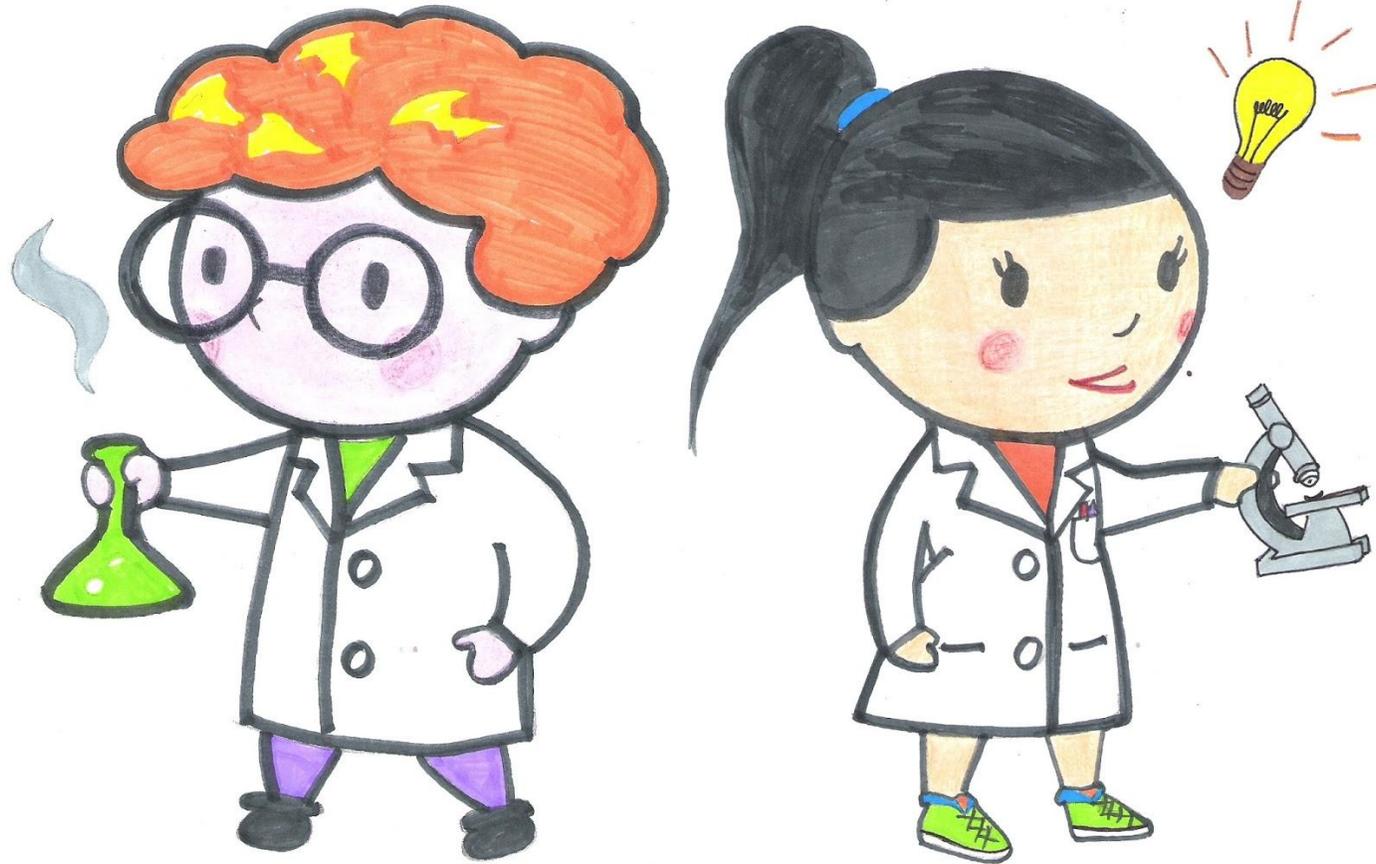
# Ciencias de la vida

## Conceptos clave

- Características de lo vivo
- Ciclos de vida
- Biodiversidad
- Relaciones entre los seres vivos y su ambiente



# Metodología indagatoria



¿Qué es el terrario? ¿Cómo está formado?



Exploremos un terrario...



# Elementos de un terrario



¿Cómo podemos utilizar un terrario en el jardín?



# ¿Cómo podemos utilizar un terrario en el jardín?

- a) Exploración
- b) Investigación
- c) Cuidado
- d) Relación con otros ámbitos

# Exploración

- Observación
- Registro
- Investigación bibliográfica

*“Yo quise investigar sobre los caracoles. Aprendí que les gusta vivir en lugares húmedos, con plantas porque les gustan y que viven en familias”.*

(Niño 5 años y 8 meses)



*“Yo he visto caracoles, tienen una concha, les gusta comer plantas y tienen muchos colores Por eso dibuje muchos con un árbol para comer”.*

(Niño 6 años y 7 meses)





*“Pude ver que mi caracol  
tenía un caparazón con  
forma de espiral, sus ojos  
los tenía en las dos  
antenas y su cuerpo tiene  
unos hoyos por eso lo  
dibujé así.”*

(Niño 6 años y 7 meses)

# Investigación

¿Qué queremos saber de los caracoles?



¿Se “pegan” en todas partes los caracoles?



# Investigación

- Hacer preguntas
- Formular hipótesis
- Diseñar un experimento
- Registrar resultados
- Elaborar conclusiones
- Comunicar

¿Se bañan los caracoles?



¿Se bañan los caracoles?

¿Comen cactus los caracoles?

¿Comen cactus los caracoles?

# Cuidado



*“Tenemos que ponerle plantas para que coma, tierra y agua para que se pueda bañar y tomar agua”*

(Niño 5 años y 9 meses)

Niños creando el terrario,

# Relación con otros ámbitos





Trabajar Ciencias con las  
Familias y la Comunidad

# Aprendizaje basado en proyectos

Identificar problemas reales de la vida diaria, relacionados con ideas científicas que tengan sentido para los niños y niñas, e intentar resolverlos en conjunto con otros.

El propósito de esta estrategia no es “aprender a resolver problemas”, sino a “resolver problemas para aprender”.

# Qué problemas de la vida real podemos trabajar en comunidad en el jardín infantil?

- ¿Qué problemas o necesidades tiene la comunidad?
- ¿Cómo podríamos contribuir en la búsqueda de soluciones?
- ¿Es posible articular este problema con algún objetivo educativo?

# Ejemplos de problemáticas

- La alimentación sana
- La contaminación: compuestos orgánicos y compost
- La contaminación: compuestos no orgánicos reutilizables
- Belleza en el jardín y paisajismo
- Energía solar
- El agua: un recurso para cuidar
- Vida sana, vida deportiva
- El huerto



Evaluar los aprendizajes y  
habilidades científicas en  
Educación Parvularia

## Instrumentos de registro de experiencias

- Registro de observación
- Cuaderno de ciencias
- Fotos, videos, audios



Imagen: Elaboración propia