



Escuela Especial de Lenguaje Parina

IV Feria Científica,
Tecnológica, Innovación
y Medio ambiente.



Proyecto: **"Mis Caracoles"**

Participantes:

Alumnos(as) de Transición I "C" Transición II "A"

Profesora: Danitza Fuenzalida Catalán - Julie Clares

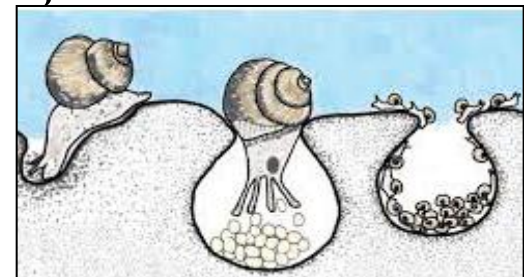
Objetivo General del proyecto

- ❖ Conocer el proceso de vida de un caracol y de la utilización de éste con fines cosmetológico en la regeneración de la piel a través de la elaboración de cremas a base de la baba del caracol (Mucina).



¿Como se reproducen?

- ❖ El Caracol es sexualmente, un hermafrodita incompleto.
- ❖ Tiene órganos sexuales masculino y femenino.
- ❖ Necesita unirse a otro para procrear.
- ❖ Los caracoles no emiten sonidos.
- ❖ No tienen la capacidad de oír, por lo que usan el tacto como forma de cortejo.
- ❖ Durante el proceso de apareamiento ambos conciben desde 60 a 100 huevos.
- ❖ Puede tomar hasta cuatro semanas para que surjan las crías.
- ❖ Depositan sus huevos en la tierra húmeda, donde exista mucha sombra.



Sus propiedades curativas



- ❖ **MUCINA** es una secreción producida por los caracoles que cumple funciones vitales para ellos en los procesos de regeneración y reparación, y que tras rigurosos estudios se determinó que poseía los mismos beneficios en la piel humana.
- ❖ El secreto de **MUCINA** se encuentra en sus componentes: Proteasas, Enzimas Fibrinolíticas, antibióticos naturales, alantoína, colágeno, elastina, ácido glicólico y diversas vitaminas.
- ❖ La **MUCINA** ejerce una doble función, por una parte estimula la formación de colágeno y elastina de la piel y por otra minimiza el daño causado por el envejecimiento prematuro de la piel.
- ❖ La **Crema MUCINA con** por sus numerosas propiedades: elimina marcas de acné, es un poderoso antiarrugas natural, borra cicatrices y elimina marcas y enfermedades de la piel, muy recomendado en tratamientos post-cirujía.

Para la Extracción de la Mucina:

1. Primera Etapa: debemos hacer un cambio en la alimentación de los caracoles, entregándoles alimentos ricos en agua como peras y manzanas y por supuesto agua por 3 a 4 días.

2. La segunda Etapa:

Luego darles solamente alimentarlos con agua durante 3 días.



3. La tercera Etapa:

- *Lavar con agua potable los caracoles para luego dejarlos en una malla muy fina de género y depositarlos en un recipiente previamente limpio y desinfectado con agua muy fría.*



Después de 5 a 10 minutos verificar que los caracoles secreten la Mucina para dejarla en otro recipiente de acero inoxidable previamente limpio y desinfectado.

4. Cuarta Etapa:

- ❑ *Masajear los caracoles nuevamente para extraer toda la mucina posible para mezclarla con la crema base y agregar aromas, colorantes y depositarla en los frascos previamente limpios y desinfectados con alcohol de 70° grados.*



5. quinta etapa:

- *Teniendo la crema de caracol en los frascos ya es posible utilizarla con fines cosmetológicos.*



Los caracoles ponen huevos y los depositan en la tierra.



Los caracoles en su hábitat : Se alimentan de manzanas y peras.





Conociendo a
nuestros
caracoles
(*Helix aspersa*)

Los caracoles se alimentan de plantas, frutas, verduras y algas





**Etapas de la elaboración de la
crema de baba de caracol**

Paso I:



**El caracol necesita entre 3 a 4 días
alimentos ricos en agua
(peras, manzanas)**

Paso 2:



**Los caracoles durante 3 días
necesitan solamente
tomar agua.**

Paso 3



**Lavar con agua
potable los caracoles**

Paso 4:



Colocar los caracoles de 5 a 10 minutos en agua fría

Paso 5:



**Mezclamos la mucina
con la crema base.**

Paso 6:



**Masajear los caracoles para
extraer la mucina**

Se extrae la mucina de los caracoles.



Paso 7:

Paso 8:



**Obtenemos nuestra
crema de Caracol.**



Fotos del Proyecto

















































2014 Primer lugar en la IV Feria Científica, Tecnológica, innovación y Medio ambiente, nivel Educ.

Parvularia. Proyecto "Mis caracoles". Premio de un equipo de música y aporte en dinero para compras de implementos de prevención para el Club de forjadores (camisetas y gorros).