



# Microscopios Monoculares y Binoculares

Accesorios (no incluido)  
Cámara de documentos  
Elmo tt02-rx



## Características

- Microscopios compactos y fáciles de utilizar en laboratorios de ciencias y aula de clases.
- Modelos inalámbricos con batería recargable de 50 horas de duración, eliminan la dependencia de los enchufes eléctricos.
- Los modelos de enchufe eléctrico cuentan con ganchos que permiten enrollar de forma segura y sin problemas el cable.
- Enfoque macrométrico y micrométrico que brindan control sobre la claridad de imagen de la muestra.
- Cabezas móviles monoculares y binoculares.
- Lámpara led, luz blanca que no se sobrecalienta.
- Objetivos desde 4X a 40X de zoom combinados con el ocular.

Los microscopios de iniciación Swift son una excitante oportunidad para que los niños comiencen la aventura de las ciencias. Gracias a una construcción robusta, especial para el entorno escolar, descubrirán que el mundo que los rodea no sólo se compone de lo que ven a simple vista, también hay un fascinante mundo microscópico en la naturaleza.

## Experimentos simples

Experimentos simples se transforman, con la ayuda de un microscopio, en toda una experiencia científica con la cual los alumnos pueden dar vida al método científico aportando una nueva forma, más entretenida, de aprendizaje.

En combinación con la cámara de documentos (no incluida) obtendrá una experiencia significativa de aprendizaje al contar con la posibilidad de registrar los resultados obtenidos con los alumnos y al mismo tiempo compartir con toda la clase las observaciones realizadas con el microscopio.

## Beneficios:

Gracias a la robustez de las carcasas, los microscopios son ideales para el uso con alumnos pequeños (8 años en adelante).

El alumno se involucra directamente en actividades científicas y consigue aumentar la retención y aprendizaje de conceptos abstractos. Fomenta ambientes de trabajo colaborativo.



[www.aulanova.cl](http://www.aulanova.cl)

Antofagasta  
Los Manzanos 8398  
Fono: (55) 48 3228

Viña del Mar  
11 Norte 856  
Fono: (32) 320 3075

Santiago  
San Crescente 240 LC.  
Fono: (2) 431 6100

Concepción  
Lincoyán 41 A  
Fono: (41) 288 7230

Puerto Montt  
Pje. Reloncaví 6  
Fono: (65) 38 3275



# Sugerencias Pedagógicas



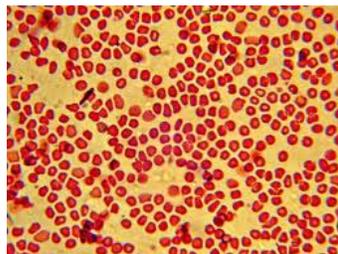
## Microorganismos en el agua de charco.

A partir de muestras de agua recolectadas de charcos, agua potable, agua de lagunas, piscinas, etc. Los alumnos preparan estas muestras para ser observadas bajo el microscopio. Para ayudar a diferenciar microorganismos se puede utilizar algún método de tinción. ¿qué pueden observar? ¿hay diferencias en lo observado? ¿cómo se pueden explicar los resultados?



## El moho de pan

Hacer crecer moho de pan no es tarea difícil, una vez que ya se tiene la muestra se toma una pequeña parte del micelio, con las pinzas, tras móntala entre porta y cubre objeto con una gota de agua, se puede observar las hifas (pequeños tubos). En el extremo de algunas hifas se notarán las esporas.



## Células sanguíneas

Una de las prácticas de fisiología viva que puede realizarse es la observación de un frotis de una gotita de sangre. Luego de teñir la muestra será posible observar la presencia de las células sanguíneas de la sangre.

Capacitación técnica  
presencial