

Microscopio Catálogo de Herramientas Pedagógicas

Las herramientas pedagógicas: son instrumentos y recursos que los maestros elaboran con el fin de movilizar la construcción de pensamiento en los niños y potenciar sus dimensiones del desarrollo.

Se realizan a partir de materiales reciclados que se resignifican al ser transformados en un recurso didáctico.

Herramienta Pedagógica Microscopio Intención Pedagógica:

Posibilitar la observación detallada y minuciosa de los objetos, comparando similitudes y diferencias según su forma o características.



Edad: 3 a 5 años

El desarrollo de los niños potenciado a través de la herramienta pedagógica Microscopio



A través de esta herramienta el niño puede observar con mayor precisión las cualidades de los objetos, percibir su color o detallar sus cualidades.



Este instrumento se convierte en una herramienta pedagógica cuando se potencia su uso en experiencias que requieran mayor observación e investigación.



El niño ampliará su percepción de las distintas dimensiones y contrastes generados y le posibilitará indagar y comparar con otros materiales.



Podrá contemplar el detalle del color, ver de qué manera los objetos o materiales naturales, tienen tonalidades y gamas de color distintas.



Potenciara el desarrollo gráfico al explorar los detalles de los materiales y llevarlas a representaciones como el dibujo.



1

Invita al niños a explorar y observar los materiales naturales (por ejemplo, metales - plumas, piedras – espumas, arcilla – aserrín, entre otros).

2

Acompaña al niño a recolectar el material y clasifíqueno por sus características (color, forma, tipo de material) en tarritos plásticos.

3

Invita al niño a observar las características y detalles del material recolectado, las líneas o formas diminutas, las gamas de color, la consistencia, etc.

4

Puedes subir y bajar con el caucho el tarro del yogo-yogo, para cambiar la perspectiva del material

5

Para potenciar el desarrollo gráfico brinda todas las posibilidades de colores, para que el niño logre encontrar la tonalidad más cercano al material observado, deja que el niño observe el material las veces que lo considere necesario e invítalo a pintar y detallar las características observadas

¿Cómo puedes jugar con la herramienta Pedagógica?



Materiales

- 1 Frasco de Yoyo yogo
- 1 caja de Alpin
- 1 tarro de arequipe
- 1 Lente de Lupa
- Caucho de 1cm de ancho x 6 cm de largo
- Piedras o yeso.
- Hilo
- Silicona
- Colbón
- Tijeras
- *Nota: Plantilla anexa

Pasos para la elaboración del Microscopio



1 Calca la plantilla del soporte en la caja de alpin



2 Realza el calcado cinco veces y recorta el molde.



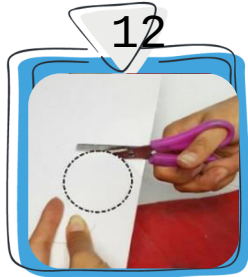
3 Coloca Pegante



4 Pega unas con otras hasta obtener un bloque



5 Marca un hueco para pasar el caucho



12 Recorta el círculo en cartulina blanca De 5cm de ancho y pégalo sobre esta base.



11 Calca el círculo de la medica inferior del tarro del arequipe



10 Agrega las piedras Y el yeso a la base para dar peso



9 Integra el soporte a la base y agrega Pegante o silicona



8 cortar el hueco demarcado



7 En el tarro del arequipe, marca un hueco del ancho y alto inferior del soporte ya realizado



6 Corta un hueco en uno de los extremos del soporte para el caucho



13 Corta el interior de la base del yogo-yogo Del tamaño de la lupa



14 Asegura la lupa entre el corte hecho



15 Agrega silicona en el borde para mayor seguridad



16 Pasa el caucho y deja un espacio para sostener el frasco del yogo-yogo, cierra con puntadas con hilo y aguja



17 Pasa el frasco de yogo Yogo y... ESTA LISTO!