

LAS MATEMÁTICAS EN EL AULA DE 0-1 AÑO



Escoles Bressol Municipals



**Ajuntament
de Barcelona**



La matemática está presente en todo lo que nos rodea y los niños tienen la capacidad de percibirla a través de los sentidos y aprender de forma espontánea.





En la escuela se ofrecen materiales para incitar a la acción de los más pequeños.

En la escuela infantil se disponen las propuestas para que los niños y las niñas puedan descubrir y relacionar los objetos.



Se ofrece el material organizado y ordenado.



Siguiendo patrones que el niño puede reproducir.



**Se ofrece el tiempo
necesario para
investigar, probar y
repetir.**



El niño, mediante la repetición comprueba las medidas.



Explora pequeñas hipótesis.





Aprende desde su experiencia.



Propuestas sensoriales relacionadas con las cualidades. La Cesta de los Tesoros.



La cesta de los tesoros es una de las primeras propuestas matemáticas.



Desde el momento en que nace, el bebé siente curiosidad por su entorno.





Él es el protagonista de sus aprendizajes.



**Explora las
cualidades de los
objetos.**



Mediante los sentidos percibe el peso, la textura, el volumen, la temperatura,...



Aprende de su propio interés.



Concentra la atención e investiga.



Observa las acciones de los otros.



Investiga las posibilidades, observa y manipula.



Empareja iguales y comprueba las medidas.





Cestas y contenedores temáticos.

Los cestos temáticos se ofrecen cuando los niños empiezan a relacionar los objetos entre ellos.







Todos los objetos son del mismo material pero de diferente forma y tamaño.





Los niños comprueban las cualidades físicas, rueda, cabe, gira,...

Propuestas sensoriales en que el niño experimenta con las cantidades. El Juego Heurístico.



Primera etapa: montaje de la propuesta y exploración libre del material.







Recogida y clasificación.





Propuestas sensoriales en que el
niño experimenta con el espacio:
Geometría.





Mediante la exploración y el movimiento empieza a familiarizarse con el espacio.



Y experimenta con el cuerpo y el movimiento nociones como, encima, debajo, dentro, fuera, ...



Empieza a familiarizarse con las diferentes formas de los objetos.

Descubre que
mediante su acción,
puede modificar el
espacio.







Escoles Bressol Municipals



**Ajuntament
de Barcelona**

**XX JAEM 2022
VALENCIA**