

MATEMÁTICAS

Primer plano de desarrollo

- Barras numéricas: listones de madera, pintura roja y azul.
- Números de lija: tablero de madera (o cartón o goma eva gruesa o cartón pluma) + lija y tijeras (o pegamento y arena o pegamento con purpurina)
- Pizarras para escritura de los números: tablero de madera (o cartón o goma eva gruesa o cartón pluma) + pintura de pizarra. Alternativa: Plantilla https://drive.google.com/file/d/1f-U9WLHqWpf_LEW_6v9CBH0PqmEcmEIE/view
- Cajas de husos: Caja de madera o cartón + separadores de cartón + pintura para dibujar los números + palillos de comida china (o palos pequeños del bosque)
- Fichas y numerales:
 - o Opción uno: número de madera + pintura o colorante (opcional) + gemas de cristal (o almendras, castañas, piedritas...)
 - o Opción dos: <https://www.teacherspayteachers.com/Product/Montessori-Red-Cards-Counters-3607312>

EL SISTEMA DECIMAL

- Materia de perlas doradas + Despliegue del 9.
 - o Tres dimensiones: <https://drive.google.com/file/d/1h6Jyo63ixzJBTvuShvybytdrgQ76d1t/view>
 - o Plano: <https://www.montessorizate.es/cursomc> PENDIENTE SUBIR A MI WEB LA PÁGINA DÓNDE ESTÁ ALOJADO
- Tarjetas de cantidades (Asociación cantidades y símbolos). <https://www.slideshare.net/nitdia/montessori-number-cardsnumeros-montessori>

Nota: Para dar soporte a esta y todas las plantillas para imprimir podemos usar goma eva gruesa, cartón pluma, madera o cartón reciclado.

NUMERACIÓN

- Tablas de Seguin:
- <https://esenciamontessori.com/wp-content/uploads/2020/05/PLANTILLA-TABLAS-DE-SEGUIN-ESENCIA-MONTESSORI-OK.pdf>
- Conteo lineal:
 - o Cadena del cien
 - Material de perlas: perlas de plástico o madera + alambre + alicates de varios tipos + rejilla de plástico
 - Flechas para imprimir (también se pueden dibujar en cartulina) <http://www.montessorimaterials.org/Math/100to1000BeadChainArrows.pdf> y <http://www.montessorimaterials.org/Math/BeadChainArrows.pdf>
 - o Tablero del cien
 - Teselas cuadradas de madera (o monedas de céntimo)
 - Plantilla (también se puede dibujar): <https://www.teacherspayteachers.com/Product/Basic-Printable-Hundred-Board-with-Tiles-3258183>
 - o Perlas: Cadenas, cuadrados, cubos
 - Si no queremos fabricar todo podemos usar esta plantilla para imprimir <https://www.montessorizate.es/cursomc> PENDIENTE SUBIR A MI WEB LA PÁGINA DÓNDE ESTÁ ALOJADO

OPERACIONES: Suma, resta, multiplicación y división.

- LA SUMA
 - o Perlas doradas. (Ver anterior)
 - o Sellos:

- Opción uno: Caja de madera para guardar + teselas de madera + pintura/colorante para teñir (rojo, azul, verde) + rotulador para escribir los números
 - Opción dos: Imprimible
https://www.montessorialbum.com/montessori/index.php/File:Stamp_Game_color.pdf#file
 - o Tabla de los puntos.
https://www.montessorialbum.com/montessori/index.php/File:Dot_Game_Paper_1.pdf
 - o La serpiente positiva. (Ver apartado perlas)
 - o Tabla de las barras.
https://drive.google.com/file/d/1hdjwX3RUB2hoQv6V5EYIK_XaB6rLYiAt/view
 - o Tabla de los dedos.
<http://www.tackleboxmontessori.com/wp-content/uploads/2020/04/20MathFactsCharts.pdf>
 - o Ábaco: Marco + alambre + perlas madera o plástico (tres colores: rojo, azul, verde)
 - o Otros:
 - Operaciones para recortar:
<http://www.tackleboxmontessori.com/wp-content/uploads/2020/04/20MathFactsEquationsCards.pdf>
 - Libritos:
<http://www.tackleboxmontessori.com/wp-content/uploads/2020/04/20MathFactsTablesCards.pdf>
 - En castellano:
https://drive.google.com/file/d/1PI2y9vsqe5DvjEC_cR3X-NTVhnj3Buyu/view
 - <https://drive.google.com/file/d/1cbK1CxW8fckpS2OhvuZxXd5ww1WGN4Jg/view>
 - Tapetes:
<https://www.creciendoconmontessori.com/tag/imprimibles-matematicas>
 - Otros recursos:
https://www.montessorialbum.com/montessori/index.php/Printable_Materials#Math
- LA RESTA (Ver anterior)
 - o Perlas doradas.
 - o Sellos.
 - o La serpiente negativa.
 - o Tabla de las barras. (imprimible opcional:
<https://www.teacherspayteachers.com/Product/Montessori-Subtraction-Strip-Board-6470375?st=144a7599d10899b6a127e0368fdcf312>)
 - o Tabla de los dedos.
 - o Ábaco
 - LA MULTIPLICACIÓN (Ver anterior)
 - o Perlas doradas.
 - o Sellos.
 - o Barras de colores.
 - o Tabla perforada.
 - Opción uno: Tablero de madera perforada + perlititas rojas
 - Opción dos: Imprimible
<https://www.teacherspayteachers.com/Product/Montessori-Multiplication-Bead-Board-3729360> + semiesferas (pegatinas con relieve)
 - o Tabla de los dedos.
 - o Ábaco
 - o Damero.
 - Opción uno: Feltro negro, rojo, verde y azul
 - Opción dos: Feltro negro, rojo, verde y azul + Tablero de madera (opcional)

- Opción dos: Imprimible
<https://esenciamontessori.com/wp-content/uploads/2020/09/PUBLICACION-TAPETE-AJEDREZ-MONTESSOR-DIY.pdf>
- LA DIVISIÓN (Ver anterior)
 - Perlas doradas.
 - Sellos.
 - Tabla perforada.
 - Opción uno: Tablero de madera perforada + perlitas verdes + peones verdes
 - Opción dos: Imprimible
 - Perlitas: <https://www.teacherspayteachers.com/Product/Montessori-Multiplication-Division-Bead-Board-6529048?st=3eb0ceaa9cbb862c1cb2b3c933148d5f>
 - Legos: https://www.montessorialbum.com/montessori/images/6/67/Division_with_Legos.pdf
 - Tabla de los dedos.
 - División larga (Las probetas).
 - Opción uno: tablón perforado + probetas de plástico + soporte probetas + perlitas tres colores
 - Opción dos: Imprimible
<https://www.etsy.com/ca/listing/899201236/montessori-test-tube-division-package>

FRACCIONES

Fracciones (no) metálicas:

- Opción uno: goma eva + pintura roja y verde
- Opción dos: imprimible
<https://esenciamontessori.com/wp-content/uploads/2020/05/IMPRIMIBLE-FRACCIONES-MONTESSORI-ESENCIA-MONTESSORI.pdf>
- Otros
 - Tiras: https://www.montessorialbum.com/montessori/index.php?title=Media:Fraction_Slips.pdf
 - Tarjetas
https://docs.google.com/file/d/0B7SClArUUtKmZGIRWk5oeXgtQTA/edit?pli=1&resourcekey=0-wtfE58Uo-srNmWNS_wHg7Q

NÚMEROS DECIMALES

GEOMETRÍA

- Casa de niños
 - o Sólidos geométricos
 - Opciones:
 - Arcilla
 - Plastilina + palillos
 - Plantillas para montar <https://www.polyhedra.net/en/>
 - Sólidos de poliexpan
 - Moldes + hielo
 - Tajetas:
https://drive.google.com/file/d/0B7SCIArUUtKmSFdLMIB0RVBjbmM/view?resourcekey=0-Y8CPSsYIV_Tc4OJK4OOpA
 - o Gabinete de geometría
<https://drive.google.com/file/d/1w0FdoO7XdvuYGJepv1uBrB1DOoKwO-cW/view>
- Figuras planas: Tarjetas de nomenclaturas
- Triángulos constructores
 - o Triángulos azules
<http://www.tackleboxmontessori.com/wp-content/uploads/2019/10/ConstructiveBlueTriangles.pdf>
 - o En color
<http://www.tackleboxmontessori.com/wp-content/uploads/2019/10/ConstructiveTriangles.pdf>
 - o En blanco y negro para imprimir en cartulina
<http://www.tackleboxmontessori.com/wp-content/uploads/2019/10/ConstructiveTrianglesOutlines.png>
 - o Para la caja
<http://www.tackleboxmontessori.com/wp-content/uploads/2019/10/ConstructiveTrianglesBoxes.pdf>
- Juego del triángulo detective
https://www.montessorialbum.com/montessori/index.php/File:Detective_Adjective_Game_color.pdf
- Caja de geometría (Bandejas de corcho + chinchetas + gomas para crear figuras planas/estudiar ángulos, etc)
 - o Opción uno (gratuito)
<http://www.tackleboxmontessori.com/wp-content/uploads/2020/11/20GeoSticks.pdf>
 - o Opción dos:
https://www.etsy.com/es/listing/887523858/montessori-geometry-sticks-material-pdf?ref=shop_home_active_18

LENGUAJE

1. Primer plano

- a. Resaques (metálicos): Goma eva gruesa + pintura + encuadernadores (plantilla <http://www.tackleboxmontessori.com/wp-content/uploads/2020/10/20Metalinsets.pdf>)
- b. Cajas sonidos (Ejercicios de análisis de sonido): caja + miniaturas (playmobil)
- c. Letras de lija: tablero de madera (o cartón o goma eva gruesa o cartón pluma) + lija y tijeras (o pegamento y arena o pegamento con purpurina)
- d. Alfabeto móvil
 - Opción uno: letras de madera + pintura o colorante (rojo y azul)
 - Imprimible + goma eva <https://drive.google.com/file/d/18lnSE6rivfmOUGoA6iIMDP3dRYXdfgQr/view>
 - Alfabeto bicolor: rojo https://drive.google.com/file/d/1M4jmcwfet97N9EmI_jK1GybleWcSD9F/view y azul https://drive.google.com/file/d/1XstgCa-TA8O033u_rxDkYkdw0OW-HHrp/view

2. Lectura y escritura

Para este apartado vamos a usar cartulina o folios, rotuladores, lápices, etc y algunos imprimibles

- a. Emparejar palabra y objeto + fonogramas
- RECURSOS
- Series (Las series tienen por objetivo ayudar al adulto a clasificar las palabras):
 - Tarjetas de la serie blanca Montessori
 - Serie Rosa
 - Serie Azul I: palabras de cuatro letras
 - Serie Azul II: palabras de cinco letras
 - Orden alfabético : cartulina + imágenes/palabras escritas
 - Ortografía: RECURSOS
 - Tarjetas para imprimir <https://mimontessori.org/tag/ortografia/>
 - Tarjetas y libritos <https://huellasaudicionylenguaje.blogspot.com/search/label/ortograf%C3%ADa>
 - Para evitar el uso de mucho material: plásticos transparentes y rotuladores borrables
 - División silábica : cartulina + imágenes/palabras escritas
 - Tipos de palabras: cartulina + palabras escritas
 - La granja (juegos para enriquecer el vocabulario): granja de juguete (o imprimible <https://montessorilife.com/2020/07/08/printable-montessori-grammar-farm-in-print-cursive/>) + cartulina + objetos/ imágenes/palabras escritas
 - Creación de historias: cubos de madera y rotulador permanente
 - Otros materiales: juegos de cartas bioviva.
 - Otros imprimibles:
 - Papelería
 - Rosa https://www.montessorialbum.com/montessori/index.php/File:Marker_Paper_-_8_pink_lines.pdf
 - Azul https://www.montessorialbum.com/montessori/images/c/c8/Full_Page_9_Lines_icon.jpg
 - Azul con hueco para imagen https://www.montessorialbum.com/montessori/index.php?title=File:Picture-top_writing_paper.pdf

3. Función y análisis gramatical

a. Símbolos

- En color

<http://www.tackleboxmontessori.com/wp-content/uploads/2020/10/20GrammarSymbols.pdf>

- Para imprimir en cartulinas de colores

https://www.montessorialbum.com/montessori/index.php/File:GrammarSymbols_black_outlines.pdf

- b. Cajas gramaticales y órdenes: caja de madera, cartón, rotuladores de colores, etiquetas en blanco + sobres de colores

- c. Cartelones: cartulina y rotuladores de colores

- d. Estudio de los tiempos verbales: Imprimible

<https://drive.google.com/file/d/1aPJG8nOegLe8QVcv62TeMywxnqbB3gwO/view>

4. Análisis sintáctico

- a. Caja flechas : círculos de madera + flechas de madera + etiquetas en blanco