

## JUEGO MEMORY DEL UNIVERSO

Manuel Baixauli Sanchis – Explora el Universo- UNAWA

El principal objetivo de este juego consiste en el reconocimiento de los distintos objetos del Universo (o al menos algunos de ellos). Para ello se maneja una selección de 20 objetos Messier.

El juego consiste en reconocer las parejas. Se vuelven boca abajo las fotos y se destapan por turnos. El que consiga más parejas gana.

Variantes: se puede acortar el juego restringiéndolo a un tipo concreto de objeto (galaxias, nebulosas, objetos galácticos, etc.)

Para su construcción, basta imprimir cada página con fotos sobre cartulina o sobre papel y después debe pegarse en un soporte duro y plastificarse con un forro para libros, al menos por el lado de la foto. El soporte debe ser siempre igual, de tal forma que los cuadrados no se distingan por su reverso.

Una vez plastificados se cortan los cuadros de las fotos y se puede empezar a jugar.

Se presentan dos tipos de ilustraciones, una en color y la otra en blanco y negro para usarlos según la impresora que se disponga.

Otra opción consiste en que sean los niños los que realicen los dibujos, pero es importante que sea el mismo niño el que dibuje las dos figuras del mismo objeto para que sean los más parecido posible.



Catálogo Messier
------------------

nº	Messier	Nombre	Constelación	Tipo
1	M1	La Nebulosa del Cangrejo (NGC 1952)	Taurus	Remanente de supernova
2	M16	"Eagle Nebula" (NGC 6611)	Serpens	Nebulosa y cúmulo abierto, clase C
3	M20	"La Nebulosa Trífida"(NGC 6514)	Sagittarius	Nebulosa de reflexión
4	M27	Nebulosa de las Pesas "Dumbbell" (NGC 4649)	Vulpecula	Nebulosa planetaria
5	M31	Galaxia de Andrómeda (NGC 224)	Andromeda	Galaxia espiral
6	M42	La Nebulosa de Orión (NGC 1976)	Orion	Nebulosa de emisión
7	M45	Pléyades	Taurus	Cúmulo abierto
8	M51	"Galaxia del Remolino" (NGC 5194)	Canes Venatici	Galaxia espiral Sc (de plano)
9	M55		Sagittarius	Cúmulo globular, clase XI
10	M57	Nebulosa del Anillo (NGC 6720)	Lyra	Nebulosa planetaria
11	M6	"Butterfly Cluster" (NGC 6405)	Scorpius	Cúmulo abierto, clase E
12	M8	Nebulosa de la Laguna (NGC 6523)	Sagittarius	Nebulosa de emisión
13	M81		Ursa Major	Galaxia espiral Sb
14	M82		Ursa Major	Galaxia irregular
15	M87		Virgo	Galaxia elíptica E0-1 pec
16	M95		Leo	Galaxia espiral barrada SBb
17	M97	"La Nebulosa del Búho"(NGC 3587)	Ursa Major	Nebulosa planetaria
18	M101		Ursa Major	Galaxia espiral Sc (de plano)
19	M104	"Galaxia del Sombrero"(NGC 4594)	Virgo	Galaxia espiral Sa/Sb
20	M110		Andromeda	Galaxia elíptica, E6

Catálogo Messier	Selección por
------------------	---------------

	tipos
--	-------

	Nombre	Constelación	Tipo
1	M45 Pléyades	Taurus	Cúmulo abierto
2	M6 "Butterfly Cluster" (NGC 6405)	Scorpius	Cúmulo abierto, clase E
3	M55	Sagittarius	Cúmulo globular, clase XI
4	M87	Virgo	Galaxia elíptica E0-1 pec
5	M110	Andromeda	Galaxia elíptica, E6
6	M31 Galaxia de Andrómeda (NGC 224)	Andromeda	Galaxia espiral
7	M95	Leo	Galaxia espiral barrada SBb
8	M104 "Galaxia del Sombrero"(NGC 4594)	Virgo	Galaxia espiral Sa/Sb
9	M81	Ursa Major	Galaxia espiral Sb
10	M101	Ursa Major	Galaxia espiral Sc (de plano)
11	M51 "Galaxia del Remolino" (NGC 5194)	Canes Venatici	Galaxia espiral Sc (de plano)
12	M82	Ursa Major	Galaxia irregular
13	M42 La Nebulosa de Orión (NGC 1976)	Orion	Nebulosa de emisión
14	M8 Nebulosa de la Laguna (NGC 6523)	Sagittarius	Nebulosa de emisión
15	M20 "La Nebulosa Trífida"(NGC 6514)	Sagittarius	Nebulosa de reflexión
16	M27 Nebulosa de las Pesas "Dumbbell" (NGC 4649)	Vulpecula	Nebulosa planetaria
17	M57 Nebulosa del Anillo (NGC 6720)	Lyra	Nebulosa planetaria
18	M97 "La Nebulosa del Búho"(NGC 3587)	Ursa Major	Nebulosa planetaria
19	M16 "Eagle Nebula" (NGC 6611)	Serpens	Nebulosa y cúmulo abierto, clase C
20	M1 La Nebulosa del Cangrejo (NGC 1952)	Taurus	Remanente de supernova

Catálogo Messier	Selección por constelaciones
------------------	------------------------------

nº	Messier	Nombre	Constelación	Tipo
1	M110		Andromeda	Galaxia elíptica, E6
2	M31	Galaxia de Andrómeda (NGC 224)	Andromeda	Galaxia espiral
3	M51	"Galaxia del Remolino" (NGC 5194)	Canes Venatici	Galaxia espiral Sc (de plano)
4	M95		Leo	Galaxia espiral barrada SBb
5	M57	Nebulosa del Anillo (NGC 6720)	Lyra	Nebulosa planetaria
6	M42	La Nebulosa de Orión (NGC 1976)	Orion	Nebulosa de emisión
7	M55		Sagittarius	Cúmulo globular, clase XI
8	M20	"La Nebulosa Trífida"(NGC 6514)	Sagittarius	Nebulosa de reflexión
9	M8	Nebulosa de la Laguna (NGC 6523)	Sagittarius	Nebulosa de emisión
10	M6	"Butterfly Cluster" (NGC 6405)	Scorpius	Cúmulo abierto, clase E
11	M16	"Eagle Nebula" (NGC 6611)	Serpens	Nebulosa y cúmulo abierto, clase C
12	M45	Pléyades	Taurus	Cúmulo abierto
13	M1	La Nebulosa del Cangrejo (NGC 1952)	Taurus	Remanente de supernova
14	M81		Ursa Major	Galaxia espiral Sb
15	M101		Ursa Major	Galaxia espiral Sc (de plano)
16	M82		Ursa Major	Galaxia irregular
17	M97	"La Nebulosa del Búho"(NGC 3587)	Ursa Major	Nebulosa planetaria
18	M87		Virgo	Galaxia elíptica E0-1 pec
19	M104	"Galaxia del Sombrero"(NGC 4594)	Virgo	Galaxia espiral Sa/Sb
20	M27	Nebulosa de las Pesas "Dumbbell" (NGC 4649)	Vulpecula	Nebulosa planetaria





















