

JOC DE MEMORY DE L'UNIVERS

Original:

MANUEL BAIXAULI SANCHIS

Objectiu:

Reconèixer els distints objectes de l'Univers (almenys alguns).

Material:

- S'ha d'imprimir l'arxiu amb les fotos de la selecció de 20 dels objectes Messier.
- Un Folre de plàstic per a llibres.
- Un suport dur: cartolina, cató o cartó ploma.
- Tisores i goma d'enganxar.

Construcció:

1. Heu d'enganxar cada pàgina impresa amb fotos al suport dur i plastificar-ho amb el folre per a llibres, almenys pel costat de la foto. El suport ha de ser sempre igual, de manera que els quadrats no es distingisquen pel seu revers.
2. Una vegada plastificats, talleu els quadres de les fotos i ja podeu començar a jugar.

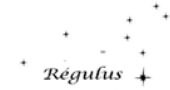
Joc:

Joc fonamental: Típic joc de reconèixer parells. Es posen les fotos bocaterrosa i es van destapant per tandes. El que en capture més parells, guanya.

Variants: Es pot acurtar el joc restringint-lo a un tipus concret d'objecte.

- Galàxies
- Nebuloses
- Objectes galàctics, etc.

Avaluació: S'avaluarà la capacitat de reconèixer els distints tipus d'objectes.



Catàleg Messier

Nº	Messier	Nom	Constel·lació	Tipus
1	M1	La Nebulosa del Cranc (NGC 1952)	Taurus	Romanent de supernova
2	M16	Nebulosa de l'Àguila (NGC 6611)	Serpens	Nebulosa i cúmulo obert, classe C
3	M20	"La Nebulosa Trífida"(NGC 6514)	Sagittarius	Nebulosa de reflexió
4	M27	Nebulosa de les Peses "Dumbbell" (NGC 4649)	Vulpecula	Nebulosa planetària
5	M31	Galàxia d'Andròmeda (NGC 224)	Andromeda	Galàxia espiral
6	M42	La Nebulosa d'Orió (NGC 1976)	Orion	Nebulosa d'emissió
7	M45	Plèiades	Taurus	Cúmulo obert
8	M51	"Galàxia del Remolí" (NGC 5194)	Canes Venatici	Galàxia espiral Sc (de pla)
9	M55		Sagittarius	Cúmulo globular, classe XI
10	M57	Nebulosa de l'Anell (NGC 6720)	Lyra	Nebulosa planetària
11	M6	Cúmulo de la Papallona (NGC 6405)	Scorpius	Cúmulo obert, classe E
12	M8	Nebulosa de la Llacuna (NGC 6523)	Sagittarius	Nebulosa d'emissió
13	M81		Ursa Major	Galàxia espiral Sb
14	M82		Ursa Major	Galàxia irregular
15	M87		Virgo	Galàxia el·líptica E0-1 pec
16	M95		Leo	Galàxia espiral barrada SBb
17	M97	"La Nebulosa de l'Òliba" (NGC 3587)	Ursa Major	Nebulosa planetària
18	M101		Ursa Major	Galàxia espiral Sc (de pla)
19	M104	"Galàxia del Sombrero" (NGC 4594)	Virgo	Galàxia espiral Sa/Sb
20	M110		Andromeda	Galàxia el·líptica, E6



Catàleg Messier	Selecció per tipus
------------------------	---------------------------

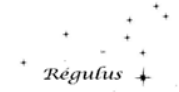
Nº	Messier	Nom	Constel·lació	Tipus
1	M45	Plèiades	Taurus	Cúmulo obert
2	M6	Cúmulo de la Papallona (NGC 6405)	Scorpius	Cúmulo obert, classe E
3	M55		Sagittarius	Cúmulo globular, classe XI
4	M87		Virgo	Galàxia el·líptica E0-1 pec
5	M110		Andromeda	Galàxia el·líptica, E6
6	M31	Galàxia d'Andròmeda (NGC 224)	Andromeda	Galàxia espiral
7	M95		Leo	Galàxia espiral barrada SBb
8	M104	"Galàxia del Sombrero"(NGC 4594)	Virgo	Galàxia espiral Sa/Sb
9	M81		Ursa Major	Galàxia espiral Sb
10	M101		Ursa Major	Galàxia espiral Sc (de pla)
11	M51	"Galàxia del Remolí" (NGC 5194)	Canes Venatici	Galàxia espiral Sc (de pla)
12	M82		Ursa Major	Galàxia irregular
13	M42	La Nebulosa d'Orió (NGC 1976)	Orion	Nebulosa d'emissió
14	M8	Nebulosa de la Llacuna (NGC 6523)	Sagittarius	Nebulosa d'emissió
15	M20	"La Nebulosa Trífida"(NGC 6514)	Sagittarius	Nebulosa de reflexió
16	M27	Nebulosa de les Peses "Dumbbell" (NGC 4649)	Vulpecula	Nebulosa planetària
17	M57	Nebulosa de l'Anell (NGC 6720)	Lyra	Nebulosa planetària
18	M97	"La Nebulosa de l'Òliba "(NGC 3587)	Ursa Major	Nebulosa planetària
19	M16	Nebulosa de l'Àguila (NGC 6611)	Serpens	Nebulosa i cúmulo obert, classe C
20	M1	La Nebulosa del Cranc (NGC 1952)	Taurus	Romanent de supernova


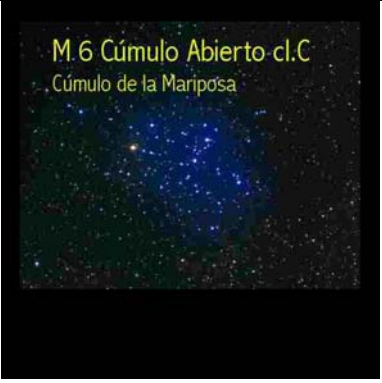








Catàleg Messier	Selecció per constel·lacions
------------------------	-------------------------------------

Nº	Messier	Nom	Constel·lació	Tipus
1	M110		Andromeda	Galàxia el·líptica, E6
2	M31	Galàxia d'Andròmeda (NGC 224)	Andromeda	Galàxia espiral
3	M51	"Galàxia del Remolí" (NGC 5194)	Canes Venatici	Galàxia espiral Sc (de pla)
4	M95		Leo	Galàxia espiral barrada SBb
5	M57	Nebulosa de l'Anell (NGC 6720)	Lyra	Nebulosa planetària
6	M42	La Nebulosa d'Orió (NGC 1976)	Orion	Nebulosa d'emissió
7	M55		Sagittarius	Cúmulo globular, classe XI
8	M20	"La Nebulosa Trífida" (NGC 6514)	Sagittarius	Nebulosa de reflexió
9	M8	Nebulosa de la Llacuna (NGC 6523)	Sagittarius	Nebulosa d'emissió
10	M6	Cúmulo de la Papallona (NGC 6405)	Scorpius	Cúmulo obert, classe E
11	M16	Nebulosa de l'Àguila (NGC 6611)	Serpens	Nebulosa i cúmulo obert, classe C
12	M45	Plèiades	Taurus	Cúmulo obert
13	M1	La Nebulosa del Cranc (NGC 1952)	Taurus	Romanent de supernova
14	M81		Ursa Major	Galàxia espiral Sb
15	M101		Ursa Major	Galàxia espiral Sc (de pla)
16	M82		Ursa Major	Galàxia irregular
17	M97	"La Nebulosa de l'Òliba" (NGC 3587)	Ursa Major	Nebulosa planetària
18	M87		Virgo	Galàxia el·líptica E0-1 pec
19	M104	"Galàxia del Sombrero" (NGC 4594)	Virgo	Galàxia espiral Sa/Sb
20	M27	Nebulosa de les Peses "Dumbbell" (NGC 4649)	Vulpecula	Nebulosa planetària









Grupo Régulus



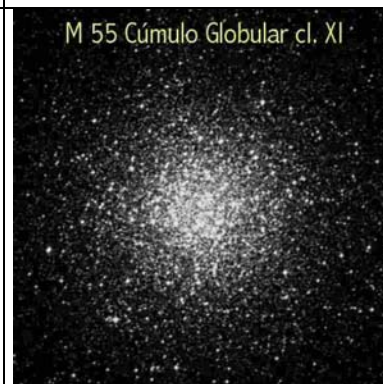
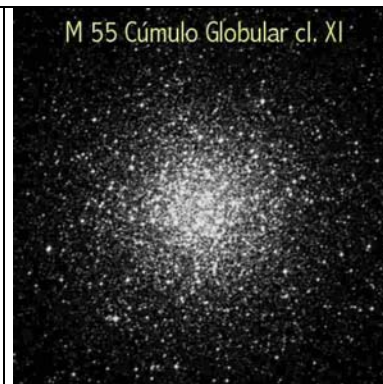
<p>M 1 Remanente Supernova Nebulosa del Cangrejo</p> 	<p>M 6 Cúmulo Abierto cl.C Cúmulo de la Mariposa</p> 	<p>M 8 Nebulosa de Emisión Nebulosa de la Laguna</p> 	<p>M 16 Nebulosa y cúmulo abierto Nebulosa del Águila</p> 
<p>M 1 Remanente Supernova Nebulosa del Cangrejo</p> 	<p>M 6 Cúmulo Abierto cl.C Cúmulo de la Mariposa</p> 	<p>M 8 Nebulosa de Emisión Nebulosa de la Laguna</p> 	<p>M 16 Nebulosa y cúmulo abierto Nebulosa del Águila</p> 

Grupo Régulus

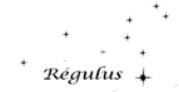







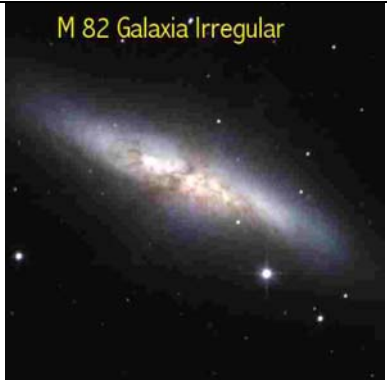


<p>M 20 Nebulosa de Reflexión La Nebulosa Trífida</p> 	<p>M 27 Nebulosa Planetaria Nebulosa "Dumbbell" (Pesas)</p> 	<p>M 31 Galaxia Espiral Andrómeda</p> 	<p>M 42 Nebulosa de emisión La Nebulosa de ORION</p> 
<p>M 20 Nebulosa de Reflexión La Nebulosa Trífida</p> 	<p>M 27 Nebulosa Planetaria Nebulosa "Dumbbell" (Pesas)</p> 	<p>M 31 Galaxia Espiral Andrómeda</p> 	<p>M 42 Nebulosa de emisión La Nebulosa de ORION</p> 

Grupo Régulus




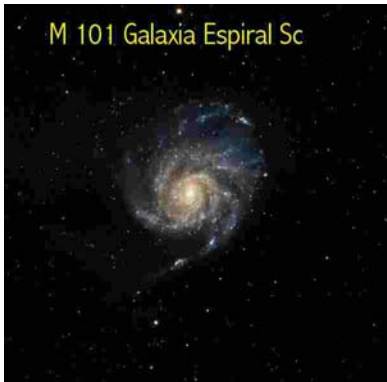
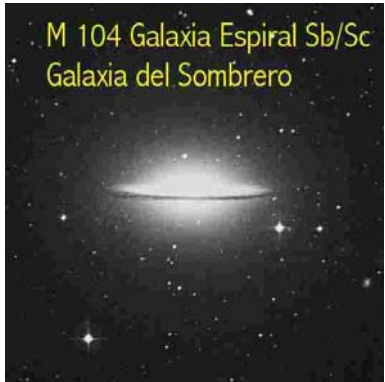
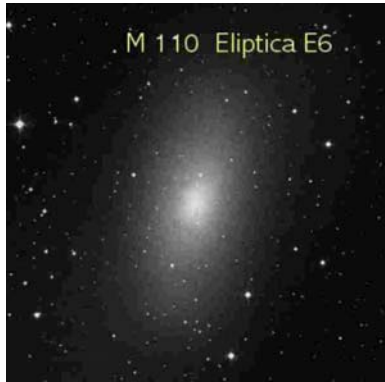

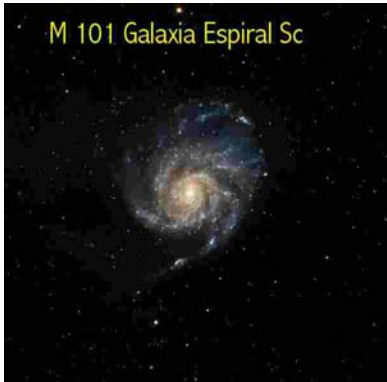
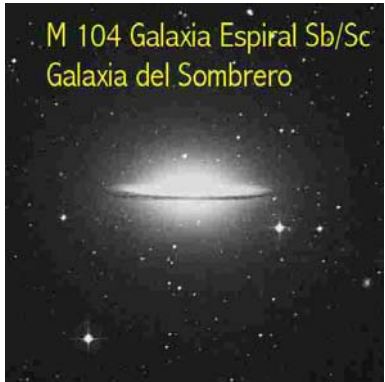
Grupo Régulus



<p>M 81 Galaxia Espiral Sb</p> 	<p>M 82 Galaxia Irregular</p> 	<p>M 87 Galaxia elíptica E0</p> 	<p>M95 Galaxia espiral barrada SBb</p> 
<p>M 81 Galaxia Espiral Sb</p> 	<p>M 82 Galaxia Irregular</p> 	<p>M 87 Galaxia elíptica E0</p> 	<p>M95 Galaxia espiral barrada SBb</p> 

Grupo Régulus



<p>M 97 Nebulosa Planetaria Nébulosa de Búho</p> 	<p>M 101 Galaxia Espiral Sc</p> 	<p>M 104 Galaxia Espiral Sb/Sc Galaxia del Sombrero</p> 	<p>M 110 Eliptica E6</p> 
<p>M 97 Nebulosa Planetaria Nébulosa de Búho</p> 	<p>M 101 Galaxia Espiral Sc</p> 	<p>M 104 Galaxia Espiral Sb/Sc Galaxia del Sombrero</p> 	<p>M 110 Eliptica E6</p> 