DISEÑO DE INFORMACIÓN

Información en Movimiento

BIBLIOTECA UM

BINOD KUMAR DAHAL

ERIKA RODAS

YORLIN CASTAÑEDA

INFORMACIÓN EN MOVIMIENTO

Biblioteca UM

Identificación de temas relacionados a los libros que se encuentran dentro de la sala de la Biblioteca, haciendo más amplio su conocimiento relacionado a la exposición montada.

Nuestro público son jóvenes de 17 a 25 años con estudios universitarios que visitan frecuentemente la biblioteca.

DDI ambiental del contenido de las salas de la Biblioteca, con elementos interactivos, colores y elementos sensoriales propiciaremos el aprendizaje de un tema definido.

DEMOGRAFÍA ESTÁTICA

Dimensión

¿Cuántas personas asisten a la biblioteca diariamente?
220 personas

¿Cuál es la carrera que pasa más tiempo en la biblioteca?
Médico Cirujano

¿Qué sala es la más utilizada?Sala 4

Territorio

¿En dónde está ubicada la biblioteca?
Libertad 1300 Pte. Montemorelos, N.L, México (Campus universitario)

Estructura

Edad	Jóvenes de (18-24 años) Jóvenes adultos (25-34 años)
Sexo	Femenino, Masculino
Ciclo de vida de la familia	Joven, soltero; joven, casado, sin hijos; joven, casado, con hijos.
Ingreso	Medio bajo y medio alto.
Ocupación	Estudiantes y profesores
Educación	Preparatoria, Universidad, Maestría y Doctorado.
Religión	Predominantemente ASD
Raza	Internacional

Etnografía

Ismael es un joven que disfruta visitar pueblos mágicos y andar en bicicleta. Cuenta con una extraña fascinación por los tigres y su libro favorito “Moby Dick” habla de una ballena blanca. Como buen mexicano es amante de los tacos y vive en una casa de 2 pisos en compañía de su familia. Le encantan las zanahorias y más viendo una película de su actor favorito, Eugenio Derbez. En su tiempo libre toca hermosas melodías en su violín.

Etnografía

Alberto es un joven que estudia la carrera de Médico Cirujano. A él le gusta la playa para ir vde vacaciones. Su medio de transporte es bicicleta. Su animal favorito es el lobo y le encanta la pizza. Le encanta jugar fut bol y tiene una gran admiración por Leo Messi. La lechuga es su verdura favorita y la come mientras lee “El alquimista” su libro favorito, actualmente vive en una casa de 2 pisos.

Etnografía

Clara disfruta sus fines de semana rodeado de naturaleza, también hace mountain bike que es su hobby, le gustan los caballos y una buena lectura del libro doce pilares, su comida favorita es enchiladas ya que le recuerdan a casa, vive en una casa de un piso en donde ha sembrando zanahorias, en su tiempo libre le gusta leer y mirar videos motivacionales de Yokoi Kenji

Etnografía

A nuestro sujeto le gusta visitar la playa y caminar en ella durante las vacaciones. Su animal favorito es el gato y su comida favorita son las milanesas de gluten. Actualmente vive en el dormitorio 4 y su libro favorito es mente millonaria. Le encanta comer zanahoria y jugar golf.

GALAXIAS

Nombre NGC 6753.
Distancia: se ubica a casi 150 millones de años luz de distancia
Satélite: captada por el telescopio espacial Hubble de la NASA / ESA
En donde: la constelación del Pavo.
País: E.U.A

Nombre Galaxia I Zwicky 18
Distancia: 45 millones de años-luz
Satélite: Telescopio Espacial Hubble
En donde: Vía láctea
País: E. U. A

Nombre Galaxias Antena
Distancia: 70 millones de años luz
Forma: galaxia espiral barrada
En donde: constelación del cuervo
País: Alemania

Nombre: Objeto de Hoag
Distancia: Está a unos 600 millones de años luz de la Tierra.
Satelite: El Telescopio Espacial Hubble en órbita
En donde: Serpens
País: E. U. A.

Nombre: Arp 87
Distancia: Está a 300 millones de años luz de nosotros.
En donde: Constelación de Leo
País: E.U.A

Nombre: NGC 4696
Distancia: 114.2 millones años luz
Satelite: Hubble de la NASA/ESA
Dametro: 45.000 años luz de diámetro.
En donde: Centaurus

Nombre: IDCS 1426
Distancia: 10.000 millones de años luz de la Tierra.
Satélite: Telescopio Espacial Spitzer

¿Qué son las galaxias?

Una galaxia es un conjunto de gases, polvo y miles de millones de estrellas y sus sistemas solares. La galaxia se mantiene unida gracias a la fuerza de gravedad. Usualmente contienen de varios millones a más de un trillón de estrellas y pueden variar en tamaño desde algunos miles a varios cientos de miles de años luz de diámetro.

Hay cientos de billones de galaxias en el Universo. Las galaxias se presentan en muchos diferentes tamaños, formas y brillantez, y como lase estrellas, son encontradas solas, en pares o en grandes grupos llamados cúmulos. Las galaxias están divididas en tres tipos básicos: espirales, elípticas e irregulares.

Galaxia es una palabra que se deriva del término griego "gálaktos", que significa leche, y que además tiene que ver con la mitología: Zeus esperó a que su esposa Hera se durmiera para que Hércules (su hijo producto de una infidelidad) pudiera tomar leche de la diosa y así convertirse en dios.

Visible Components

A spiral galaxy like the Milky Way has three basic components to its visible matter: the disk (containing the spiral arms), the halo, and the nucleus or central bulge. These components are indicated schematically in the following figure. The halo and the nucleus are also referred to collectively as the spherical component of the galaxy since they have an approximately spherical distribution with respect to the center of the galaxy.

Nonvisible Components

In addition to these visible components, the galaxy also contains at least three other components that are "invisible": the galactic magnetic field, charged particles trapped in the galactic magnetic field, and a halo of "dark matter" that is of unknown composition but that makes itself felt by its gravitational influence on the visible matter.

Milkyway Galaxy

La Vía Láctea es nuestro hogar en el universo. Es una espiral bastante típica con cuatro brazos principales en su disco formada por varios cientos de miles de millones de estrellas; un de ellas, es el Sol. El nombre de Vía Láctea es muy antiguo. La Vía Láctea tiene un halo galáctico, que los astrónomos creían que tenía al menos dos componentes, uno que contenía más estrellas azules y el otro que contenía más rojo.

Las estrellas azules actuaron como evidencia. Cuando los investigadores los midieron, se dieron cuenta de que las estrellas eran en realidad los remanentes de una galaxia enana conocida como Gaia-Enceladus. La galaxia de la Vía Láctea es la que contiene el Sistema Solar y, por lo tanto, la Tierra. Forma parte del Grupo Local.

Planetas

Planet	Distance from the Sun (millions of kilometers)	Time for Revolution (Earth units)	Diameter at Equator (kilometers)	Time for Rotation (Earth units)
Mercury	58	88 days	4,878	59 days
Venus	108	225 days	12,104	243 days
Earth	150	365 days	12,756	24 hours
Mars	228	687 days	6,794	25 hours
Jupiter	778	12 years	142,984	10 hours
Saturn	1,433	29 years	120,536	11 hours
Uranus	2,871	84 years	51,118	17 hours
Neptune	4,497	165 years	49,500	17 hours

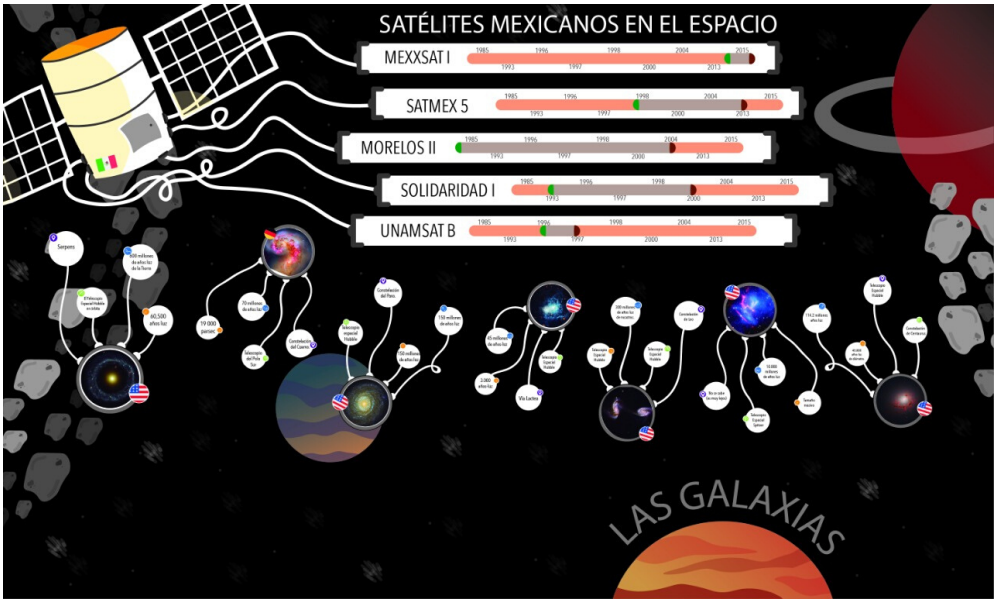
Satélites Mexicanos

Flotilla de satélites mexicanos [editar]

Satélites mexicanos [ocultar]

Número	Nombre del satélite	Puesta en órbita	Fin de operaciones	Notas
1	Morelos 1	1985	1993	Hughes HS-376 con órbita 113.0° W. Fuera de operaciones.
2	Morelos II	1985	2004	Hughes HS-376 con órbita 116.8° W. Fuera de operaciones.
3	Solidaridad 1	1993	2003	Hughes HS-601 con órbita 113.2° W. Fuera de operaciones.
4	Solidaridad 2	1994	2013	Hughes HS-601 con órbita 113.3° W, desde 2006 en 114.9° W y desde 2008 en órbita inclinada. Fuera de operaciones.
5	Satmex 5	1998	2013	Hughes HS-601HP con órbita 116.8° W.[11]
6	Satmex 6	2006		Space Systems Loral (SSL) LS-1300X con órbita 113.0° W.[11] En operaciones.
7	Satmex 7			Boeing Satellite Systems BSS-702SP. En construcción.[17]
8	Satmex 8	2013		Space Systems Loral (SSL) LS-1300E, para la órbita 116.8° W.[11]
9	Uramsat 1	1995	1995	Oscar 30 con órbita polar. Falló lanzamiento.
10	Uramsat II	1996	1997	Oscar 30 con órbita polar. De investigación, fuera de operaciones.
11	Uramsat III			En construcción.
12	QuetzSat 1	2011		Space Systems Loral (SSL) LS-1300 con órbita 77° W. En operaciones.
13	Mexsat 1 (Centenario)	2015	2015	Boeing Satellite Systems BSS-702HP-GEM. Falló lanzamiento (16 de mayo de 2015)
14	Mexsat 2 (Morelos III)	2015		Boeing Satellite Systems BSS-702HP-GEM. Por entrar en operaciones. Lanzado el 2 de octubre de 2015.[41]
15	Mexsat 3 (Bicentenario)	2012		Orbital Sciences Corporation (OSC) Star-2.4 Bus.[42] Con órbita 114.9° W.
16	Satex 1			No concluyó
17	Ulises I			Nanosatélite de fabricación mexicana, terminado el 11 de febrero de 2014. En proceso de lanzamiento: 2014

Producto



Lenticular

Galaxias lenticular

Representan el 5% del total de las galaxias del Universo .

Intermedia entre una galaxia elíptica y una galaxia espiral.

Carecen de brazos espirales

Tienen forma de disco y han consumido la mayor parte de su materia interestelar

Producto

Eliptica

Galaxias elípticas

Representan el 15% del total de las galaxias.

En esta galaxia no hay estrellas jóvenes ni polvo y escasean los gases.

Ejemplo: Galaxias satélites de Andrómeda.

Espiral

Galaxias espirales

Representan el 60% del total de las galaxias.

Presentan núcleo esférico.

En el centro del núcleo presenta un disco poblado de estrellas y de materia interestelar.

La materia interestelar se concentra a lo largo de brazos espirales.

Irregular

Galaxias irregulares

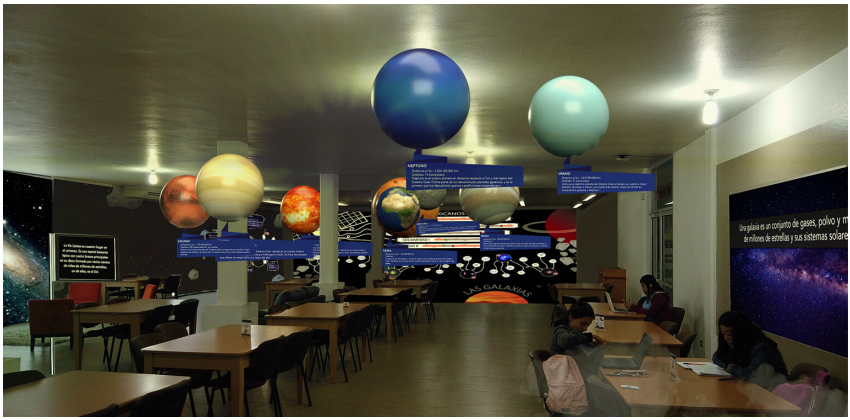
Representan el 20% del total de las galaxias del Universo .

No tienen una forma definida

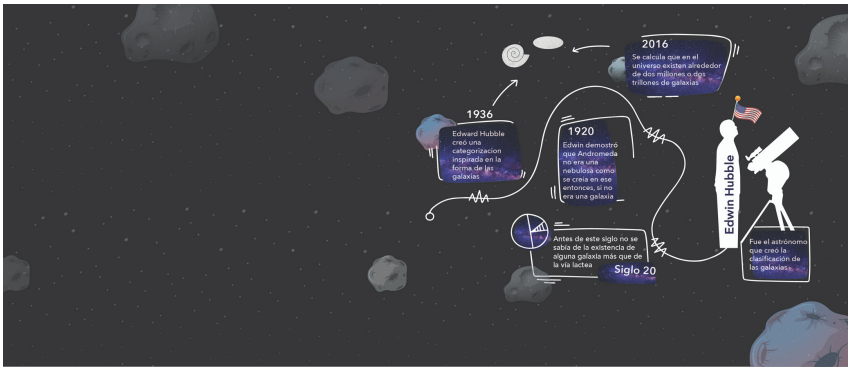
Están en constante movimiento, moviéndose hacia afuera y lejos del centro de nuestro universo.

Las galaxias irregulares se dividen en dos clasificaciones: Im e IO.

Producto


NEPTUNO
URANO
LAS GALAXIAS

Una galaxia es un conjunto de gases, polvo y miles
de millones de estrellas y sus sistemas solares.


2016
Se calcula que en el universo existen alrededor de dos millones o dos trillones de galaxias
1936
Edward Hubble creó una categorizacion inspirada en la forma de las galaxias
1920
Edwin demostró que Andromeda no era una nebulosa como se creia en ese entonces, si no era una galaxia
Edwin Hubble
Fue el astrónomo que creó la clasificación de las galaxias.
Antes de este siglo no se sabia de la existencia de alguna galaxia más que de la vía lactea
Siglo 20