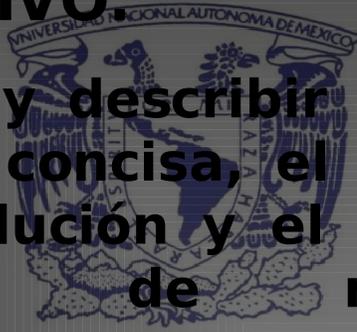


# COSMOLOGÍA

## OBJETIVO:

Saber y describir de una forma concisa, el origen, la evolución y el posible futuro de nuestro universo.



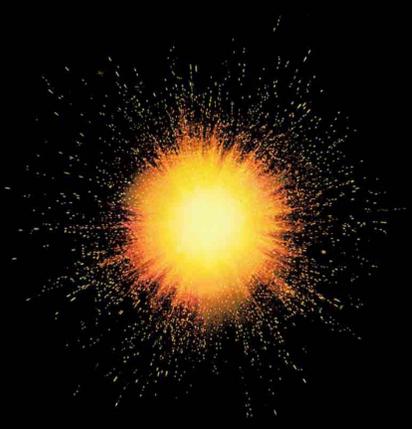
## METODOLOGÍA:

Realicé una recopilación de información, de libros cuyos autores son astrónomos reconocidos.

## RESULTADOS:

Tomando de referencia el modelo teórico de la Gran explosión.

Nuestro universo se forma a partir de una gran explosión. El espacio y tiempo se contenían en un gran núcleo que posteriormente



Durante los primeros minutos se forma la materia, hasta quedar constituido por el 75% de Hidrogeno y el 25% de Helio. Pero en forma de plasma. Cuando el universo tenía 300 000 años de edad, se presenta la era de recombinación donde los electrones se combinaron con los núcleos atómicos formando átomos.

Se forman estrellas y galaxias gracias a fluctuaciones de densidad en el universo y a la contribución de



Los átomos de los cuales se constituye cada ser vivo. Además todos los que se conocen en la tierra fueron procesados en el interior de las primeras generaciones de estrellas. Gracias a estas estrellas que esparcieron su material al espacio interestelar, el sistema solar y la tierra se pudieron formar.

El destino del universo será expandirse



Las estrellas tienen un proceso de evolución. En la etapa final de sus vidas, las estrellas se pueden convertir (dependiendo su masa) en una enana blanca, un pulsar o un agujero negro. También existen los agujeros negros supermasivos. Estos suelen estar en el centro de las galaxias.

## CONCLUSIONES:

El cielo estrellado de una noche despejada, es solo una pequeñísima parte de todas las maravillas que posee nuestro universo. Gracias a los grandes adelantos de la ciencia y tecnología se puede comprender más éste misterioso universo. Y se tiene gran conocimiento de éste, sin embargo, nunca se deja de investigar.



LARA MONTIEL ILCE TLANEZI  
GRADO ESCOLAR: 6TO DE PREPARATORIA  
ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA  
PANTEÓN 6 "ANTONIO CASO"  
PROFESOR PROMOTOR: ROSA DIAZ SANDOVAL  
DEPENDENCIA DONDE REALICÉ MI ESTANCIA:  
INSTITUTO DE ASTRONOMÍA  
DEPARTAMENTO: ASTROFISICA  
INVESTIGADOR: SERGIO MENDOZA RAMOS

# COSMOLOGÍA

## OBJETIVO:

Saber y describir de una forma concisa, el origen, la evolución y el posible futuro de nuestro universo.



Tomando de referencia el modelo teórico de la Gran explosión.

## RESULTADOS:

## METODOLOGÍA:

Realicé una recopilación de información, de libros cuyos autores son astrónomos reconocidos.

Nuestro universo se forma a partir de una gran explosión. El espacio y tiempo se contenían en un gran núcleo que posteriormente

Durante los primeros minutos se forma la materia, hasta quedar constituido por el 75% de Hidrogeno y el 25% de Helio. Pero en forma de plasma. Cuando el universo tenía 300 000 años de edad, se presenta la era de recombinación donde los electrones se combinaron con los núcleos atómicos formando átomos.

Se forman estrellas y galaxias gracias a fluctuaciones de densidad en el universo y a la contribución de

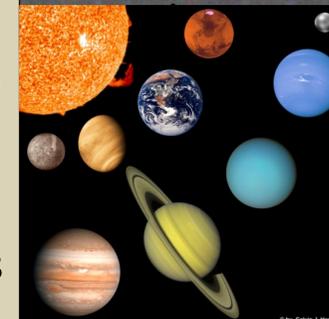
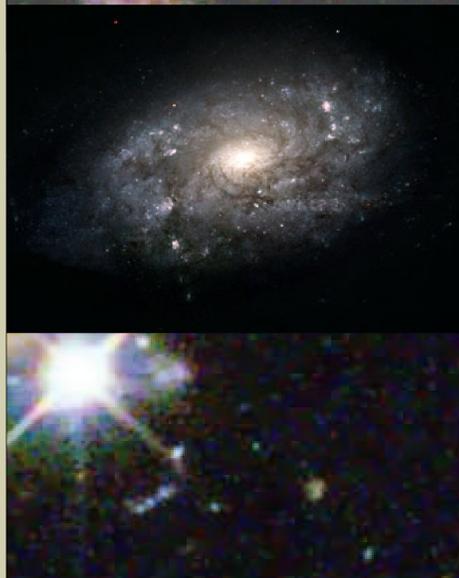
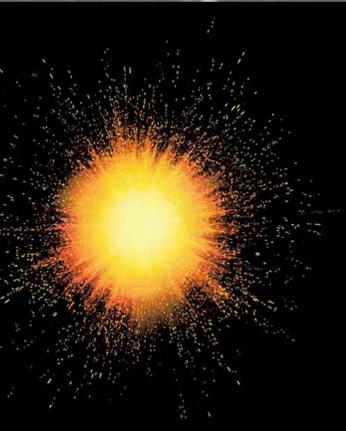
Los átomos de los cuales se constituye cada ser vivo. Además todos los que se conocen en la tierra fueron procesados en el interior de las primeras generaciones de estrellas. Gracias a estas estrellas que esparcieron su material al espacio interestelar, el sistema solar y la tierra se pudieron formar.

El destino del universo será expandirse

Las estrellas tienen un proceso de evolución. En la etapa final de sus vidas, las estrellas se pueden convertir (dependiendo su masa) en una enana blanca, un pulsar o un agujero negro. También existen los agujeros negros supermasivos. Estos suelen estar en el centro de las galaxias.

## CONCLUSIONES:

El cielo estrellado de una noche despejada, es solo una pequeñísima parte de todas las maravillas que posee nuestro universo. Gracias a los grandes adelantos de la ciencia y tecnología se puede comprender más éste misterioso universo. Y se tiene gran conocimiento de éste, sin embargo, nunca se deja de investigar.



North HUBBLES

ARA MONTIEL ILCE TLANEZI  
RADO ESCOLAR: 6TO DE PREPARATORIA  
SUELA NACIONAL PREPARATORIA  
LANTEL 6 "ANTONIO CASO"  
OFESOR PROMOTOR: ROSA DIAZ SANDOVAL  
EFERENCIA DONDE REALICÉ MI ESTANCIA:  
STITUTO DE ASTRONOMÍA  
EPARTAMENTO: ASTROFISICA  
VESTIGADOR: SERGIO MENDOZA RAMOS

# COSMOLOGÍA

## OBJETIVO:

Saber y describir de una forma concisa, el origen, la evolución y el posible futuro de nuestro universo.



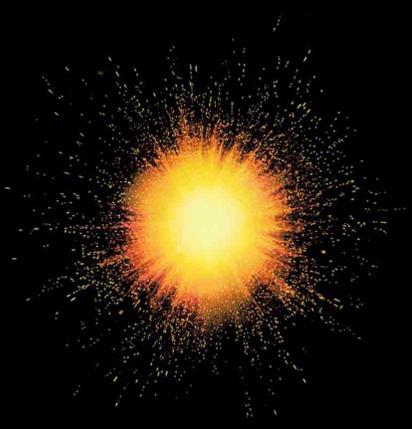
## METODOLOGÍA:

Realicé una recopilación de información, de libros cuyos autores son astrónomos reconocidos.

## RESULTADOS:

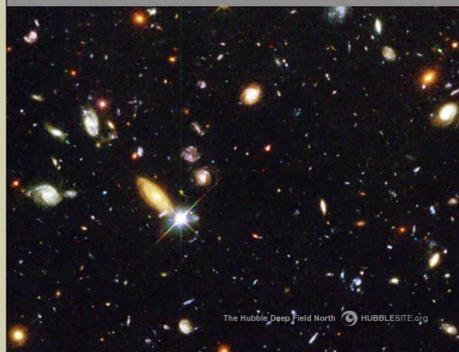
Tomando de referencia el modelo teórico de la Gran explosión.

Nuestro universo se forma a partir de una gran explosión. El espacio y tiempo se contenían en un gran núcleo que posteriormente



Durante los primeros minutos se forma la materia, hasta quedar constituido por el 75% de Hidrogeno y el 25% de Helio. Pero en forma de plasma. Cuando el universo tenía 300 000 años de edad, se presenta la era de recombinación donde los electrones se combinaron con los núcleos atómicos formando átomos.

Se forman estrellas y galaxias gracias a fluctuaciones de densidad en el universo y a la contribución de



Los átomos de los cuales se constituye cada ser vivo. Además todos los que se conocen en la tierra fueron procesados en el interior de las primeras generaciones de estrellas. Gracias a estas estrellas que esparcieron su material al espacio interestelar, el sistema solar y la tierra se pudieron formar.

El destino del universo será expandirse



Las estrellas tienen un proceso de evolución. En la etapa final de sus vidas, las estrellas se pueden convertir (dependiendo su masa) en una enana blanca, un pulsar o un agujero negro. También existen los agujeros negros supermasivos. Estos suelen estar en el centro de las galaxias.

## CONCLUSIONES:

El cielo estrellado de una noche despejada, es solo una pequeñísima parte de todas las maravillas que posee nuestro universo. Gracias a los grandes adelantos de la ciencia y tecnología se puede comprender más éste misterioso universo. Y se tiene gran conocimiento de éste, sin embargo, nunca se deja de investigar.



LARA MONTIEL ILCE TLANEZI  
GRADO ESCOLAR: 6TO DE PREPARATORIA  
ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA  
PANTEÓN 6 "ANTONIO CASO"  
PROFESOR PROMOTOR: ROSA DIAZ SANDOVAL  
DEPENDENCIA DONDE REALICÉ MI ESTANCIA:  
INSTITUTO DE ASTRONOMÍA  
DEPARTAMENTO: ASTROFÍSICA  
INVESTIGADOR: SERGIO MENDOZA RAMOS