A7
T3

Escuela Secundaria Técnica No 100 “Juan Aldama”
Ciclo escolar 2020-2021

Ciencias II Física
Tema: Física y conocimiento del Universo.

Aprendizaje esperado: Describe algunos avances en las características y composición del Universo (estrellas, galaxias y otros sistemas).

1.- Instrucciones: Completa el siguiente enunciado, con las palabras correspondientes. Consulta tu libro de texto, páginas de la 226 a la 231.

¿Qué son las galaxias? Son grandes concentraciones de _____, _____ y _____ interestelar que orbita en torno a un centro de gravedad.

Nuestro sistema solar forma parte de una galaxia llamada _____.

La galaxia más cercana a la Vía Láctea se llama_____.

A principios del siglo XX, Edwin _____clasificó las galaxias de acuerdo a su forma en 3 tipos: _____, _____ y _____.

LIVEWORKSHEETS

2.- Coloca cada recuadro e imagen en la columna que corresponda según el tipo de galaxia. Consulta tu libro de texto en la página 228.

Nombre del tipo de galaxia.	**Características**	**Imagen**
Elípticas		
Espirales		
Espirales barradas		

Son objetos astronómicos de forma elipsoidal. Su luminosidad es bastante uniforme, las estrellas se distribuyen hacia los bordes, dónde la luz se difunde en forma de halo muy tenue.

El disco que la compone es plano, está formado por materia interestelar (gas y polvo), su nombre se debe a los brazos luminosos con formación estelar dentro del disco que se prolonga.

Es aquella con una banda central de estrellas brillantes que abarca de un lado a otro de la galaxia. Los brazos parecen surgir del final de la "barra".

LIVEWORKSHEETS

3.- Lee las páginas (232 a la 235) de tu libro de texto y selecciona, V (verdadero) F (falso).

El punto de partida para conocer el Universo fueron observaciones sencillas, es decir, nuestros antepasados miraban el cielo y registraban sus observaciones.	V	F
Conocer las distancias a las que están los cuerpos celestes, ese fue el primer paso hacia el conocimiento del Universo.	V	F
La función del telescopio es hacer que los objetos se vean más lejos.	V	F
El telescopio consta de dos lentes, el lente ocular y el lente objetivo.	V	F
Es posible calcular la distancia entre los cuerpos celestes, utilizando el telescopio.	V	F
La palabra telescopio deriva del griego y significa “cerca”.	V	F

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS