 Última revisión del documento: 7 de abril de 2023 Nombre del alumno: Aprendizajes: ♣ Analiza la energía mecánica (cinética y potencial) y describe casos donde se conserva. 	Fecha: Puntuación: ??>10 Run LATEX again to produce the table	
describe eases donde se consciva.		
Ejercicio 1	?? puntos	
[5] Relaciona cada grupo de galaxias con su descripción.		
Grupo formado por la Vía Láctea y unas 30 galaxias más. \Box	□ Supercúmulo	
Grupo formado por la Vía Láctea y otras 14 galaxias gigantes que integra una estructura en forma de anillo. $\hfill\Box$	$\hfill\Box$ Concilio de Gigantes	
Grupo de galaxias cuyos tamaños típicos son de 2 a 3 $${\rm Mpc.}\ \square$	□ Cúmulos de galaxias	
Grupo formado por cúmulos de galaxias. \Box	\square Grupo local	
Ejercicio 2	?? puntos	
Coloca las palabras que completan las afirmaciones. 2o En el centro de los de galaxias son frecuentes las fusiones de galaxias, lo que en ocasiones causa la formación de galaxias elípticas gigantes.		
2b Los cúmulos de galaxias integran, a su vez,del Universo.	y es este punto donde comienza la gran escala	
2c Los supercúmulos se agrupan alineándose en con una red que muestra enormes con		

Ejercicio 3	?? puntos
[5] Elige la respuesta correcta a cada inciso.	
30 Longitud del diámetro del Universo.	
(A) Un millón de años luz.	
B Cien mil millones de años luz.	
C Un billón de años luz.	
D Mil millones de años luz.	
36 Porcentaje de energía oscura que hay en el Universo.	
$egin{array}{c} ext{B} ext{ 26.8 \%} \end{array}$	
© 33.3 %	
$\stackrel{lood}{ ext{D}}$ 68.3 $\%$	
3c Porcentaje de materia oscura que hay en el Universo.	
$egin{pmatrix} egin{pmatrix} egin{pmatrix} egin{pmatrix} 26.8\% \end{pmatrix}$	
© 33.3 %	
① 68.3 %	
3d Porcentaje de materia ordinaria que hay en el Universo.	
$\stackrel{\textstyle \frown}{\bf A} {\bf 4.9\%}$	
$^{\circ}$ B) 26.8 %	
© 33.3 %	
D 68.3 %	
3e Antigüedad estimada del Universo.	
A 14,800 millones de años	
B 10,800 millones de años	
C) 15,800 millones de años	
D 13 800 millones de años	