



Centro Educacional
 Principado de Asturias Adultos
 Puente Alto
 Profesora: Nelly Maldonado Rabanal.

Módulo II
Mayo

Los Estados de la Materia

NOMBRE:	
CURSO: Tercer Nivel Básico	FECHA:
Puntaje Real: 37 Puntaje Obtenido:	Nota Final:

1.- Indique el estado que se encuentra la materia en las siguientes imágenes presentadas (2 ptos cada respuesta correcta, sin faltas ortográficas).



2.- Responda las siguientes preguntas apoyándose en el modelo cinético molecular de la materia: (2 ptos c/ u)

a) ¿Por qué los sólidos no se pueden comprimir?

b) ¿Cómo puede probar que las partículas de los gases poseen mayor libertad de movimiento que las de los otros estados físicos?



Centro Educativo
Principado de Asturias Adultos
Puente Alto
Profesora: Nelly Maldonado Rabanal.

c) ¿Por qué los líquidos no tienen forma propia?

d) ¿Qué estados de la materia son fluidos y por qué?

e) ¿Por qué motivo los sólidos presentan resistencia mecánica y los otros estados no?

3.- Realice un dibujo de los estados de la materia según lo describe el modelo cinético molecular de la materia y menciónelos: (2ptos c/u)

--	--	--

4.- ¿Cómo se llama el cambio de estado de gas a líquido? ¿Describa brevemente cómo ocurre? (2ptos c/u)



Centro Educativo
Principado de Asturias Adultos
Puente Alto
Profesora: Nelly Maldonado Rabanal.

5.- ¿Qué sucede con las partículas de una sustancia sólida si se calienta? (2ptos c/u)

6.- Los gases sometidos a gran presión pueden licuarse, es decir, pasar al estado líquido. Un ejemplo es el gas licuado que se vende para consumo doméstico. Al respecto: (1pto c/u)

a) ¿Con qué objetivo se licúa el gas?

b) ¿Qué explicación tiene este fenómeno?

c) ¿Qué sucede con este combustible licuado cuando sale del balón?

7.- Explique en qué consiste la presión. (2 ptos)

8.- Observe las imágenes. ¿Qué taco ejerce una mayor presión sobre el piso? ¿Por qué? (2ptos)





Centro Educacional
Principado de Asturias Adultos
Puente Alto
Profesora: Nelly Maldonado Rabanal.

9.- De acuerdo a la siguiente situación: se coloca un globo en la boca de una botella plástica, afirmándolo con un elástico. Luego, se pone todo el sistema en un baño de agua caliente. Explique, ¿qué sucederá? (2 pts)


