

TRABAJAMOS EN EL LIBRO A LA PLAZA 3. PÁGINAS 223, 224 Y 225.
“LÍQUIDOS Y MEZCLAS”.



ESTA IMAGEN ES DEL MAR ARGENTINO, EN TIERRA DEL FUEGO. LA GAVIOTA ESTÁ PARADA EN UNA MASA DE HIELO.

¿CÓMO SE HABRÁ FORMADO ALLÍ ESA MASA DE HIELO?

Y EL AGUA DEL MAR, ¿POR QUÉ NO SE CONVIRTIÓ EN HIELO?

CAMBIOS DE ESTADO

1

PRESTÁ ATENCIÓN A ESTAS SITUACIONES.

MARISA PUSO EL AGUA EN LA PAVA PARA PREPARAR MATE, PERO LA LLAMARON POR TELÉFONO Y SE OLVIDÓ. CUANDO SE ACORDÓ, APAGÓ EL FUEGO, PERO EL AGUA YA NO ESTABA EN LA PAVA.



¿QUÉ PASÓ?



¿QUÉ PASÓ?

TOMÁS SE COMPRÓ UN HELADO PARA COMER EN LA PLAZA. PERO QUISO PATEAR UNOS PENALES, APOYO EL HELADO EN EL BANCO Y SE FUE A JUGAR. CUANDO VOLVIÓ PARA COMER SU HELADO, ENCONTRÓ UN PALITO Y JUGO DE NARANJA.

LA ABUELA DE MARINA LE PREPARÓ UNA SOPA RÍQUISIMA, PERO MARINA LA SINTIÓ MUY CALIENTE Y SE LE OCURRIÓ PONERLA EN EL FREEZER PARA QUE SE ENFRÍE MÁS RÁPIDO. MIENTRAS, SE FUE A LEER Y SE OLVIDÓ DE LA SOPA. CUANDO SE ACORDÓ, LA SOPA ERA UN BLOQUE DE HIELO CON



¿QUÉ PASÓ?

1 _____

2 _____

3 _____

LA MATERIA PUEDE CAMBIAR DE ESTADO; POR EJEMPLO, EL AGUA SE **EVAPORÓ DE LA PAVA, EL HELADO SE **DERRITIÓ** EN EL BANCO DE LA PLAZA Y LA SOPA SE **CONGELÓ** EN EL FREEZER. AL CAMBIAR DE ESTADO, LA MATERIA CAMBIA SUS CARACTERÍSTICAS.**

CONVERSEN:

LA MASA DE HIELO DE LA PÁGINA ANTERIOR, ¿PUEDE CAMBIAR DE ESTADO?

UN CHOCOLATE, ¿PUEDE CAMBIAR DE ESTADO? ¿CÓMO LO COMPROBARÍAN?

LOS ESTADOS DE LA MATERIA

LA MATERIA SE PUEDE PRESENTAR EN DISTINTOS ESTADOS:

EL HIELO Y LA MADERA SON MATERIALES EN ESTADO SÓLIDO: TIENEN FORMA Y VOLUMEN DEFINIDOS. SI LOS APRETAMOS, NO VARÍAN SU FORMA.

EL AGUA Y EL ACEITE, ENTRE OTROS, SON MATERIALES EN ESTADO LÍQUIDO: NO TIENEN UNA FORMA PROPIA, SINO QUE SE ADAPTAN A LA FORMA DEL RECIPIENTE QUE LOS CONTIENE, POR EJEMPLO, UNA TAZA O UNA BOTELLA. AL CAERSE, SE DERRAMAN Y PIERDEN ESA FORMA.

EL AIRE QUE HAY DENTRO DE UNA CUBIERTA DE BICICLETA SE ENCUENTRA EN ESTADO GASEOSO. LOS MATERIALES QUE SE ENCUENTRAN EN ESTE ESTADO SE EXPANDEN FÁCILMENTE Y, AL IGUAL QUE LOS LÍQUIDOS, NO POSEEN FORMA PROPIA. PUEDEN COMPRIMIRSE Y OCUPAR MENOS ESPACIO.

