**EL CLIMA**

1. Agujetas blancas de nylon de 60 cm. De longitud pza.. (30), Mca. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,
2. Agujeta blanca de nailon de 142 cm. De longitud pza.. (1) Mca. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,
3. Cartulina blanca bristol de 5 cm x 18 cm pza.. (30) Mca. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,
4. Cinta adhesiva (diurex) transparente de 5 cm de ancho pza.. (1) Mca. , \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,
5. Cojín para sellos con aplicador tinta negra pza.. (1) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,
6. Colorante vegetal liquido 10 ml. Pza.. (1) Mca. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,
7. Crayones color rojos de cera de 10 cms., de largo por 1 cm de grueso en bolsa con cierre hermético pza.. (30) Mca. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,
8. Cubeta de plástico de 4 litros con tapa pza.. (2)Mca. Cuplasa,
9. Hoja de rotafolio papel para graficar cuadro chico 2.5 cm por lado pza.. (5) Mca. Kimberly Clark,
10. Hoja de papel construcción color azul cielo de 23 x 28 cm pza.. (30) Mca. Irasa,
11. Hoja de papel construcción color blanco de 23 x 28 cm pza.. (15) Mca. Irasa,
12. Hoja de papel construcción color negro de 23 x 28 cm pza..s (15) Mca. Irasa,
13. 11 Sellos de goma con base de plastico medidas de 3.5 cm x 4 cm con la leyenda: Soleado, Parcialmente nublado, Nublado, Sin precipitación, Nieve, Granizo, Lluvia, Sin viento, Viento suave, Viento fuerte y Neblina pza.. (1) Mca. Sellos la Goma,
14. 9 Fotografias de nubes 3 estratos, 3 cumulos, 3 cirrus jgo (8)Mca. Impresiones Oro,
15. Marcador rojo de cera de 10 cm de largo por 1 cm de grueso pza.. (1) Mca. Ceratek
16. Masking tape chico de 1 cm de ancho pza.. (4) Mca. Janel,
17. Modelos de termometros celcius en cartulina bristol de -20° a 50° en escala pza..s (30) Mca.Impresiones Oro,
18. Paquete con motas de algodón sin esterilizar en bolsa plastica 200 pza..s (1) Mca. Protec,
19. Tarjetas adheribles post-it rectangulares de 7.6 cm x 12.5 cm paquete con 100 pza..s (1) Mca.Memo Tip,
20. Tarjetas adheribles post-it cuadradas de 7.6 cm x 7.6 cm paquete con 100 pza..s (1) Mca.MemoTip,
21. Perforadora manual de una perforacion metálica pza.. (1) Mca. Mae,
22. Tela popelina blanca de 10 cm x 15 cm pza..s (30) Mca.Parisina,
23. Tela de algodón 15 x 15 cm pza..s (8) Mca.Parisina,
24. Tela de lana 15 x 15 cm pza..s (8) Mca.Parisina,
25. Tela poliester de 15 x 15 cm pza..s (8) Mca.Parisina,
26. Tela de nailon de 15 x 15 cm pza..s (8) Mca.Parisina,
27. Plato de aluminio de 20 cm de diametro pza..s (8) Mca. Inix ,
28. Sello fechador indica día, mes y año banda años hasta el 2014 , cuerpo metálico perilla y engranes de plástico pza.. (1) Mca. Aliamex,
29. Tarjeta de papel cartoncillo blanco de 8 x 13 cm paquete con 100 pza..s (1) Mca. Fortec,
30. Ligas gruesas, en bolsa de No. 18 paquete con 100 pza..s (1) Mca. Aguila,,
31. Termometro celcius de plástico de -20° a 50° en escala medidas de 3.5 cm x 15 cm pza..s (30) Mca. Brixco,
32. Vasos pequeños de plástico duro transparente de 89 ml pza..s (10) Mca. Goplas,
33. Vasos medianos de plástico duro transparente de 118 ml pza..s (30) Mca. Goplas,
34. Vasos grande de plástico duro transparente de 295 ml. Pza..s (30) Mca. Goplas,
35. Rollo de servitoalla (1) Mca.Vogue,
36. hoja de rotaolio pza..s. (5) Mca. Kimberly Clark,

Guía El clima y yo y hojas de trabajo pza.. (1) Mca. Impresiones \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

**SUELOS**

1. Abatelenguas de madera de 14 cm de largo pza..s (15) Mca. Pinguino,
2. Agitador de madera de 15 cm de largo por 5 mm de diametro pza..s (30) Mca. Pinguino,
3. Arcilla seca (preferencia roja) en bolsas con cierre hermético, 5 kg pza.. (1),
4. Arena blanca y/o amarilla tipo mar seca (con particulas grandes y pequeñas en bolsa con cierre hermético, 6 Kg pza.. (1),
5. Aspersores de plástico para agua de 250 ml color blanco pza..s (4) Mca.Continental,
6. Bolsa de plástico transparente resellables de 15 x 25 cm pza..s (15) Mca.Continental,
7. Charola de carton lisa de forma rectangular de 18 x 24 cm pza..s (20) Mca. Tray strong holder
8. Charola de plastico transparente de forma rectagular de 13 x 22 cm pza..s (15) Mca. Inix,
9. Crayon de cera color café de 10 cm de largo x 1 cm de diametro, empacadas en bolsa de cierre hermetico pza..s (16) Mca. Musa,
10. Crayon de cera color naranja de 10 cm de largo x 1 cm de diametro, empacadas en bolsa de cierre hermetico pza..s (16) Mca. Musa,
11. Crayon de cera color amarillo de 10 cm de largo x 1 cm de diametro, empacadas en bolsa de cierre hermetico pza..s (16) Mca. Musa,
12. Crayon de cera color negro de 10 cm de largo x 1 cm de diametro, empacadas en bolsa de cierre hermetico pza..s (16) Mca. Musa,
13. Cucharas de plástico medianas en color blanco de 16 cm de largo en bolsa de 25 pza..s (1) Mca. Inix
14. Embudo de plástico 6 cm de diametro en color blanco pza..s (30) Mca Continental,
15. Gis suave color café medida estandar ( dentro de una bolsa con cierre hermetico junto con los gises de los otros colores) pza..s (2) Mca.
16. Gis suave color naranja medida estandar ( dentro de una bolsa con cierre hermetico junto con los gises de los otros colores) pza..s (2) Mca. Crayola,
17. Gis suave color gris medida estandar ( dentro de una bolsa con cierre hermetico junto con los gises de los otros colores) pza..s (2) Mca.
18. Pipeta pasteur de plástico transparente graduada de 3 ml pza..s (15) Mca. Plasti Brand
19. Grava para acuario en bolsa con cierre hermetico, 2 Kg pza.. (1),
20. Hoja de papel bond blanco tamaño carta paquete con 100 hojas pza..s (1) Mca. Kimberly,
21. Humus (tierra para maceta o tierra de hoja) en bolsa de plastico con cierre hermetico 7 Kg pza.. (1)
22. Liga del No. 16 (empacada en bolsa con cierre hermetico) pza..s (20) Mca. Aguila,
23. Lupa plastica bifocales 11 cm de largo (la lupa grande mide 4 cm de diametro y 2 cm la lupa pequeña) en bolsa de plastico con cierre hermetico pza..s (30) Mca. Delta,
24. Malla fina de cuadro pequeño, cortada en 15 x 15 cm pza..s (16) Mca. Parisina,
25. Malla gruesa de cuadro mediano, cortada en 15 x 15 cm pza..s (16) Mca. Parisina,
26. Marcador indeleble color negro pza..s (5) Mca. Signal,,
27. Mota de algodón sin esterilizar en bolsa de plastico paquete con 150 pza..s (1) Mca. Protec,
28. Papel para sumadora de 6 cm de ancho pza..s (2) Mca. Fortec,
29. Perforadora manual metalica de una perforacion pza.. (1) Mca. Mae
30. Caja petri de plastico transparente de 9 cm de diametro por 1.5 cm pza..s (16) mca. Iterlux,,
31. Tarjeta de carton 7.6 cm x 13 cm color blanca pza..s (15) mca. Fortec,
32. Maceta de plastico para sembrar color café 6 cm de altura y 7.5 cm de diametro pza..s (20) Mca. Continental,
33. Toalla de papel desechable pza.. (1), Mca. Vogue,
34. Tubo de plastico transparente 8 cm de largo y 5 cm de diametro abierto por ambos lados pza..s (30) Mca. Plug,
35. Tubo de plastico transparente (abierto en ambos lados 11 cm de largo y 1.6 cm de diametro) pza..s (90) Mca. Plug,
36. Tubo de plastico transparente ( cerrado de un lado) y con tapa por el otro lado 11 cm de largo y 1.6 de diametro pza..s (90) Mca. Plug,
37. Vaso de plastico duro transparente de 30 ml pza..s (150) Mca. Plug,
38. Vaso de plastico duro transparente de 89 ml pza..s (15) Mca. Plug,
39. Vaso de plastico duro transparente de 295 ml pza..s (30) Mca. Plug,
40. Semilla de calabaza natural limpia y sin colorantes empacada en bolsa de plastico con cierre hermetico paquete con 150 gramos pza.. (1),
41. Hoja de papel para rotafolio pza..s (10) Mca. Kimberly Clark,

Guia Suelos y hojas de trabajo pza.. (1) Mca. Impresiones Oro.

**PRUEBAS QUÍMICAS**

1. Almidón de maíz paquete con 500 gramos pza.. (1),
2. Bolsa de plástico transparente resellables de 1 lts 15 x 20 cm pza..s (30),
3. Bolsa de papel de estraza #4 de 12.5 x 30 cm pza.. (15),
4. Botella gotero con tapa de 7 ml.todos de la misma medida Pza..s (90),
5. Cerillos paquete con 100 pza..s (1),
6. Charola de cartón de 18 x 24 cm pza..s (8),
7. Cinta adhesiva masking tape de 5 cm de ancho pza.. (1),
8. Colorante vegetal liquido color rojo 10 ml pza.. (1),
9. Cubeta de plástico de 4 litros con tapa pzs (8),
10. Cucharas de plástico medianas color blanco de 16 cm de largo pza..s (10),
11. Cucharita de plástico color blanco tipo nevera pza..s (90),
12. Embudos de plástico con punta sesgada, de colores variados medidas: 6 cm. de diámetro, por 9 cm. de largo. Pza..s (2)
13. Etiquetas blancas autoadheribles de 1.9 x 3.8 cm pza..s (20),
14. Etiquetas blancas autoadheribles de 1.9 x 3.8 cm impresas con lo siguiente (20 de cada una) pza..s (1) a) agua b) vinagre c) yodo d) jugo de col morada e) jugo de limón f)amoniaco g) alcohol h) detergente,
15. Etiquetas redondas autoadheribles de 0.5 cm de diametro de los colores siguientes ( 40 de cada color) pza..s (1) a) rojo b) amarillo c) azul d) verde e) naranja
16. Etiquetas redondas autoadheribles de 2 cm de diametro de los colores siguientes ( 40 de cada color) pza..s (1) a) rojo b) amarillo c) azul d) verde e) naranja,
17. Rollo de papel encerado Filtro para café del No. 1 ó No. 2 pza..s (80),
18. Frasco de plástico con tapa de rosca de 30 gramos pza..s (80),
19. Hojas de rotafolio blancas pza..s (15),
20. Lupas plasticas bifocales 11 cm de largo (la lupa grande mide 4 cm de diametro y 2 cm la lupa pequeña) en bolsa de plastico con cierre hermetico pza..s (30),
21. Marcador indeleble color negro pza..s (8), ,
22. Molde de aluminio para pay de 80 mm de diametro pza..s (40),
23. Molde de aluminio para pay de 20 cm de diametro pza..s (8),
24. Palillo de madera plano con punta en ambos lados caja con 100 pza..s (2)
25. Papel aluminio rollo pza.. (1), ,
26. Papel construcción color negro de 23 x 31 cm pza..s (60),
27. Pinza de madera para tendedero pza..s (40),
28. Pipeta de plástico transparente graduada de 3 ml pza..s (15),
29. Caja petri de 60 x 15 mm que selle herméticamente pza..s (40),
30. Probeta graduada de plástico de 50 ml pza.. (1),
31. Recipiente de un litro con etiqueta roja que contenga azucar en su interior pza.. (1),
32. Recipiente de un litro con etiqueta amarilla que contenga alumbre en su interior pza.. (1),
33. Recipiente de un litro con etiqueta azul que contenga bicarbonato de sodio en su interior pza.. (1),
34. Recipiente de un litro con etiqueta verde que contenga talco en su interior pza.. (1),
35. Recipiente de un litro con etiqueta naranja que contenga harina de maíz en su interior pza.. (1),
36. Rollo de servitoalla pza.. (3),
37. Vaso de plástico duro transparente de 30 ml pza..s (50),
38. Vaso de plástico duro transparente de 295 ml pza..s (15),
39. Vaso de plastico transparente graduado de 30 ml pza..s (40),
40. Vaso de plástico transparente con tapa que selle hermeticamente de 30 ml pza..s (30),
41. Vaso medidor de plastico transparente de 100 ml pza.. (1),
42. Veladora chica pza..s (8),
43. Vinagre blanco 500 ml pza.. (1),
44. Botella color ambar que contenga Solución de yodo al 0.1% 250 ml pza.. (1),
45. Botella color ambar para jugo de limón 100 ml pza.. (1),
46. Botella color ambar que contenga Solución de amoniaco al 2% 100 ml pza.. (1),
47. Botella de alcohol al 2% 100 ml pza.. (1),
48. Botella de detergente al 2% 100 ml pza.. (1), ,

Guia pruebas quimicas y hojas de trabajo pza.. (1)

**QUÍMICA DE ALIMENTOS**

1. Aceite de maíz en botella de plástico etiquetado con su nombre 500 ml. Pza.. (1),
2. Alcohol isopropílico botella de plástico etiquetado con nombre 500 ml pza.. (1),
3. Arroz blanco empacado en bolsa de plástico etiquetadio con su nombre 250 gramos pza.. (1),
4. Barra de granola con avena y miel en bolsa de plástico pza..s (6),
5. Bolsa de papel de estraza #4 de 12.5 x 30 cm para prueba de grasas pza..s (15),
6. Bolsa de plástico resellable de 30 x 40 cm (bolsa de almacenamiento) pza..s (10),
7. Bolsa de plástico resellable de 18 x 25 cm (bolsa de almacenamiento) pza..s (30),
8. Bote plástico de 1 litro con tapa para mezclar y almacenar una solución reveladora pza.. (1)
9. Cacahuate sin pelar 200 gramos empacado en bolsa y etiquetado con su nombre pza.. (1),
10. Cebolla deshidratada 100 gramos empacada en bolsa y etiquetado con su nombre pza.. (1),
11. Clara de huevo 100 gramos empacado en bolsa y etiquetado con su nombre pza.. (1),
12. Coco rallado 200 gramos empacado en bolsa y etiquetado con nombre pza.. (1),
13. Charola blanca de 10 secciones del #17 (18.5 cm de diámetro) pza..s (16),
14. Charola blanca de 6 secciones del #14 (13 cm de diámetro) pza..s (16),
15. Cucharas de plástico pequeña en color blanco (para helado) pza..s (80),
16. Cuchara medidora de 5 ml (cuchara dosificadora de plástico grueso transparente) pza.. (1),
17. Embudo chico de plástico grueso sin asa con punta sesgada 6 cm de diámetro por 9 cm de largo color blanco pza..s (6),
18. Etiquetas adheribles blancas de 1.9 x 3.8 cm paquete con 150 pza..s (1),
19. Fecula de maíz (almidon de maíz) empacado en bolsa etiquetada con su nombre de 200 gramos pza.. (1),
20. Frasco gotero de 7 ml color blanco pza..s todos de la misma medida (50),
21. Harina de trigo empacado en bolsa etiquetada con su nombre de 500 gramos pza... (1),
22. Hoja de papel para rotafolio pza..s (20),
23. Leche fresca ligera (light) empacada en caja de cartón de 250 ml. pza... (1),
24. Lupas plásticas bifocales 11 cm de largo (la lupa grande mide 4 cm de diámetro y 2 cm la lupa pequeña) en bolsa de plástico con cierre hermético pza..s (16),
25. Malvavisco miniatura empacado en bolsa etiquetada con su nombre de 200 gramos pza... (1),
26. Manzana deshidratada empacada en bolsa etiquetada con su nombre de 200 gramos pza.. (1)
27. Marcador negro permanente de punto fino pza..s (8),
28. Miel de maíz empacado en botella de plástico etiquetado con su nombre de 250 ml pza.. (1),
29. Caja petri de plástico transparente de 9 cm de diámetro x 1.5 cm pza..s (8),
30. Pinza de plástico grueso de 13 cm de largo pza..s (20),
31. Recipiente plástico transparente de 60 ml con tapa color blanco opaco pza..s (80),
32. Sobre blanco de 9 x 16.5 cm pza..s (25),
33. Solución de yodo al 0.1 % en botella color ámbar 250 ml y etiquetado pza... (1),
34. Tira de papel indicador de glucosa (glucocinta) paquete con 400 pza..s (1),
35. Tiras de papel azul de coomasie para prueba de proteínas paquete con 400 pza..s (1),
36. Toalla de papel desechable pza.. (2),
37. Vaso de plástico graduado de 100 ml medidas de 6.5 cm de alto pza.. (1),
38. Vinagre blanco 500 ml en botella de plástico y etiquetado con su nombre pza.. (1),

Guía Química de Alimentos y hojas de trabajo pza.. (1)

**CIRCUITOS ELÉCTRICOS**

1. Alambre de cobre del No. 22 de cualquier color 20 mts pza.. (1),
2. Alambre de cromo-niquel del No. 32 rollo de 5 mts pza.. (1),
3. Bolsas resellables de 7 x10 cm. Conteniendo cada una: a) rejilla de alumnio de 3 x 3 cm b) rejilla de plástico de 2 x 2 cm c) taquete de madera de 3.5 cm d) pedazo de lapíz de madera con punta y sin goma de 6 cm e) broche de latón de 3 cm f) clavo para concreto de 2" g) clavo para madera de 2" h) canica i) pedazo de popote de 3.5 cm j) pedazo de limpia pipa de 3.5 cm k) remache de 1/8 de pulgada l) pedazo de alambre de cobre de 8 cm m) pedazo de aluminio de 8 cm., pza.. ( 15), Broche de latón de No. 3, paquete con 200 pza..s (1),
4. Cajas de cartón de 17 x 11 cm sin armar pza..s (30),
5. Sockets para focos pequeños pza..s (30),
6. Cinta adhesiva masking tape de 1 cm de ancho pza..s (8)
7. Clips del No. 1, paquete con 200 pza..s (1),
8. Clips de presión pza..s (320),
9. Desarmadores planos con mango plastificado y punta imantada pza..s (2),
10. Diodos pza..s (15), Etiquetas autoadheribles color blanco de 2 x 5 cm pza..s (30),
11. Focos pequeños del No. 48 pza..s (60),
12. Focos de 60 watts pza..s (2),
13. Hojas de rotafolio blancas pza..s (10),
14. Pilas tamaño D pza..s (60),
15. Pinzas para pelar alambre con mango plastificado pza.. (1),
16. Pinzas de punta para corte con mango plastificado pza.. (1), S
17. oportes metálicos para pila tamaño "D" con clips de presión integrados medidas de 7.5 largo x 2.8 de ancho x 3.5 de alto pza..s (35),
18. Tarjetas de papel cartoncillo blanco de 8 x 12 cm paquete con 100 pza..s (1),

Guia Circuitos Electricos y hojas de trabajo pza.. (1)

**ECOSISTEMAS**

1. Botella de azul de metileno para acuario pza.. (1),
2. Botella anticloro para neutralizar el cloro del agua para acuario, 35ml. Pza.. (1),
3. Cinta adhesiva transparente de 5 cm de ancho, 1 rollo pza.. (1),
4. Cuchara de plástico color blanco, tamaño mediano pza..s (70),
5. Cucharas para medir color blanco, juego de 5 cucharas, capacidad en mililitros(ml): 1.25, 2.5, 5,, 7.5, 10, pza.. (1),
6. Cúter con navaja 10 cm de longitud, pza.. (1),
7. Embudo de plástico, de colores variados, con asa 12 cm. de diámetro x 8 cm de tallo pza..s (2),
8. Fertilizante para plantas en bolitas o líquido 250 gms o 250 ml. Pza.. (1),
9. Grava para acuario natural, color beige, diámetro 5 - 7 mm 15 Kgs. Pza.. (1),
10. Liga del # 16 color natural pza..s (20),
11. Lupa plástica bifocales 11 cm de largo (la lupa grande mide 4 cm de diámetro y 2 cm la lupa pequeña) en bolsa de plástico con cierre hermético pza..s. Pza..s (30),
12. Malla negra de tela de tul de abertura de malla de 3 mm, 10 x 10cm. Pza..s (15),
13. Marcador con tinta permanente color negro, punto fino. Pza..s (4),
14. Palillos de madera redondos con punta en ambos lados. Pza..s (100),
15. Papel de prueba Ph (rango de 0 a 14) paquete con 100 pza..s (1),
16. Papel bond blanco para rotafolio pza..s (10),
17. Pipetas Pasteur de plástico, transparentes, graduadas, de 3 ml. Pza..s (15),
18. Red para acuario, boca de la malla de 6 x 5 cm, mango de 20 cm. Pza..s (2),
19. Termómetro para acuario, grados Celsius, con ventosa adherible al vidrio interior del acuario, diámetro 1 cm, 10.5 de largo. Pza.. (1),
20. Tierra negra para sembrar (humus), sin fertilizante ni hojarasca. 10 Kilos pza..(1),
21. Toalla de papel absorbente. 1 rollo pza.. (1),
22. Vasos de plástico duro transparente de 250 ml paquete con 100 pza..s (1),
23. Vinagre blanco. 500 ml pza.. (1),
24. Caracoles acuáticos tamaño mediano pza..s (30),
25. Elodea (planta acuática), ramas de 15 cm de longitud pza..s (30),
26. Grillos, 15 hembras y 15 machos pza..s (15 parejas),
27. Isópodos (cochinillas) pza..s (30),
28. Lenteja para patos (planta acuática) paquete con 250 plantas pza.. (1),
29. Microalgas 200 ml pza.. (1),
30. Guppies, 15 hembras y 15 machos pza..s (15 parejas),
31. Semillas de alfalfa. Paquete con 200 grs pza.. (1),
32. Semillas de mostaza paquete con 200 grs pza.. (1),
33. Semillas de pasto paquete con 200 grs pza.. (1)

Guia Ecosistemas y hojas de trabajo pza.. (1)