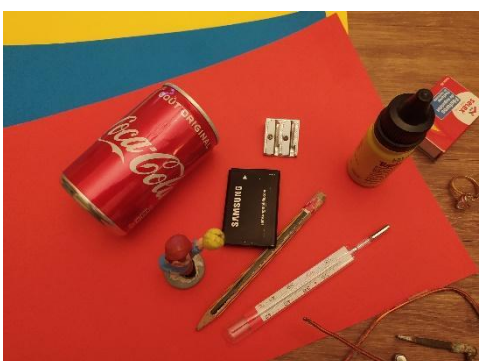




NASE CURSO DE ASTROBIOLOGÍA

Taller	Materiales	
WS7	Imprimir el Workshop 7 tijeras, pegamento, Act. 1: 1/10 parte de CD o DVD, 1 rollo de cinta transparente, 1 bombilla fluorescente, 1 bombilla de filamento o LED, 1 portalamparas Act. 2: 1 vela, 1 cucharada de sal común, algo de agua Act. 5: 1 mando a distancia Act. 6: 1 pieza de tela, 1 linterna con bombilla de filamento (no LED). Act. 10: Carnet, pasaporte, billetes	WS7 Astronomía más allá visible 
WS9	tijeras, pegamento, Act. 1: 1 papel higiénico, 1 bolígrafo, 1 papel dinA4, Act. 8: 1 palito de brocheta, 1 cartulina dinA4, Act. 9: cuerda de 1 metro, 1 candado (o un objeto pesado similar de 2x2 cm aprox.), 1 cilindro de plástico de 10 cm (como la parte exterior de un bolígrafo), Act. 15: 2 pies de copa, 1 bola o moneda de 1cm de diámetro.	WS9 Planetas y exoplanetas 
WS10	Act. 2: 1 DVD Act. 3: 1 cartón dinA4 rojo, 1 cartón dinA4 amarillo, 1 cartón dinA4 azul, 1 pila de botón, 1 anillo de oro, 1 termómetro de galio, 1 clavo de hierro, 1 caja de cerillas, 1 hilo de cobre eléctrico, 1 mina de lápiz negra, 1 móvil batería, 1 sacapuntas de aluminio, 1 lata de Coca-Cola o similar, 1 globo de helio, 1 solución de yodo. Act. 5: 1 DVD Act. 6: 1/2 vaso de agua caliente, próxima a hervir, 1 jeringuilla de 5 cm3 Act. 7: 3 termómetros, 3 botellas de plástico, 1 cutter, tierra oscura, unas gotas de agua. Act. 8: 1 perforadora, 2 hojas de espinacas o similares, 25g bicarbonato sódico, 1 jeringuilla de 20 ml, 1 hoja de papel celofán rojo, 1 hoja de papel celofán azul, 2 bombillas LED no menos de 70W, 2 portalámparas. Act. 9: 1 pequeño paquete de levadura para hacer pan, 1 vaso de agua (22°-27°), 10 cucharadas de azúcar, 1 jeringa 20 ml, 6 bolsas con cremallera, 1 cucharada de bicarbonato sódico, 1 cucharada de sal común, 1 chorro de vinagre o zumo de limón, 10 o 12 trozos de	WS10 Element de astrobiología 

	hielo, 1 lámpara de UV	
WS11	Act. 1: 14 m de cinta de tela de 12 cm de ancho, 1 bolígrafo, 5 cascabeles, 1 ojo, 1 ventosa para hacer un paraguas con una aguja, 1 trozo de esponja de níquel, 1 trozo de planta de plástico, 1 dinosaurio de plástico pequeño, 1 conejito de plástico, 1 pollito de juguete, 1 muñeca de plástico, aguja e hilo para coser. Act. 2: 1 plato, 1 pajita, 1 vaso de agua, 1 chorrito de lavavajillas. Act. 3: 1 vaso, $\frac{1}{2}$ de agua, 1 lápiz, 1 cucharada de bicarbonato de sodio, arena fina o cloruro de sodio. Act. 4: 1 vaso de batido de chocolate o zumo de frutas, 1 cucharada de agar-agar (se puede sustituir por la gelatina que se obtiene tras hervir 2 patas de pollo en 1 vaso de agua), 1 cilindro de plástico transparente de 25-30 cm de altura, $\frac{1}{2}$ litro de aceite de girasol, 1 jeringa de 10 ml, 1 colador fino para la mezcla, 1 móvil o celular. Act. 5: 1 cepillo, 1 imán, 1 hoja papel blanco, 1 bandeja, 1 hoja papel de celofán, 1 vaso de papel, 1 m de cuerda, 1 móvil, 2 o 3 gotas de gel para desinfectar durante el COVID Act. 6: $\frac{1}{2}$ vaso de agua, 1 cucharadita de cloruro de sodio, 3 cucharaditas de bicarbonato de sodio, 1 chorro de lavavajillas, 1 tomate, 1 cuchara, 1 tenedor, 1 colador, 3 vasos de cristal, 1 papel filtro, $\frac{1}{2}$ vaso de alcohol etílico	WS11 Linea Cosmológica Tiempo 

WORKSHOP 7

