



- 1 Charola
- 1 Cuchara revolvedora
- 1 Cuchara de pizcas
- 1 Cuchara medidora
- 2 Platos chicos
- 1 Agitador
- 1 Bote de basura
- 1 Cuchara serpiente
- 1 Contenedor
- 1 Jeringa

- 1 Trozo de plástico burbuja
- 1 Molde de figuras
- 1 Botecito de Alcohol polivinílico 45 mg
- 1 Bolsa de Grenetina 45 q
- 1 Botella de Glicerina 25 ml
- 1 Botecito de Tetraborato de Sodio 2,25 q
- 3 Sobres de colorante vegetal 15 g (5 g cada uno)

Otros materiales que necesitarás

Algunas cosas no vienen incluídas en tu estuche pero podrás encontrarlas fácilmente en tu casa. Revisa en cada experimento los ingredientes que necesitarás ANTES de comenzar, identifíca los materiales que no incluye tu estuche con el color azul.

Instructivo de Seguridad

LEYENDAS DE PRECAUCIÓN Y SEGURIDAD

- a) "Todo producto químico debe ser manejado como si fuera tóxico."
- b) "En caso de existir duda, por ingestión, accidente o herida, consultar urgentemente a un médico llevando el producto químico y su recipiente."

REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

- a) "LEER las instrucciones, seguirlas y conservarlas como referencia."
- b) "MANTENER ALEJADOS a los niños menores de 5 años de la zona donde se realiza el experimento."
- c) "PROTEGER los ojos en los experimentos indicados."
- d) "GUARDAR los juegos de química fuera del alcance de los niños menores de 5 años."
- e) "LIMPIAR la mesa y los materiales utilizados."
- f) "LAVARSE las manos, una vez terminados los experimentos."
- g) "NO UTILIZAR otros materiales que no hayan sido recomendados por el fabricante."
- h) "NO COMER, BEBER, NI FUMAR en la zona donde se realice el experimento."
- i) "EVITAR todo contacto con los ojos y piel, así como la ingestión de los productos químicos."
- j) "NO UTILIZAR los recipientes originales para guardar alimentos."

Las etiquetas de las substancias, vienen en tres colores, de acuerdo a la característica principal del producto:

AZUI: PRODUCTOS ALCALINOS Rojo: PRODUCTOS ÁCIDOS Amarillo: PRODUCTOS NEUTROS

Cómo proceder en los sigulentes casos:

- 1. En contacto con la piel, lavarse con agua abundante.
- 2. En contacto con los ojos, lavarlos con agua en abundancia.

En caso de ingestión:

- 3. Etiqueta roja: ácidos ingeridos, tomar leche de magnesia, leche, o claras de huevo batidas con agua.
- 4. Etiqueta azul: alcalinos ingeridos, tomar vinagre diluído con agua (una parte de vinagre y cinco partes de agua), o el jugo de un limón, proseguir con un poco de leche o claras de huevo batidas en agua.

ANTES DE EMPEZAR

- Lee todo el experimento hasta el final.
- Asegúrate de que entiendes lo que vas a hacer y antes de empezar reúne todos los ingredientes y herramientas que vas a necesitar.
- Hay varias cosas repulsivas y asquerosas en este laboratorio, así que es buena idea trabajar en una bandeja de horno o recubrir la mesa de trabajo con un mantel de plástico o con periódico.
- No te olvides de limpiar cuando termines.
- Lava muy bien todos los utensilios que vayas a utilizar antes de empezar cada experimento.

NOTA PARA LOS PADRES (IMPORTANTE)

- Los experimentos utilizan ingredientes comunes en los hogares. Asegúrese de tener todo lo necesario antes de comenzar.
- Hay varios experimentos que necesitan la ayuda de un adulto, ya sea para manipular utensilios de cocina, ingredientes irritantes o líquidos calientes.
 Supervise a los niños mientras realizan los experimentos.
- Si se llegara a ingerir cualquiera de las sustancias utilizadas en este laboratorio consulta a su médico y tome bastante agua.
- No coloque ninguna de las piezas plásticas sobre o dentro de alguna fuente de calor.

Al inicio de cada experimento se muestran algunos de los siguientes símbolos, según se requiera:



AYUDANTE ADULTO

Es necesario que te ayude un adulto.



NO COMER

Estos experimentos no se deben probar.



SUCIO

Estos experimentos pueden manchar la ropa y armar un lío. Asegúrate que un adulto lea y apruebe el proyecto, y que tu ropa y zona de trabajo están debidamente protegidos. **IOJO!** A lo largo de este instructivo encontrarás diferentes formas de medir cuánto de cada ingrediente debes utilizar, pero no te confundas, en tu caja encontrarás dos cucharas distintas:



PASO #1

Para realizar el experimento de **Moco de gorila** necesitas preparar con anticipación las disoluciones de tetraborato de sodio y alcohol polivinílico, ya que se deben dejar reposar por 20 minutos, te sugerimos hacer el Paso #1 antes de comenzar a jugar.

Disolución de Tetraborato de sodio

 Agrega agua tibia a tu frasco etiquetado con "tetraborato de sodio", hasta llenarlo.
 Coloca la tapa del frasco y agita con cuidado hasta disolver el polvito.



*Si se asienta un poco, no te preocupes, es normal.

Disolución de Alcohol polivinílico

- 1. Llena el contenedor radioactivo con agua hasta la marca de 1/4. Y vacíalo en un vaso de plástico que ya no utilices.
- Agrega 1 cucharada de alcohol polivinílico y revuelve.
 Deja reposar tu mezcla por 20 minutos y revuelve de vez en cuando antes de realizar el experimento "Moco de Gorila".





1. Mano monstruosa y lengua pegajosa

Si lo tuyo son las criaturas monstruosas al estilo Frankenstein esta receta te va a encantar, haremos una horrible lengua pegajosa, y una mano que te dará mucho asco tocar, aunque si lo haces con higiene también te lo podrás comer.

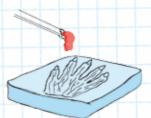
Necesitarás:

100 ml de agua, 11 cucharadas de grenetina (22 g), Colorante alimenticio verde y rojo. Cuchara medidora. Cuchara revolvedora. Molde de mano monstruosa. Molde de lengua.

1. Pide a un adulto que caliente el agua en el microondas. Luego agrega la grenetina y revuelve hasta que no queden grumos.



2. Llena el molde de la lengua, agrega media pizca de colorante rojo y revuelve bien.



3. Liena el molde de la mano, agrégale una pizca de colorante verde y mezcla bien.



4. Mete ambos moldes al refrigerador por 20 minutos.



5. Desmolda con cuidado tu lengua y mano de monstruo.

LENGUA

La lengua es uno de los órganos más interesantes del cuerpo, ya que está formado por más de 18 músculos que le permiten moverse de muchas maneras diferentes, es gracias a ellos que puedes sacar la lengua y hacer muecas a tus amigos. Todos esos movimientos sirven también para producir diferentes

sonidos al hablar.

Si la miras con detenimiento encontrarás que está cubierta de pequeñas bolitas llamadas papilas gustativas, las cuales nos ayudan a distinguir todos los sabores. Cuando comemos, la lengua mezcla la comida con la saliva y ayuda a deglutirla.



2. Ojo viscosos





Si te gustan las comidas que lucen repulsivas, este experimento te encantará.

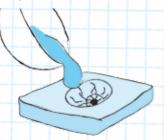
Necesitarás:

10 ml de agua, 3 cucharadas de grenetina (6 g), Cuchara medidora, Cuchara revolvedora, Charolita, Molde de ojo, <mark>Plumones de colores.</mark>

1. Pide a un adulto que caliente el agua en el microondas. Luego agrega la grenetina y revuelve hasta que no queden grumos.



2. Vierte lentamente la mezcla en el molde del ojo.



3. Deja que se enfríe en el refrigerador por 5 minutos.

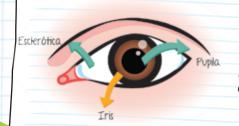


4. Saca el molde del refri, desmóldalo y colócalo en tu charolita.

5. Con tus plumones de agua pinta la pupila de color negro y el iris de color café, verde o azul. Puedes darle un toque macabro añadiendo detalles como venas



Los ojos son órganos sumamente complicados, con ellos podemos distinguir hasta un millón de colores diferentes, cada vez que los cierras, los párpados se encargan de limpiarlos, lubricarlos y protegerlos.



A veces parpadear no es suficiente, y se necesita ayuda de las lágrimas para limpiarlos, entonces el cerebro manda una señal y los ojos comienzan a llorar (aunque no estés triste) para ayudar a eliminar la suciedad o los microbios, como cuando se limpia el parabrisas del auto de tu papá.



3. Cerebro de gomita

¿Alguna vez te han dicho que tienes cerebro de gomita?... ¿no? Pues con este experimento tendrás un icerebro de gomita!

Necesitarás:

6 cucharadas de gelatina de fresa en polvo (12 g), 100 ml de agua, Cuchara revolvedora, Cuchara medidora, Molde de cerebro.

1. Pide a un adulto que caliente el agua en el microondas. Luego agrega la gelatina de fresa y revuelve hasta que no queden grumos.



2. Pide a un adulto que vierta la mezcla en el molde de cerebro.



3. Refrigera durante 15 minutos. iDesmolda tu cerebro y diviértete!



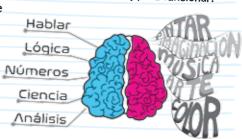
TIP

Si quieres que tu cerebro tome un color rosadito y opaco, sustituye el agua por leche.

El cerebro de gomita que acabas de crear es más parecido a un cerebro real de lo que crees.

La consistencia del cerebro de verdad está entre tofu y gelatina, osea súper viscoso ya que 3/4 partes del cerebro es agua. Desarrollado es casi del mismo tamaño que tu cerebro de gomita, pesa en promedio 1 300 gramos y utiliza la quinta parte de la sangre de todo el cuerpo (entre 1,5 y 2 litros) para funcionar.

Observa tu cerebro de gomita, parece que está dividido por la mitad, bueno pues la parte de la izquierda se llama hemisferio izquierdo y ahí se generan los pensamientos de análisis, la parte de la derecha es el hemisferio derecho y se producen los pensamientos creativos.



4. Gusanos comestibles





A continuación cocinaremos un manjar que si fuera de verdad estaría repleto de proteína viscosa.

Recuerda lavar muy bien todos los utensilios que vayas a utilizar. Este experimento es comestible sólo si realizas el procedimiento con higiene.

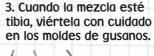
Necesitarás:

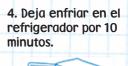
2 cucharadas de grenetina (4 g), 15 ml de leche, 2 cucharadas de chocolate en polvo (4 g), Galletas de chocolate, Cuchara medidora, Cuchara revolvedora Charolita, Molde de gusanos.

1. Pide a un adulto que caliente la leche en el microondas. Luego agrega la grenetina y revuelve hasta que no queden grumos.



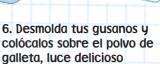
2. Añade el chocolate en polvo y revuelve.



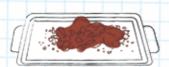








5. Mientras se enfrían los gusanos, desmorona las galletas y ve acomodando el polvo sobre la charola como si fuera un puñado de tierra.











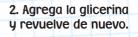
5. Piel falsa

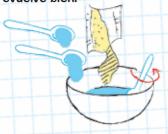
Con esta increíble receta aprenderás cómo fabricar piel falsa como la que utilizan ien las películas!, en las páginas siguientes usaremos esa piel para hacer diferentes bromas.

Necesitarás:

2 cucharadas de grenetina (4 g), 2 cucharadas de glicerina (8 ml), 2 cucharadas de agua (8 ml), 1 cucharada de crema para manos, 3 gotas de base de maquillaje líquido tono de tu piel, Cuchara medidora, Cucharita revolvedora.

 En un recipiente de tu casa que ya no utilices (pregúntale a tu mamá cuál puedes usar), vacía la grenetina, agrega las dos cucharadas de agua y revuelve bien.

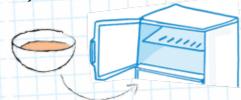




3. Mete la mezcla por 10 segundos al microondas.



4. Pide a un adulto que saque el recipiente del microondas, agrega 1 cucharada de crema para manos las 3 gotas de maquillaje y mezcla bien, deja enfriar.



5. Guarda tu piel falsa en una bolsa tipo ziploc en el refrigerador cuando no la utilices.



LA PIEL STOTES

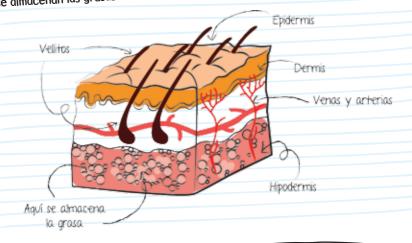
Es el órgano más grande del ser humano, mide de 1,5 a 2 metros cuadrados, y pesa casi 4 kilogramos. Es impermeable, resistente y flexible, su principal función es proteger el interior del cuerpo de las influencias externas (como las cortadas), regula la temperatura y se localiza el sentido del tacto.

La piel está formada por tres capas:

Epidermis es la parte más superficial, o sea la que vemos, y se renueva (algo así como las viboras) cada dos días qué extraño eno?

Dermis es la capa intermedia es gruesa, fuerte y elástica, se encarga de regular la temperatura corporal, gracias a su estructura nerviosa podemos sentir el frío, calor

Hipodermis, aunque no tiene nada que ver con el hipo, es la capa más profunda y ahí se almacenan las grasas.









6. Nariz falsa

Con este experimento haremos la broma de la nariz falsa y oreja desprendida, para eso necesitarás un poco de la piel falsa que fabricamos en el experimento 5.

Necesitarás:

Piel falsa, Cuchara revolvedora, Molde de nariz, Plumones de agua, Cuchara medidora.

- 1. Coloca la piel falsa en un recipiente y calienta en el microondas por 10 segundos para que se derrita.
- 2. Mezcla bien con la cuchara revolvedora.
- 3. Con cuidado vierte una cucharadita de piel falsa en el molde de nariz y gira lentamente el molde hasta que se forme una capa delgada de piel cubriendo toda la nariz.
- 4. Deja enfriar y luego desmolda con cuidado, la nariz debe quedar hueca.
- 5. Pide a un adulto que corte con tijeras dos hoyitos en donde van los orificios de la nariz.

iListo hemos creado la prótesis de tu nariz falsa! Con el plumón dibújale una verruga horrible, ponla encima de tu nariz y pregúntale a tus amigos "¿Qué tal quedó mi cirugía?"





Aqui está la

memoria

¿Sabías que los seres humanos olemos con el cerebro? Suena muy loco pero es verdad, la nariz se encarga de recolectar los olores pero el cerebro es el que los identifica, somos capaces de detectar 10000 olores diferentes. ¿Alguna vez te ha pasado que al oler un perfume te acuerdas inmediatamente de tu abuelita o de aquel pastel delicioso que te preparaba? Este extraño fenómeno ocurre porque el olfato es el único sentido que está conectado directamente con el conectado directamente

hipocampo, osea el órgano

encargado de la memoria.

7. Oreja desprendida







Necesitarás:

Piel falsa, Cuchara revolvedora, Molde de oreja, Plumones de agua, Cuchara medidora.

- 1. Coloca la piel falsa en un recipiente de tu casa y calienta en el microondas por 10 segundos. Mezcla bien.
- 2. Con cuidado llena el molde de oreja con la piel falsa.
- 3. Deja enfriar.
- 4. Una vez que se haya solidificado desmolda con cuidado la oreja.



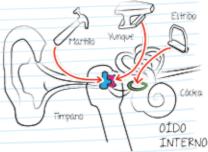
Puedes ponerle algún arete de fantasía, para que parezca una oreja real, decórala con los plumones o si quieres darle un buen susto a tus amigos agrega un poco de sangre falsa del experimento 9.

CELOIDO TOTO O SONIDO U

Comienza por la oreja que funciona como un embudo por donde entra el sonido y es dirigido hacia el tímpano que es una membrana muy delgadita la cual vibra, es dirigido hacia el tímpano que es una membrana muy delgadita la cual vibra, es dirigido hacia el tímpano que es una membrana muy delgadita la cual vibra, es dirigidos túneles para transformarse después se transmite hacia un laberinto de pequeños túneles para transformarse en información que viaja directo al cerebro.

en información que viaja difecto di servicio de la servicio de la sustancia llamada El oído tiene un sistema de limpieza muy eficaz, produce una sustancia llamada cerumen que se encarga de atrapar polvo, suciedad y hasta pequeños insectos cerumen que se encarga de atrapar polvo, suciedad y hasta pequeños pelitos que que podrían causar una infección, tu oído tiene también pequeños pelitos que podrían causar una infección, tu oído tiene también pequeños pelitos que

que podrían causar una infeccion, ta exempujan el cerumen hacia afuera digamos que se encargan de sacar la basura. Por eso no debes introducir isopos o ningún otro objeto a tus oídos ya que podrías dañarlos o empujar el cerumen hacia adentro.









8. Granito explosivo

Los granitos y barritos reales son muy molestos, sólo porque no son como los que estás a punto de crear. Necesitarás un poco de la piel falsa que fabricamos en el experimento 5.

Necesitarás:

1/2 cucharada de vaselina o crema (2 g), 1/4 de cucharada de aceite de cocina (1 ml), 1 pizca de colorante amarillo, Piel falsa, Cuchara revolvedora, Jeringa, Plástico burbuja, Cuchara espátula Tijeras, Un lápiz afilado (ten cuidado al manejarlo).

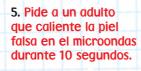
- 1. En un recipiente pon la vaselina o la crema. Agrega el aceite y la pizca de colorante amarillo y revuelve hasta que el color se vea homogéneo.
- 2. Con la cuchara espátula rellena la jeringa con la mezcla.
- 3. Pide a un adulto que con el lápiz afilado haga un agujerito del lado plano en el centro de una burbuja.







4. Después coloque la punta de la jeringa en el agujerito que hizo, y rellene lentamente la burbuja. Luego recorta la burbuja que llenaste.



- 10 Segundos
- 6. Asegúrate que la mezcla esté tibia para evitar quemaduras, y con ayuda de la espátula pon una capa delgada de piel falsa. Antes de que se enfríe, coloca el granito (la burbuja rellena) encima para que quede pegado.





7. Con la espátula pon más capas de piel falsa alrededor de la burbuja dándole forma de volcán (deja el centro de la burbuja sin cubrir).

8. Deja enfriar, y iLISTO! tienes un granito completamente funcional, exprimelo frente a tus amigos ifuchi!





TIP

Cuando termines de jugar y quieras quitarte el granito falso, sólo lava tu brazo con agua y jabón y desprende con cuidado la piel falsa.

15

CLOS GRANITOS

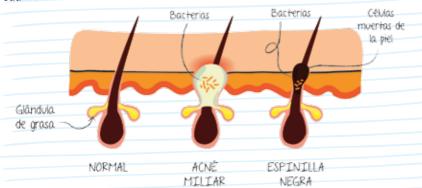
Los granitos, barritos, espinillas o como quieras llamarles son provocados por una enfermedad de la piel llamada acné.

El acné se produce cuando se obstruyen los poros, que son hoyitos muy pequeñitos que tenemos en toda la superficie de la piel.

Cada poro es una abertura a un folículo el cual contiene un cabello y una glándula que produce grasa.

El aceite secretado por esa glándula ayuda a eliminar las células viejas y mantiene la piel suave, pero cuando la glándula produce grasa en exceso puede tapar el poro, causando que se acumulen suciedad, bacterias y células inflamatorias iliiugh!

A la grasa que tapa el poro se le llama tapón o comedón. Si la parte del tapón es blanca, se le llama acné miliar; y si es oscura, se le llama espinilla negra, que ocurre cuando las bacterias se quedan atrapadas en los poros.





9. Sangre falsa

En las películas de zombies y vampiros nunca puede faltar la sangre falsa, seguro ya se te ocurrieron un montón de bromas divertidas. pues en este experimento iaprenderás a fabricarla!

Necesitarás:

1/2 cucharada de agua (2 ml), 2 cucharadas de jarabe de maíz o miel (8 ml), 1 pizca de colorante rojo. Cuchara revolvedora. Cuchara medidora.

- 1. En un recipiente de tu casa que ya no uses, agrega el agua.
- 2. Agrega la pizca de colorante alimenticio rojo y el jarabe de maíz o miel, mezcla bien hasta que quede un color uniforme. Cuando termines quarda la sangre falsa un botecito y así estará lista para cuando la necesites.





TIP

El colorante alimenticio y la sangre falsa pueden dejar manchas permanentes. No acerques el experimento a telas, muebles o cualquier objeto que pueda mancharse.

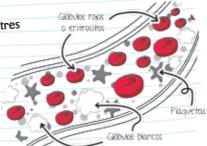
U SANGRE U U U U SANGRE

La sangre es muy importante para los humanos y animales, ya que en ella se transporta el oxígeno, nutrientes y otras sustancias a todo el cuerpo, pero no sólo eso, también transporta desechos listos para ser eliminados.

Una persona adulta tiene en promedio i6 litros de sangre! la cual tarda menos de un

minuto en recorrer todo el cuerpo.

La sangre está compuesta por varios ingredientres primero están los glóbulos rojos, se llaman así porque son rojos y tienen forma de donita, también están las plaquetas que ayudan a coagular la sangre cuando se necesita, los glóbulos blancos se encargan de combatir a los intrusos como microbios e infecciones, el resto se llama plasma y está compuesto por agua, sales y proteínas.



10. Popó







Hay miles de bromas divertidas qué hacer con este experimento, así que empecemos.

Necesitarás:

2 cucharadas de harina de trigo (8 g), 1 cucharada de chocolate en polvo (4 g), 1 cucharada de agua (4 ml), Aceite de cocina, Cuchara medidora, Cuchara revolvedora, Molde de popó, Charola.

1. En la charola, pon la harina, el chocolate en polvo y agrega el agua. 2. Con la cuchara revolvedora mezcla todos los ingredientes hasta que consigas una masa café.





*Si está muy seca añade un poquito de agua, y si está muy pegajosa añade un poquito de harina.

3. Engrasa el molde con un poco de aceite y rellena el molde de popó con la mezcla y deja secar.

iDesmolda tu popó y diviértete!



TIP

Puedes experimentar con otros ingredientes para obtener popó de diferentes colores, o de gelatina para poder probarla, solo recuerda lavar muy bien los utensilios.

COUNTY FOR SUUTE OF S



Por si tenías curiosidad la popó está formada por diferentes sustancias: *3/4 partes son agua, sin embargo al pasar por el intestino esa agua se va perdiendo hasta tener la consistencia que ya conoces ¡iiiugh! *1/3 está formada por alimentos que el estómago no logró digerir. *El resto es una mezcla de grasas (como

el colesterol) proteínas, sales inorgánicas (como los

fosfatos,) bacterias vivas, células muertas y mucosidad intestinal.

El color de la popó proviene de una sustancia llamada bilirrubina que es un pigmento amarillo de la bilis, sustancia que produce el hígado. La bilirrubina es procesada para ser desechada y entonces toma ese color café.







11. Cortada de a mentis

Ahora que ya dominas la fabricación de piel y sangre falsas, estás listo para la creación de espeluznantes heridas y cortadas, ipero tranquilo! Nadie saldrá lastimado, ya que son completamente indoloras y seguras.

Necesitarás:

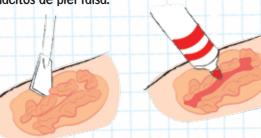
Piel falsa, Sangre falsa, Cuchara revolvedora.

- 1. Coloca la piel falsa en un recipiente y pide a un adulto que la caliente en el microondas por 10 segundos para que se derrita y mezcla bien con la cuchara revolvedora.
- 2. Asegúrate que la mezcla esté tibia para evitar alguna quemadura y con ayuda de la espátula esparce la piel falsa por tu brazo, el número de capas de piel falsa depende de qué tan profunda quieras la herida. Deja secar.





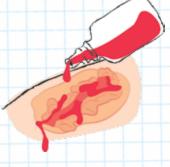
- 3. Ahora con mucho cuidado esculpe tu herida. Usa la espátula, quita pedacitos de piel falsa.
- 4. Pinta con los plumones para darle profundidad.



5. Toma tu gotero con sangre falsa, y añade gotas por aquí y por allá simulando una herida verdadera. Mientras más fea se vea, mejor.



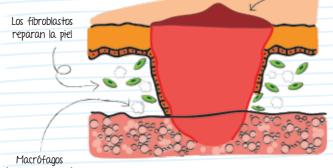
Cuando termines de jugar y quieras quitarte la herida falsa, sólo lava tu brazo con agua y jabón y desprende con cuidado la piel falsa.



LAS HERIDAS CONTROL OF THE PRINT OF THE PRIN

Cuando te caes, rasguñas o cortas, la piel se rompe, es entonces cuando los microbios pueden entrar en tu cuerpo y causar problemas, pero no te asustes, porque tu cuerpo tiene su propio isistema de defensa! A continuación te platicamos paso a paso cómo funciona dicho sistema:

- 1. Supongamos que te raspas y te sale sangre, poco tiempo después se coagula y forma un tapón para que no salga más sangre.
- 2. Cuando la sangre se seca forma una costra, osea como un escudo que protege al tejido que está debajo.
- 3. La herida se inflama un poco y se pone roja o rosadita. A veces, sale un líquido transparente que ayuda a limpiar la zona.
- 4. Los vasos sanguíneos osea las venitas, se abren para llevar oxígeno y nutrientes a la zona de la herida.
- 5. La sangre también tiene glóbulos blancos que funcionan como soldaditos que combaten a las bacterias y las infecciones, y comienzan a reparar la herida.
- 6. En las siguientes 3 semanas el cuerpo reconstruye los vasos sanguíneos rotos y crea nuevo tejido.
- 7. Finalmente se forma piel nueva llamada cicatriz.



Sangre coagulada (o sea, la costra iIuuugh!)

(Glóbulos blancos)





12. Moco de gorila

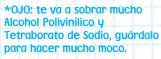
Es hora de aprender a hacer la famosa broma del moco falso, también conocido como moco de gorila o del estornudo.

Necesitarás:

Disolución de tetraborato, Disolución de alcohol polivinílico, Cuchara medidora, Cuchara revolvedora, Jeringa, Bote de basura.

- Vacía la disolución de alcohol polivinílico en el bote de basura y con la jeringa agrega un 1 ml de la disolución de tetraborato de sodio.
- 2. Tapa el bote de basura y agita fuertemente durante 3 minutos.
- 3. Pronto sentirás como el interior se va haciendo más espeso y asqueroso, parece un moco gigante ¿verdad?







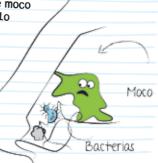
TIP

Si quieres que tu moco luzca divertido, puedes agregarle una pizca de colorante alimenticio, sólo tienes que revolverlo bien.

Los mocos son una sustancia pegajosa que se forma dentro de la nariz, la cual fabrica casi un litro de moco diario, pero ¿para qué necesitamos tanto moco? Lo necesitamos para proteger nuestros pulmones.

El aire que respiras tiene partículas muy pequeñas de polvo, microbios o polen que si entraran a los pulmones causarían problemas y hasta enfermedades, por suerte eso no sucede ya que los mocos atrapan esas partículas deteniéndolas en la nariz.

Es importante que limpies tu nariz con un pañuelo y no con los dedos, porque podrías lastimarte.



Polvo

13. Bote ruidoso



Aquí te damos una genial idea para fabricar un bote ruidoso, pero no produce cualquier tipo de sonido sino los imás vergonzosos del mundo!

Necesitarás:

Moco de gorila (sí, el del experimento anterior), Bote de basura con tapa.

1. Toma el moco de gorila y mételo en el bote de basura, unde el dedo índice en el moco y ivoilà!

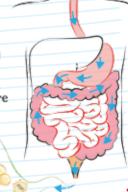
Escucharás una sinfonía muy gaseosa, si tu bote deja de hacer ruidos chistosos, saca el moco e introdúcelo de nuevo. Cuando termines de jugar déjalo ahí para tenerlo listo para futuras bromas.



Los gases o flatulencias, o como te guste llamarles, es la producción de una mezcla entre aire y los gases del tracto digestivo que son producidos por lo que comes: como los frijoles, las papas, el maiz, etc. Una persona promedio llega a producir hasta medio litro de flatulencias al día iFuchi!

Estos gases se componen de 59% de nitrógeno, 21% hidrógeno, 9% dióxido de carbono, 7% metano, 3% oxígeno y 1% de otros residuos.

Ahora, te estarás preguntando por qué algunos gases hacen ruido y otros no. La mayoría de estos sonidos se deben al aire que nos tragamos (nitrógeno y dióxido de carbono) que forman burbujas grandes que al reventar producen el clásico y vergonzoso sonido que ya conocemos.







14. Vomitada

Otra broma clásica que no podía faltar en este instructivo es la del ivómito falso!

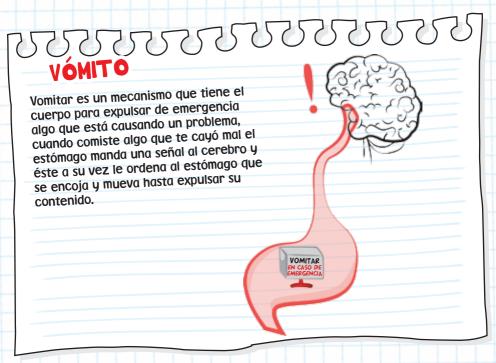
Necesitarás:

Moco de gorila, 10 ml de pegamento blanco, Cuchara revolvedora.

1. En un recipiente agrega el pegamento blanco al moco de gorila y revuelve muy bien hasta obtener un color lechoso.

Puedes agregar un poco de colorante alimenticio para hacer el vómito más repulsivo.





COUNTAS COUNTAS OF THE NOTAS OF



HECHO EN MÉXICO POR ALGARA S.A. DE C.V. Camino Real a Toluca #154, Col. Bellavista, Delegación Álvaro Obregón, C.P. 01140, México, Ciudad de México.

Tel. 26 36 37 70 fax. 55 15 12 49

R.F.C. ALG670404QE3

visitanos en: www.mialegria.com.mx y escríbenos a: club@mialegria.com.mx

mialegriajuguetes@gmail.com

Impreso en Lito forza 2018



