

miniDUCHA[®]

el nuevo sistema de higiene para
duchar ¡fácilmente!
al **paciente** en la **cama**





¿ Sabe Usted **cómo**
aportar una **auténtica**
y **genuina ducha**
a una persona en **cama**
fácilmente y **sin**
esfuerzos para el
Cuidador ?

Sigue leyendo para saber más
sobre el **agua**, la **espuma** de
jabón y la **higiene**

Dispensador de **espuma** de jabón



Pistola de agua atomizada





Así se lava hoy:

con palanganas, más agua y jabón, contaminados con la suciedad y los gérmenes que recogen las esponjas, y que luego se diseminan ensuciando el agua de la palangana, contagiando así de nuevo la piel de la persona



La tradicional forma de lavar a una persona en cama puede mejorarse con un sistema mucho +higiénico, +eficaz, +profesional y +ecológico



ver video:

<https://youtu.be/Rd8Zr0jxTOk>

Fotos de un videotutorial en internet. Se observa en este video que se han usado 2 esponjas para enjabonar / frotar / enjuagar al paciente, y se ha usado la misma palangana y el mismo agua, arrastrando y dispersando así la suciedad y los gérmenes de la persona por toda su piel. Se debería mejorar esta tradicional técnica de lavado, con un sistema que aporte una auténtica, genuina y más higiénica ducha para el paciente





Las 2 formas de lavar a la persona en cama

1) con **Palanganas** y esponjas

Como se hace *desde la Edad Media*

El lavado tradicional del paciente en cama con el sistema de **palanganas** y con **esponjas** provoca una innecesaria **contaminación** cruzada, al **frotar, recoger** y luego **dispersar** en el agua la **suciedad** y los **gérmenes** que las esponjas han **arrastrado** y **diseminado** durante el **lavado y el enjuagado**, y aunque el agua de la palangana se cambie, **no se evita el contagio cruzado debido a que las esponjas y las palanganas están contaminadas**, por lo que este proceso de lavado no es **higiénico**.



con **PALANGANAS**

2) o con el **nuevo sistema de higiene en cama:**

miniDUCHA 

que **aporta** una **auténtica ducha** al paciente en cama, con **espuma** de jabón y agua hiperfina, de forma fácil, y **con el mínimo esfuerzo** para el **Cuidador**

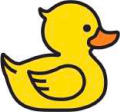


miniDUCHA aporta una auténtica *ducha* con agua atomizada hiperfina y *espuma de jabón*



miniDUCHA limpia la piel **sin dispersar** la suciedad



Con **miniDUCHA**  se **simplifica** la
tarea de **lavar** al paciente en cama a una forma **más**
higiénica, +eficaz, +profesional y +ecológica

con **miniDUCHA** todo este material **no** es necesario



Beneficios de **miniDUCHA**:

- ❖ el paciente recibe una **placentera** y **auténtica ducha** con **agua limpia**
- ❖ no se necesitan palanganas
- ❖ no es necesario usar esponjas
- ❖ la suciedad y los gérmenes **no** se **dispersan** por la piel, se **eliminan**
- ❖ el uso de guantes es opcional
- ❖ no usa materiales desechables
- ❖ no se produce ninguna **agua sucia**
- ❖ el consumo de agua es **mínimo**
- ❖ el consumo de jabón es **mínimo**
- ❖ **cuida la delicada piel del paciente**
- ❖ el Cuidador **NO** realiza **esfuerzos** y su tarea es más rápida y cómoda
- ❖ todo el proceso de la ducha es más **higiénico +eficaz +cómodo +rápido +confortable** para el paciente en cama



le presentamos el **nuevo sistema de higiene en cama:**

miniDUCHA® 

para **duchar fácilmente** al paciente en la cama
y **¡¡ sin esfuerzos !!** para el **Cuidador**

ahora **ya** es posible **duchar**
de **"verdad"** al paciente en
cama con **espuma** de jabón
y **agua siempre limpia**
(con o sin jabón)





La **ducha** con **agua atomizada hiperfina** es más **+higiénica**

- ❖ **miniDUCHA** utiliza una potente pistola atomizadora que proyecta **miles y miles** de **gotas de agua** siempre **limpia** que **penetran** en las **grietas microscópicas** de la **piel**, aportando **+higiene** y una **limpieza profunda** y **eficaz**
- ❖ El **agua hiperfina** de **miniDUCHA** arrastra la suciedad de la piel de la persona y limpia de forma natural y profunda los **poros** y **epidermis** de la piel
- ❖ La persona siente un **cosquilleo placentero** muy agradable en la piel al recibir una **genuina** y **auténtica ducha** con el **agua siempre limpia** atomizada e **hiperfina** de **miniDUCHA**
- ❖ **miniDUCHA** es super **suave** con la piel debido a la **presión mínima** del agua atomizada y al **poco volumen** utilizado
- ❖ Las **gotitas de agua hiperfinas** **no** producen cambios en la presión arterial ni en la frecuencia cardíaca de la persona

fácilmente y **sin esfuerzos** para el Cuidador, con **miniDUCHA** se le aporta al paciente en cama una **auténtica** y **genuina ducha**, con **espuma** de **jabón líquido** y agua **hiperfina**, **fácilmente** y de forma **higiénica, rápida** y **cómoda**





#1 = Beneficios del sistema miniDUCHA

- ❖ **miniDUCHA reduce** el tiempo dedicado a la higiene de la persona en cama y proporciona una **auténtica y genuina ducha**
- ❖ **miniDUCHA** puede usarse por un sólo **Cuidador**, o con **dos** Cuidadores, muy fácilmente en ambos casos
- ❖ Se evita **restregar y dañar** la piel de la persona ya que **no se precisa** el uso de **esponjas**
- ❖ Al no usar esponjas **no se arrastra ni se dispersa la suciedad** o los **gérmenes** de un área del cuerpo a otra, por lo que se **evitan** contagios cruzados
- ❖ **Limpia** la piel de la persona, y elimina gérmenes y malos olores, y previene infecciones y enfermedades
- ❖ **Elimina** microorganismos, secreciones corporales, excreciones, residuos y células muertas de la piel
- ❖ **miniDUCHA** utiliza **jabón líquido en espuma** para obtener una limpieza e higiene de la piel **+eficaz**
- ❖ El sistema facilita **al Cuidador el lavado de la cabeza** de la persona de forma muy cómoda, fácil y rápida
- ❖ El **cabello se puede lavar** con menos de 1 L. de agua limpia, y **muy poca espuma de jabón líquido**
- ❖ **Elimina el exceso** de grasa de la piel y de las raíces del **cabello** al utilizar agua atomizada hiperfina
- ❖ Con la **atomización** del **agua** la **ducha** se convierte en una actividad **relajante y placentera** para la persona y **cómoda y sin esfuerzos** para Cuidador
- ❖ Ahorra a los Cuidadores **la tediosa y agotadora** tarea de **enjabonar, lavar y enjuagar manualmente** con **esponjas sucias** al paciente de forma repetida
- ❖ Se evita el uso de diferentes palanganas y el cambio recurrente del agua sucia que se va produciendo de forma repetitiva con los viejos sistemas de lavado
- ❖ Protege, respeta y evita dañar la piel de la persona ya que **no es necesario el uso de esponjas** y no se generan residuos ni desechos contaminantes
- ❖ Las gotas **hiperfinas** de **agua siempre limpia** actúan como una **auténtica y genuina ducha** y limpian e hidratan y relajan la piel de la persona
- ❖ El sistema le ofrece mucha **comodidad** al Cuidador **reduciéndole el esfuerzo** y el cansancio en la tarea de aportar higiene al paciente convaleciente en cama



#2 = + Beneficios del sistema miniDUCHA

- ❖ Las **gotas hiperfinas de agua siempre limpia** del sistema **miniDUCHA** promueven que la persona se relaje, y también le mantiene el cuerpo húmedo e hidratado lo que reduce el picor por sequedad de la piel, además de generar **iones negativos**, que son muy beneficiosos para el organismo
- ❖ El sistema **miniDUCHA** aporta limpieza, comodidad y confort a la persona, y mejora la **higiene, el bienestar y el frescor de la piel**
- ❖ El sistema **miniDUCHA** es **ecológico y +sostenible** y utiliza **menos de 1,5 L.** de agua limpia para una ducha completa a una persona convaleciente en cama
- ❖ **miniDUCHA** es **fácil y rápida** de implementar, y no se requiere instalación previa de ningún tipo
- ❖ El sistema **miniDUCHA** es **portátil** no ocupa espacio, es ligero y se puede utilizar en cualquier lugar y en espacios reducidos y no precisa personal especializado
- ❖ La autonomía de la pistola de agua es de más de 4 horas de uso continuo, con baterías cargadas
- ❖ La pistola atomizadora se utiliza **sin conexión** a la red eléctrica, utiliza una batería recargable con muy bajo consumo, y **sin ningún riesgo** para la persona o el Cuidador durante su uso
- ❖ Las **toallas** del sistema **miniDUCHA** absorben la humedad adecuadamente, especialmente indicadas para secar la piel **sin frotarla ni restregarla**, sólo con toques, para no dañarla o irritarla
- ❖ Las gotas **hiperfinas de agua siempre limpia** de **miniDUCHA** y las **suaves toallas de microfibra** están especialmente indicadas para la **limpieza eficaz de los ojos, orejas, nariz y rostro** del paciente
- ❖ El sistema **miniDUCHA** es un **sistema integral de higiene** que **reduce** los **esfuerzos** del Cuidador y **mejora** la **higiene** del paciente en la cama



Conoce mejor el **agua** que utilizas

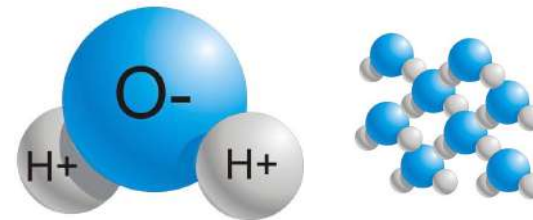
¿Conoce el Cuidador las **propiedades** del **agua**, para aportar una **genuina y auténtica ducha** a una persona en cama de una forma **más higiénica, +eficaz, +profesional y +ecológica** posible?

El **agua** es **indispensable**, por ello conviene **conocerla a fondo** para obtener una mayor higiene aportando una **verdadera ducha, relajante, saludable y terapéutica**.

La molécula del **agua** (H₂O) está compuesta por sólo **2** átomos de **hidrógeno** (con **carga +**) y **1** de **oxígeno** (con **carga -**) y es uno de los elementos más **esenciales** y más abundantes que además tiene la **importante capacidad** de **disolver** muchas otras sustancias.

La versatilidad del agua como **solvente** es esencial para todos los procesos de los **organismos vivos** y **también durante la ducha**.

La **molécula** del **agua** es muy simple pero **sus propiedades físicas y químicas son muy complejas e inusuales** y esas extraordinarias anomalías radican en su especial estructura electrónica, **entre ellas la cohesión intermolecular y la tensión superficial**, que hacen que el agua se deslice sobre las superficies **sin mojarlas** del todo, o **pegarse y penetrar** en ellas cuando el **agua se usa con jabón**.



La **molécula** del **agua** es **muy pequeña**, su diámetro es de sólo **0,275 nm** (nanómetros)

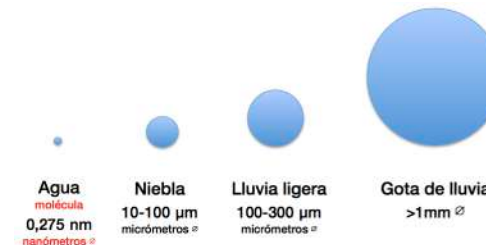


Tabla comparativa de medidas:

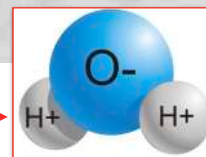
1 metro = 1.000 mm (milímetros)
 1 mm (milímetro) = 0,001 metros = 1.000 µm (micrómetros)
 1 µm (micrómetro) = 0,001 mm = 1.000 nanómetros
 1 nm (nanómetro) = 0,001 µm = 0.000000001 metros
 1 milímetro = 1.000.000 nanómetros
1 molécula de agua = 0,275 nanómetros
En 1 mm entran: >3.636.000 moléculas de agua

La molécula del agua es realmente diminuta

Este es el tamaño comparado con otras partículas



por su tamaño, la molécula del agua va en esta posición





El agua, usada como "desinfectante"

Se consigue la máxima **DESINFECCIÓN**, sin utilizar productos químicos, sólo utilizando agua.

Como con el **agua oxigenada** (H₂O₂) (o **peróxido de hidrógeno**) que es un poderoso agente oxidante que en contacto con cualquier materia orgánica, como virus, bacterias, patógenos, etc. los destruye. El agua oxigenada se encuentra en bajas concentraciones (3-9%) en muchos productos domésticos, para usos medicinales y como decolorante para el cabello y la ropa. Se utiliza como sustituto del cloro. El peróxido de hidrógeno industrial suele tener concentraciones superiores al 30%, a diferencia del destinado a uso doméstico que se compra en farmacias y supermercados, que suele tener solo un 3%

Uso terapéutico y cicatrización de heridas

Históricamente, el agua oxigenada se usaba para desinfectar heridas, en parte debido a su bajo costo y rápida disponibilidad en comparación con otros antisépticos.

Las diluciones de agua oxigenada de hasta el 6 % generalmente se reconocen como seguras para su uso como agente antimicrobiano, agente oxidante y otros propósitos por las principales agencias de salud del mundo. Debido a su efecto oxidante, se ha utilizado durante muchos años como agente antiséptico y antibacteriano. Su uso ha disminuido en los últimos años debido a la popularidad de otros productos sustitutos. Todavía se usa en muchos hospitales, centros médicos y clínicas. El agua oxigenada, es ideal para usar en pieles muy sensibles que no permite el contacto con productos químicos que irriten o dañen la piel.

Existe el sistema Deposon que convierte el agua del grifo en un potente y natural desinfectante, sin utilizar productos químicos ni generar residuos o contaminantes.

El agua generada por el sistema Deposon ofrece una tasa de desinfección del 99,99 % y mata virus, bacterias, hongos y otros patógenos en segundos. No utiliza productos químicos, convierte el agua normal en agua oxidante ozonizada desinfectante (OH, O₃). Desinfecta sin dañar ya que no produce residuos ni contaminantes, ni en el medio ambiente, ni en la piel, ni en las superficies tratadas.

Deposon es el sistema más ecológico y sostenible, ideal para sustituir líquidos químicos o hidrogeles desinfectantes, ya que no irrita la piel y ahorra gastos recurrentes en productos químicos.

El minipulverizador portátil es ideal para desinfectar todo tipo de superficies en el hogar y en cocina. Desinfecta de forma segura frutas, verduras, vajilla, cubertería, muebles, superficies de todo tipo, barandillas, picaportes, botones, mesas, sillas, etc.

Para los pacientes en cama, la pistola Deposon está diseñada para brindar una agradable y auténtica ducha con agua oxigenada, ideal para usar en pieles muy sensibles que no permiten el contacto con productos químicos que irritan o dañan la piel.

Deposon simplifica la tarea de desinfectar de una forma más higiénica, +natural, +eficaz, +profesional, +ecológica y +sostenible, ya que no genera residuos ni contaminantes.

Visite el sitio web: <https://www.deposon.com>

La piel después de haber sido expuesta a una concentración de peróxido de hidrógeno al 80%.

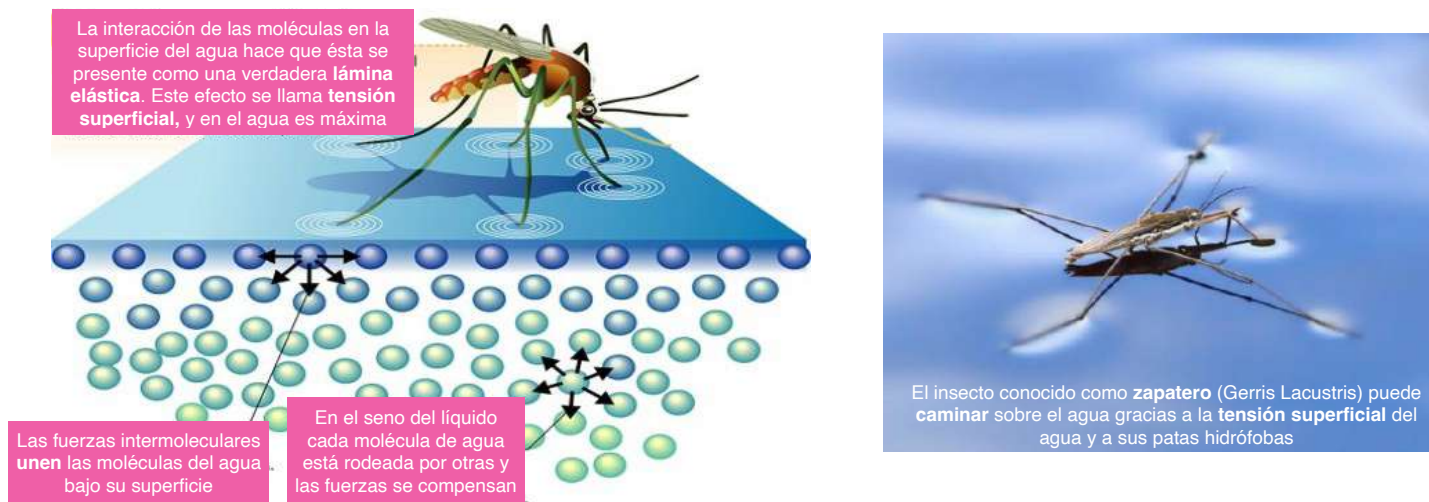


Pistola pulverizadora DEPOSON





La **tensión superficial** del **agua**



Las **gotas** de la lluvia se forman gracias a las **fuerzas** de la **cohesión intermolecular** y a la **tensión superficial** del agua. Es importante entender esas dos propiedades del **agua** para obtener una limpieza eficaz en las tareas de higiene del paciente.

Las gotitas **hiperfinas** de **agua siempre limpia** que el sistema **miniDUCHA** proyecta de forma constante sobre la piel de la persona tienen **muy poca tensión superficial**, debido a su **diminuto tamaño**, por lo que **penetran con más facilidad** en las **grietas microscópicas** de la **piel** y la **limpian** e **hidratan** con **más eficacia** y más profundidad.

Si además de **duchar** a la persona con **agua siempre limpia** se le añade la espuma de **jabón líquido**, éste tiene la peculiaridad de **romper** la **cohesión intermolecular** y la **tensión superficial** del **agua** y **facilita** enormemente que el **agua arrastre** la **suciedad** que el jabón encuentra a su paso cuando se aplica al paciente una **auténtica ducha** con **agua** y **espuma de jabón líquido atomizado** con el nuevo sistema de higiene **miniDUCHA**.



¿Sabes que el **agua NO** moja (por completo) ?

¿Que el agua **no me moja**?

Puede que estés pensando:

“estoy bastante segur@ de que el agua me moja”

Es cierto que sí moja, pero no tanto **como debería**, ya que su fuerza de **cohesión** intermolecular (**la fuerza que forma las gotas**) **supera** a la fuerza de **adhesión** que necesita para pegarse a según qué superficies (**como tu piel, una toalla, etc.**)

Compruébalo: vierte agua en la palma y dorso de tu mano y observa que **una cantidad** de agua ha quedado **pegada** en zonas de tu piel en una **finísima película**, otra **cantidad** ha quedado **pegada** a tu piel en forma de **gotas** y **el resto** del agua ha **caído resbalando** por tu piel, y **no** te ha mojado por completo.

¿Porqué el agua tiene este **comportamiento**? porque las moléculas del agua son muy **independientes y esquivas**, y no les gusta nada **mezclarse** o **estar** con otras moléculas y evitan los **aceites** y **grasas**, y en la piel de tu mano hay **aceites esenciales**, de manera que el agua ha decidido **no pegarse** a tu piel en esas zonas, y **no las moja**.

Conociendo las **propiedades** del agua, podrás decidir si **duchas** a la persona en la cama con **sólo agua siempre limpia** atomizada (**para proteger los aceites esenciales de su piel**) o con **agua+espuma de jabón** atomizados (**para limpiar la piel más a fondo cuando sea preciso**).



El **jabón** tiene la propiedad de **romper** la **cohesión** y la **tensión** superficial de las moléculas del agua...por ello si usas **agua + la espuma de jabón** atomizados para **duchar** al Paciente limpiarás su piel de forma **+higiénica, +eficaz** y más **profunda**.



Conoce la piel y los poros

La piel es el órgano más extenso del cuerpo humano, alcanza los 2 metros cuadrados y su peso alcanza 4 kg. aprox. Su espesor varía según las zonas, 0,4 mm en parpados, 1,5 mm en zona palmar y hasta 4mm en los talones. Es la barrera protectora que defiende a nuestro organismo de las agresiones de agentes externos como virus, bacterias u otros patógenos, que sí pueden penetrar a través de la boca, nariz y ojos en nuestro organismo.

Se dice que desechamos más de 35.000 partículas de piel cada día, por ello **es esencial realizar un buen cuidado de la piel**, para favorecer su regeneración continua.

Dependiendo de la zona la piel tiene más de 400 poros por cm² y miden entre 30 a 50 µm micrones de Ø. Las miles y miles de **gotitas de agua siempre limpia hiperfinas** que proyecta de forma constante el sistema **miniDUCHA** limpian los poros de la piel en profundidad, dejándola tersa y suave.

Las **gotas de agua siempre limpia e hiperfinas** eliminan el **sudor, los desechos que expulsan los poros, la suciedad, la piel muerta, el polvo y otras tantas impurezas, y también hidratan y aportan oxígeno a la piel.**

Todo lo que se necesita para un buen cuidado de la piel es agua limpia. Simplemente **agua limpia**, el jabón es complementario. El agua hace un excelente trabajo al arrastrar la suciedad **sin eliminar los aceites vitales de la piel.**

Se pueden usar jabones líquidos **específicos**, para lavar las axilas, pies, zona genital, pliegues, el cabello o cualquier otra parte del cuerpo. El nuevo sistema de **miniDUCHA** proporciona un **auténtica y genuina ducha** al paciente en cama aportando **higiene, limpieza, bienestar y comodidad**, y también **simplifica, mejora y mitiga** la dura tarea diaria del Cuidador, **evitándole esfuerzos** innecesarios.

¿Cuales son las funciones de la piel?

Protección: contra agentes mecánicos y físicos

Mantenimiento: de la forma del cuerpo

Absorción: de sustancias liposolubles

Barrera: contra agentes externos

Excreción: eliminación de productos de desecho a través del sudor (sales inorgánicas, urea, ácido úrico, creatinina)

Regulación: de la temperatura corporal

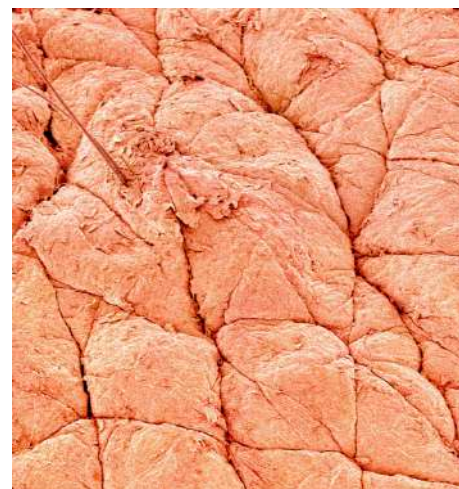
Mantenimiento: del equilibrio del agua

Secreción: de sustancias como grasa, queratina como protección y repelente del agua

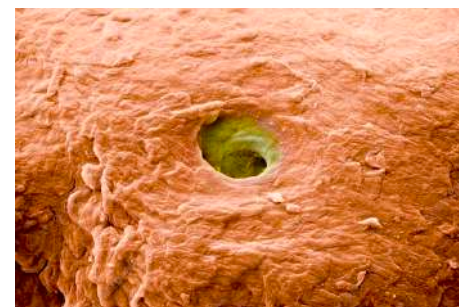
Síntesis: de vitamina D y hormonas

Capacidad sensitiva: tiene múltiples terminaciones nerviosas que detectan el frío, el calor, la presión, tacto, dolor

Piel - x 40 aumentos



Poros de la piel - x 240 aumentos





¿Sabes cómo trabajan el agua y el jabón?

El jabón se descubrió hace más de 3.100 años, y es **tan perfecto** que todavía **no** se ha podido mejorar, **tiene** la **peculiaridad** de **romper** las **fuerzas intermoleculares** y la **tensión superficial** del **agua**, **y hace que las moléculas de aceite o grasas se unan al agua**, por eso el **jabón facilita que el agua limpie en profundidad**.

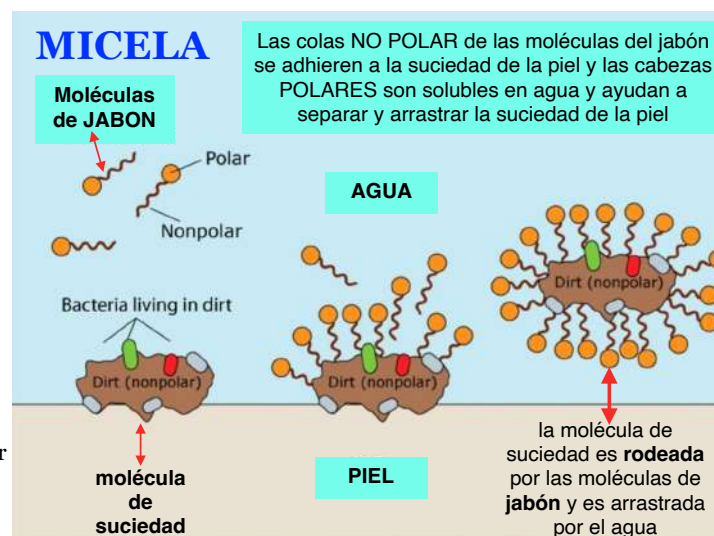
El jabón se fabrica con sólo **2** componentes, una **grasa o aceite** (puede ser vegetal o animal) y un **álcali** (hidróxido de sodio) para hacer un **jabón sólido**, o hidróxido de potasio para hacer el **jabón líquido**.

El resultado de la mezcla es: **jabón** (emulsionante) y **glicerina** (humectante)

Al usar **jabón** éste **rompe** la **cohesión** de las **moléculas del agua** y facilita que ésta **penetre** en las **grietas microscópicas** de la **piel** realizando la limpieza e higiene en profundidad.....(el agua es la que limpia, el jabón la ayuda).

Las moléculas del **agua no** se mezclan con aceites o grasas pues son **incompatibles**, pero las moléculas del **jabón** (el emulsionante) sí trabajan **envolviendo** a las **moléculas** de la **suciedad / grasa / gérmenes, etc.** que encuentra en la piel y las **rodean** y **aislan** con infinidad de moléculas de jabón (**creando así una micela**) y todas esas micelas son **arrastradas** por el **agua** circundante produciéndose el milagro de la limpieza.....**el agua es la que limpia, el jabón la ayuda**.

Por todo ello **no** es necesario **frotar** la piel con ninguna **esponja** para **eliminar la suciedad**....con **agua siempre limpia**, y con **dejar** al jabón **trabajar (con +20")** frotando con **las manos** es suficiente para limpiar la piel, **sin agredirla ni dañarla** por el uso de esponjas.



La **glicerina** (humectante) **hidrata** y **suaviza** la piel y se produce cuando se mezcla el agua con el jabón.

¿ qué pasa con los gérmenes y con la suciedad?

Afortunadamente para nosotros, **las bacterias, virus o suciedad** que se pegan a nuestra piel están cubiertos en muchos casos por una capa de **lípidos** (aceites o grasas) por lo que el jabón los detecta y se adhiere a ellos como un imán. El jabón es ambivalente y se adhiere a moléculas tanto polares (**agua**) como no polares (**suciedad & gérmenes, etc.**) el jabón destruye las capas grasas que rodean a los gérmenes y a la suciedad, los envuelve en una micela y los elimina arrastrados por el agua...**Adiós a los**

¿ qué pasa con los agentes antigérmicos ?

A la FDA todavía **no** se le ha podido demostrar que estos agentes sean más **eficaces** que el jabón. Usar **jabón** y **agua limpia** y un poco de tiempo (**+20"**) para que el jabón **actúe y haga su trabajo** es **más eficaz** que cualquier agente químico antigérmico que **no limpia** ni las manos ni la piel cuando se usan y además contaminan.



Conoce los **iones negativos**

Los **iones negativos**, o **aniones**, son **moléculas** de **agua** cuyos átomos han **ganado** uno o más **electrones negativos** adquiriendo así una carga **eléctrica negativa**.

En la naturaleza, los **iones negativos** se generan de **forma natural** por la **lluvia, rayos, vientos, luz solar, tormentas**, por el **agua** que **cae** o que está **agitada** o en **movimiento** como en **duchas, fuentes, cascadas, ríos, olas**, etc. porque las gotas de agua chocan entre sí y se **fragmentan** y se **dividen**, produciendo gotas de agua **muy ligeras** o **hiperfinas**, que se cargan **negativamente** convirtiéndose en **iones** que luego **respiramos** (Efecto Lenard - premio Nobel de física en 1905).

Es conocido que los **iones negativos** nos **estimulan** y que **facilitan** la **oxigenación, desintoxicación** y la **regeneración** biológica de nuestro organismo. Disfrutar de un entorno cargado de **iones negativos** es muy beneficioso para un Paciente y para el Cuidador pues se **mejora el estado de ánimo** y es **terapéutico al reducir el estrés y la ansiedad**.

Se puede encontrar una alta concentración de iones negativos en una variedad de entornos como **bosques, montañas, cascadas y playas**. Como curiosidad, se sabe que las **Cataratas del Niágara** son la mayor fuente productora natural de **iones negativos** del mundo.





Cantando bajo la DUCHA

La gente **canta** cuando se **ducha**
sin saber que una **ducha** produce **iones**
negativos que **favorecen** la **oxigenación**
del **organismo** y que **mejoran** el **estado de**
ánimo, por eso la gente canta.....
bajo la **DUCHA** 😊

miniDUCHA es el **nuevo** sistema que
aporta una **genuina** y **auténtica ducha** de
agua siempre limpia al paciente en cama ya
que genera **miles** y **miles** de gotitas **hiperfinas**
de **agua atomizada** que **limpian** e **hidratan**
la piel de forma **higiénica, eficaz** y
agradable



Cantando
bajo la
DUCHA



Conoce el dispensador automático de **ESPUMA** de jabón **miniDUCHA**

* convierte el **jabón líquido** en abundante **espuma** de jabón atomizada

El sistema de higiene integral **miniDUCHA** incluye:

- ❖ el dispensador automático de **espuma** de jabón que aporta **espuma** de jabón en dosis, o de forma continua **pulsando el gatillo**
- ❖ a partir de una mezcla adecuada de **agua** y **jabón líquido** produce una abundante espuma de jabón **sin necesidad de frotar**
- ❖ equipado con un depósito desenroscable de 0,35 L
- ❖ funciona con 4 baterías tipo AA (+ **de 4 meses** de autonomía)
- ❖ **sin riesgos para el paciente en cama ni para el Cuidador durante su uso**
- ❖ mezclar **100ml** de jabón líquido **Dermos** con **200ml** de agua
- ❖ con **vaso graduado de 100ml** para dosificar el jabón líquido
- ❖ también puede usar cualquier otro tipo de jabón líquido apropiado

El jabón líquido para crear **espuma**

Se recomienda usar el jabón líquido de **miniDUCHA**:

- ❖ **Dermos** (Dermoprotector, hidratante, pH neutro, sin olor, color blanco) **envase de 800ml**
- ❖ Para usar siga las indicaciones que se incluyen en el **Manual de Uso** y en la **Guía Técnica**



El jabón líquido **Dermos** aporta **abundante espuma** de jabón que limpia la piel en profundidad.

Se puede usar cualquier otro tipo de jabón líquido que el usuario considere conveniente



La **higiene** con **miniDUCHA** es **más** que una **auténtica ducha**

Existe el "efecto **fuente**" por el cual muchas personas sienten **+bienestar** y **+energía** cuando se encuentran en lugares donde hay **fuentes** o **agua en movimiento**.

En días muy calurosos la **temperatura** cerca de una fuente de **agua** es **menor** y es **mayor** el **grado de humedad**, pero también **hay otro fenómeno** que la Física explica así:

Al **proyectar agua** a la **atmósfera** se **fragmenta** en **muchas pequeñas gotas** que al caer chocan entre sí y se vuelven **a fragmentar** en **gotitas muy pequeñas** o en otras más grandes.

Si se mide el **potencial eléctrico** de esas **pequeñas gotitas** se observa que han adquirido una **carga eléctrica**.



Sólo las **gotitas más pequeñas** adquieren carga eléctrica en forma de **electrones negativos** y por su **ligereza**, se **mezclan** con el **aire** cambiando su estado y se convierten en **iones negativos**.

Los pacientes en cama duchados con el sistema de higiene **miniDUCHA** respiran esos **iones negativos** y sienten **+bienestar** y **+energía**, y **mejoran** su estado de ánimo.



Conoce la pistola de agua miniDUCHA

- ❖ con la **tecnología más higiénica** y **más eficaz**, y con **accesorios** para **duchar** a pacientes en cama y **sin esfuerzo**
- ❖ **miniDUCHA** es un sistema de higiene que proporciona **agua siempre limpia, nunca sucia ni contaminada**
- ❖ la **pistola miniDUCHA** atomiza el **agua** limpia en **miles y miles** de **gotitas hiperfinas por segundo**
- ❖ con depósito fácilmente desenroscable de 1,5 L.
- ❖ funciona con baterías recargables (+de **4 horas de autonomía**)
- ❖ **sin riesgos** para el paciente ni para el cuidador durante su uso
- ❖ con boquilla **giratoria** que **ajusta** el volumen de salida del agua proyectada a gusto del Cuidador o del usuario

Beneficios del uso del sistema miniDUCHA:

- ❖ la persona recibe una **auténtica y genuina ducha**
- ❖ sólo aporta **agua limpia**, evitando contagios cruzados
- ❖ no se usan esponjas y no se impregnan de suciedad
- ❖ no se producen desechos contaminantes
- ❖ no se genera agua sucia ni contaminada por esponjas
- ❖ no se usan palanganas con agua sucia o contaminada
- ❖ la suciedad ni se **arrastra** ni se **dispersa** por la piel
- ❖ es ecológica y el consumo de agua y de jabón es **mínimo**
- ❖ el Cuidador aporta **más higiene y confort** a la persona
- ❖ el Cuidador realiza la higiene **sin esfuerzo ni fatiga** y de forma **más cómoda**

para atomizar agua hiperfina





El empapador gigante de miniDUCHA

Para proteger el colchón y la ropa de cama durante la ducha en cama

El sistema de ducha en cama miniDUCHA ofrece el:

- ❖ **empapador** gigante para proteger completamente el colchón y la ropa de cama
- ❖ medidas gigantes: **90 cms** de ancho y **200 cms** de largo
- ❖ absorbe la **suciedad** y los **gérmenes** durante la ducha
- ❖ es **impermeable**, evita mojar el colchón durante la ducha
- ❖ puede absorber hasta **6,3 litros** de agua
- ❖ fabricado en tejido **muy suave** para la piel del paciente
- ❖ **lavable** y rehusable hasta **300 veces**
- ❖ muy fácil de **poner** y **quitar**
- ❖ vea las instrucciones de utilización en el **Manual de Uso**

* también están disponibles empapadores **desechables** de 130x100 cms para usar en pacientes con enfermedades **contagiosas**





El lava-cabezas un accesorio ideal

el sistema de higiene en cama miniDUCHA ofrece:

- ❖ el lavacabezas hinchable de 42x52 cms
- ❖ se puede ajustar el inflado a gusto del usuario
- ❖ muy **cómodo** para el paciente y para el Cuidador
- ❖ simplifica y facilita la labor del Cuidador
- ❖ ideal para lavar el cabello de pacientes en cama
- ❖ no necesita un empapador debajo





la Cuña ergonómica

para lavar fácilmente las zonas **púbica, genital, perineal, anal**

el sistema de higiene en cama **miniDUCHA** ofrece:

- ❖ la cuña ergonómica, de plástico ligero en color blanco
- ❖ con asa
- ❖ es perfecta para **ayudar a lavar las zonas púbica / genital / perineal / anal** del paciente durante la ducha en la cama
- ❖ proporciona el **máximo confort** al paciente en cama
- ❖ es la cuña ideal, diseñada para **facilitar** la colocación y la retirada de debajo del paciente con rapidez y fácilmente





el Juego de 11 toallas

en algodón 100% de alta calidad

el sistema de higiene miniDUCHA ofrece:

Juego de 11 Toallas para cubrir las necesidades durante la ducha.
Se aconseja no restregar la piel al secar.

Usar las toallas secando con toques según recomendaciones indicadas en el **Manual de Uso**.

El juego de 11 toallas en algodón 100% de 450 gramos/M2:

- ❖ **5 toallas color AZUL de 30x30 cms:** para limpiar y secar suavemente los ojos, orejas, rostro, nariz, ombligo, pliegues mamarios, y zona genital (ver el Manual de Uso)
- ❖ **1 toallas color BLANCO de 30x50 cms:** para secar la zona genital (ver el Manual de Uso)
- ❖ **3 toallas color AZUL de 50x100 cms:** para secar y aislar las extremidades (ver el Manual de Uso)
- ❖ **2 toallas color AZUL de 70x140 cms:** para tapar y secar al paciente y proporcionarles intimidad y evitar que se enfríe (ver el Manual de Uso)





+Accesorios

las Bolsas de malla para la lavadora

el sistema de higiene miniDUCHA ofrece como **accesorio opcional**:

- ❖ Bolsas de malla para lavadora, de **60x90** cms para los Empapadores y las Toallas
- ❖ Para una mayor **durabilidad** de los tejidos se recomienda lavar los Empapadores y las Toallas en bolsas separadas del resto de la ropa



Bolsa para lavadora, para lavar las toallas y empapadores separados del resto de la ropa



Conoce el **Manual de Uso** de **miniDUCHA** y la **Guía Técnica** de sus componentes

El sistema de higiene **miniDUCHA** te asesora y te **enseña**:

- ❖ cómo aportar **+higiene** a la persona en cama, con **menos esfuerzo**, **sin fatiga** y más **comodidad** para el Cuidador
- ❖ cómo **lateralizar** a la persona en la cama de forma fácil
- ❖ cómo **colocar** y **retirar** los empapadores de debajo del paciente en cama de forma fácil y rápida
- ❖ La **Guía Técnica** te enseña a conocer y usar los componentes del sistema de higiene **miniDUCHA**
- ❖ cómo **fácilmente y sin esfuerzo, duchar** al paciente en cama y obtener **+higiene** y **+limpieza** y **+comodidad**
- ❖ cómo lavar el rostro, ojos, orejas y el cabello del paciente, de forma **eficaz, cómoda** y **sin esfuerzos**
- ❖ **cómo aplicar la espuma** de **jabón** líquido recomendado
- ❖ cómo secar con **toques**, sin **frotar** ni **rascar**, para cuidar y respetar la piel de la persona y no dañarla
- ❖ visita nuestra web para ver más información: www.miniducha.com

