

# biow



Documento de uso interno para consultores Biow

Biow Preventive Services S.L.  
C/ Mónaco 25; 28030 Las Rozas de Madrid / Tel: 900 877 701

Para más información visita [biow.es](http://biow.es)



**Respira  
Descansa  
Regenérate**

# ¿Qué es Biow?

Biow es un **sistema de prevención y bienestar** que ayuda a disfrutar de más tiempo de **vida saludable**.



Está basado en una tecnología innovadora que convierte el dormitorio en una **Cámara Bioenergética Antioxidante**, facilitando un descanso reparador y favoreciendo los procesos naturales de regeneración del organismo, al aumentar su capacidad de producir energía celular y disminuir el estrés oxidativo.



Sus resultados están **demostrados en estudios científicos** realizados con reconocidas instituciones universitarias y publicados en revistas especializadas de máximo prestigio internacional.

frontiers  
in Bioengineering  
and Biotechnology

biomedicines

Universidad de Oviedo

UCAM  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE MURCIA

International Journal of  
Molecular Sciences

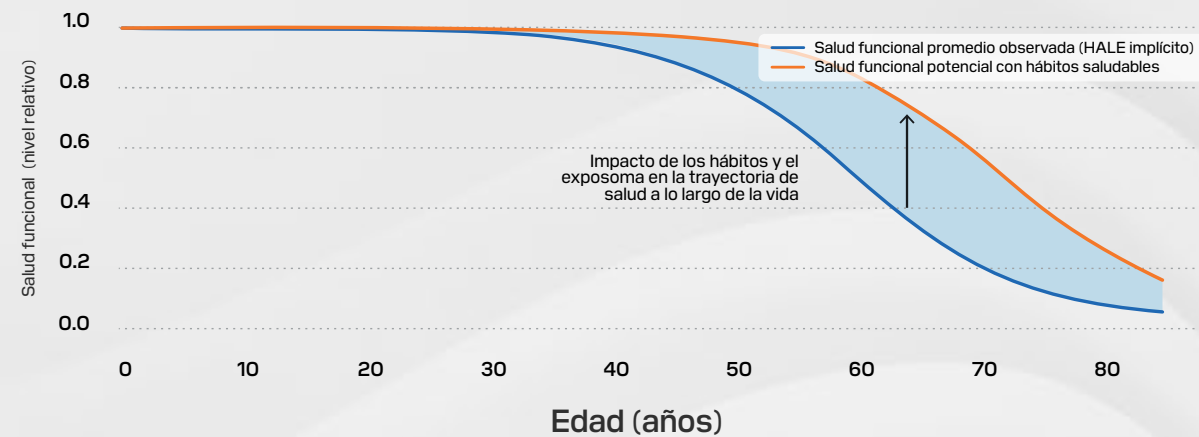
NIH National Library of Medicine



# ¿Para qué sirve Biow?

## Healthspan: tiempo de vida saludable

“No se trata de añadir más años a la vida, sino más vida a los años”.



Datos basados en OMS (WHO), Global Burden of Disease (IHME) y OCDE.  
Representación conceptual poblacional. No es una predicción individual.  
La curva potencial refleja reducción de riesgos modificables (actividad física, dieta, tabaco, alcohol, sueño).

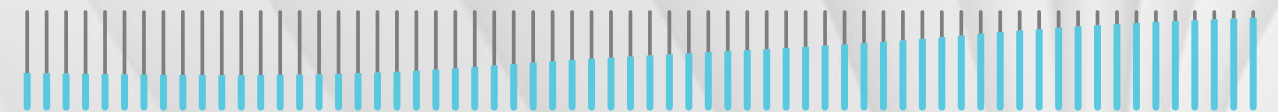
## Envejecimiento

A medida que cumplimos años la salud de la persona depende más de las condiciones del entorno y su estilo de vida, que de factores genéticos.



0 años ————— 100 años

Factores genéticos



Exposoma

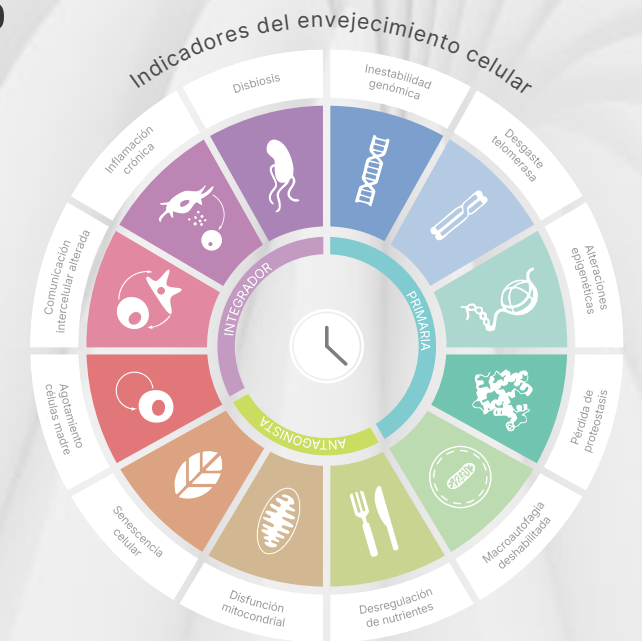
## Exposoma

Nuestra salud y bienestar dependen en gran medida del conjunto de exposiciones ambientales a las que estamos sometidos a lo largo de nuestra vida.



## Funcionamiento del organismo

El exposoma y el paso del tiempo incrementan los procesos de oxidación en el organismo, lo que puede hacer que nuestras células pierdan eficiencia y que los mecanismos naturales de regeneración funcionen con mayor dificultad.



# ¿Cómo funciona **Biow**?

Convierte el dormitorio en una Cámara Bioenergética Antioxidante gracias a una tecnología innovadora

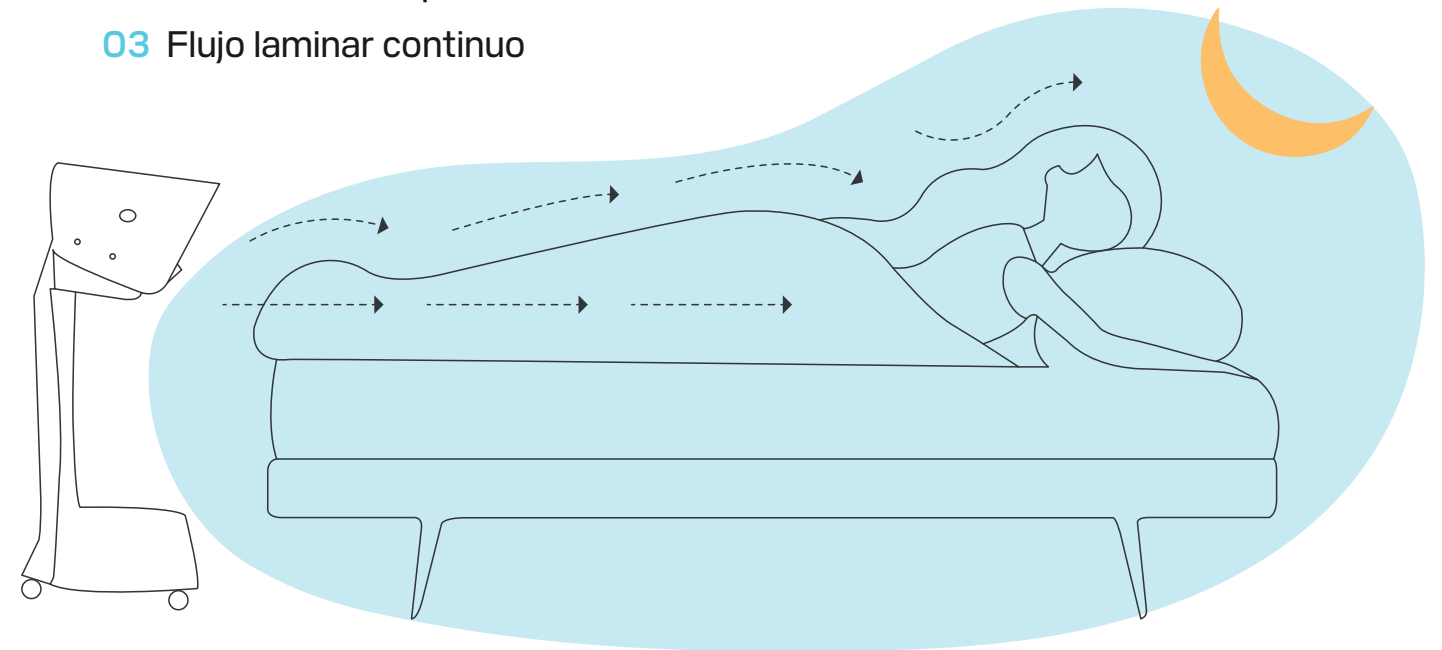


Inspirada en la naturaleza, la tecnología Biow replica en el dormitorio los parámetros de energía respirable propios de los entornos más saludables del planeta, mediante la generación controlada de plasma atmosférico frío (CAP).



# Cámara Bioenergética Antioxidante

- 01 Eliminación de biotoxicidad y nanotoxicidad
- 02 Generación del plasma atmosférico frío (CAP)
- 03 Flujo laminar continuo



“Esta capacidad, mostrada por primera vez en este tipo de equipamiento, permite aseverar que la disposición Biow en un espacio determinado, para su utilización diaria, permitirá una mejora en la capacidad bioenergética del individuo, junto con una reducción del daño oxidativo, creando, por ello, una Cámara Bioenergética Antioxidante de amplio beneficio al ser humano.”

Ana Coto Montes  
Investigadora principal del grupo cROS (ISPA)  
Catedrática de Biología Celular (Universidad de Oviedo)



# ¿Qué aporta al organismo?

Facilita un **descanso reparador** y favorece la **regeneración natural** del organismo, aumentando su capacidad de producir **energía celular** y **disminuir el estrés oxidativo**.



El descanso es el momento en el que el cuerpo compensa parte del desgaste acumulado y recupera su equilibrio interno. Durante ese tiempo, las células trabajan de forma más eficiente y el organismo produce energía, activa sus defensas antioxidantes y pone en marcha los mecanismos de reparación necesarios para el correcto desempeño de las funciones vitales.



## Energía celular ATP

- Más eficiencia celular
- Mejor capacidad de recuperación
- Mayor vitalidad durante el día
- Mejor rendimiento metabólico



## Reducción del estrés oxidativo

- Menos daño celular
- Mayor estabilidad mitocondrial
- Envejecimiento celular más lento
- Entorno interno más equilibrado



## Síntesis de proteínas

- Mejor calidad de los tejidos
- Mayor capacidad de reparación
- Fortalecimiento de rutas protectoras celulares
- Menor acumulación de proteínas dañadas



# Resultados y evidencias científicas

Conclusiones respaldadas por estudios científicos realizados con universidades y publicados en revistas de prestigio internacional.

## Unidad del sueño de la Clínica Universidad de Navarra (CUN):



- Reduce el período de latencia del sueño (se concilia antes el sueño).
- Disminuye los despertares nocturnos, que afectan a la calidad del descanso.
- Aumenta el nivel de descanso y el recambio celular nocturno, con menor desgaste metabólico.

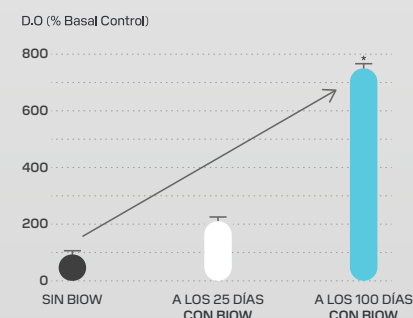
## Universidad de Oviedo (UNIOVI):



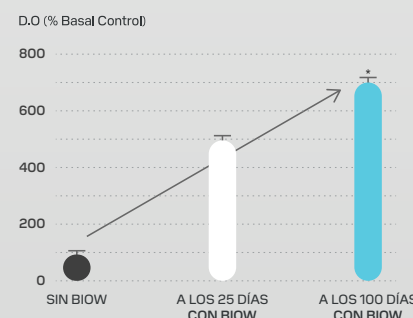
Estudios realizados por la Universidad de Oviedo, grupo cROS, dirigidos por la Dra. Ana Coto Montes.

Se analizó el resultado de Biow en células sanguíneas en seres humanos con los siguientes resultados:

### Aumenta la energía biológica (ATP)



### Aumenta la síntesis de proteínas



### Reduce la oxidación celular

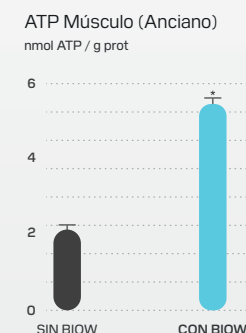


## Universidad Católica de Murcia (UCAM)

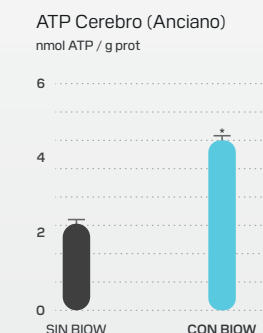


Se evalúan los efectos de Biow en tejidos de ratones (músculo, hígado, cerebro, riñones, corazón...).

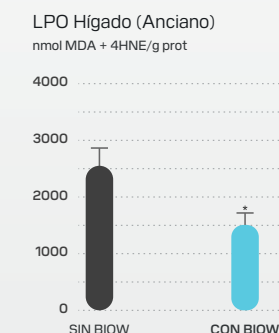
### Incremento de actividad muscular (ATP)



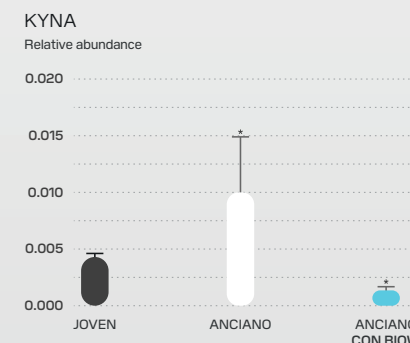
### Incremento de actividad cerebral (ATP)



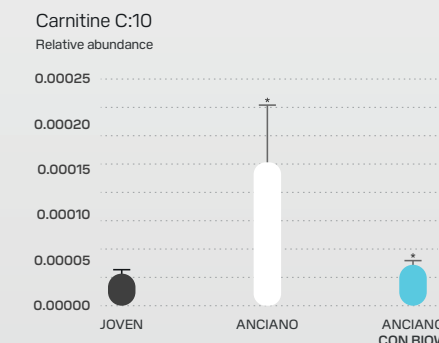
### Reducción del daño por lipoperoxidación en el hígado



### Marcador de inflamación



### Marcador de envejecimiento del hígado



## Publicado en:



“De acuerdo al estudio preliminar en personas sanas, publicado en Frontiers in Bioengineering and Biotechnology (Antuña et al., 2022), el uso continuado del sistema Biow se asoció a mejoras en marcadores celulares. Los dispositivos Biow deben considerarse equipos destinados a mejorar la calidad del exposoma ambiental en el entorno personal; cualquier potencial beneficio sobre la salud debe entenderse, a la luz de la evidencia disponible, sin atribuir propiedades sanitarias no autorizadas.”

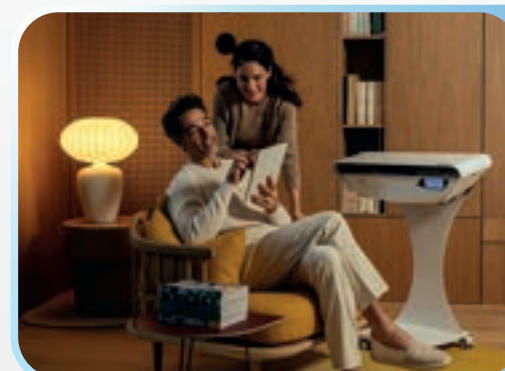
# ¿Cómo se usa Biow?

Hay tres niveles de aplicación:



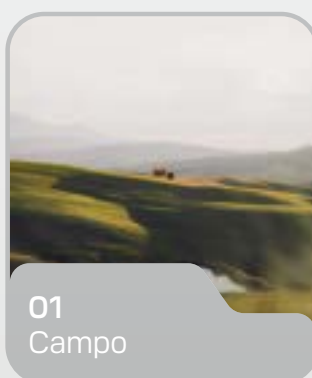
## Nivel 1: Respiración

Elige el entorno natural en el que quieres dormir y **respira un aire libre de partículas y cargado de energía.**

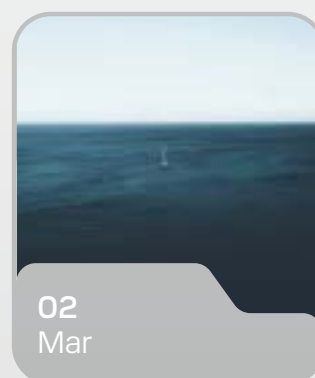


## Nivel 2: Proximidad

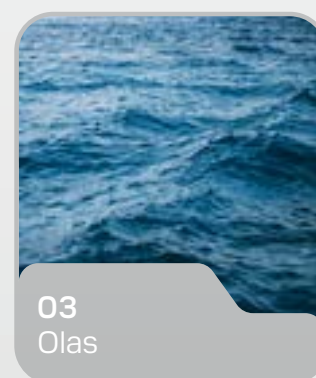
Sitúa **Biow** a mayor proximidad y explora sus distintas formas de uso para **potenciar sus beneficios.**



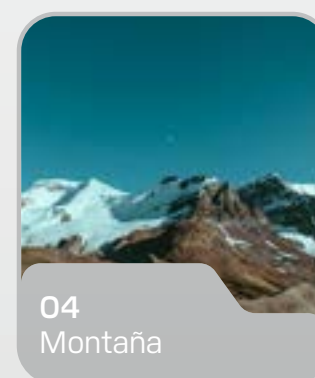
01  
Campo



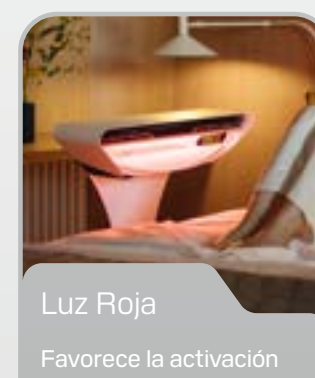
02  
Mar



03  
Olas

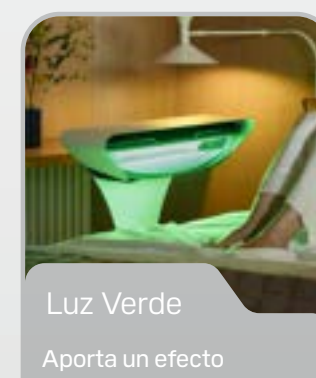


04  
Montaña



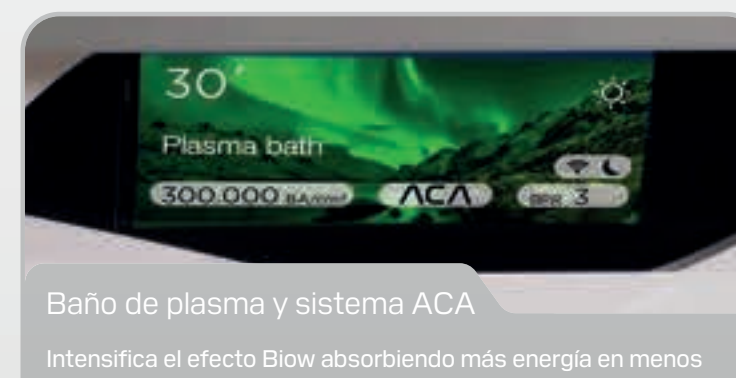
Luz Roja

Favorece la activación celular asociada a la producción de colágeno.



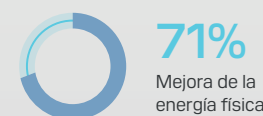
Luz Verde

Aporta un efecto relajante y calmante, ayudando a favorecer el descanso.



Baño de plasma y sistema ACA

Intensifica el efecto Biow absorbiendo más energía en menos tiempo. Con el **Baño de plasma** se liberan de forma continua especies activas beneficiosas y con el **sistema ACA** se incrementa la potencia del generador de aniones, aumentando la velocidad y el volumen del flujo de aire activado.



Estudio realizado con 244 usuarios después de 30 días de utilización de Biow en sus hogares.



## Nivel 3: Focalización

Concentra e intensifica el efecto de la **tecnología E-OX** en un punto concreto del cuerpo sobre el que se proyecta una nube E-OX, **activando de forma local las células** de la zona.



# ¿Para quién? Para ti

Personas que desean  
mejorar la calidad  
de su descanso.



Personas interesadas  
en bienestar, energía  
y equilibrio redox.



Perfiles que buscan  
apoyo en procesos de  
recuperación y vitalidad.



Personas que quieren mejorar  
la calidad del entorno donde viven,  
reduciendo carga oxidativa y  
favoreciendo el funcionamiento celular.



Usuarios con  
foco en belleza y  
cuidado de la piel.

