

CATÁLOGO 2024-2025



Quienes somos O2 Bajo Presión

O2 Bajo Presión somos una empresa joven que tenemos como objetivo y misión la difusión de los beneficios de la oxigenoterapia a través de la instalación y el uso de CÁMARAS HIPERBÁRICAS de **BAJA PRESIÓN**.

Nuestro equipo incluye diferentes perfiles **profesionales**: médico, técnico, servicios y finanzas. Reunimos gran experiencia y somos conocedores tanto de las terapias y aplicaciones de la técnica, como de las diferentes opciones de fabricación de aparatología y su comercialización e instalación tanto profesional como particular.

Somos expertos en salud, en los protocolos de aplicación de la Oxigenoterapia Bajo Presión, y también como **asesores** en la creación de tu centro de terapia.

Hemos creado diferentes cursos de **formación** técnicos y profesionales, que adaptamos a tus necesidades de servicio y al equipo profesional encargado de tus equipos.

O2 Bajo Presión somos tu empresa referente e integral de las terapias de oxigenoterapia hiperbárica bajo presión.

www.o2bajopresion.com



Terapia de Oxígeno Hiperbárico

La presión del aire dentro de la cámara de oxígeno hiperbárico es mayor que la presión atmosférica normal. Esto ayuda a que la sangre transporte más oxígeno a órganos y tejidos en el cuerpo. Es una terapia no invasiva y es la forma más confiable de aumentar los niveles de oxígeno en sangre y en todos los órganos del cuerpo.

¿Cómo funciona?

Dentro de una cámara hermética, se introduce oxígeno a concentración del 93% y se aumenta la presión a 1,5 atmósferas. Así logramos un medio con una presión atmosférica (ATA) suficiente para que circule mucho más oxígeno en sangre. Esto se explica por la Ley de Henry.

Esto significa que, a más presión, más oxígeno (si lo tenemos disponible) correrá por la sangre y por lo tanto más oxígeno llegará a los órganos y diferentes partes del cuerpo.

Aumentar la cantidad de oxígeno disponible tiene grandes **beneficios**. Algunos de ellos son, por ejemplo y entre otras:

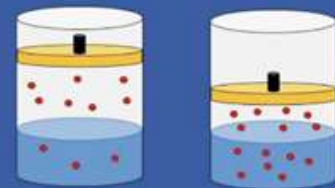
1. ****Acelerar la cicatrización de heridas****
2. ****Reducir la inflamación y el dolor****
3. ****Mejorar la circulación sanguínea****
4. ****Aumentar la oxigenación de los tejidos en general****
5. ****Fortalecer el sistema inmunológico****
6. ****Facilitar la recuperación después del ejercicio físico, así como de posibles lesiones deportivas****
7. ****Antiaging****

“La cantidad de un gas que se disuelve en un líquido es directamente proporcional a la presión parcial del gas”

Ley de Henry

¿Qué quiere decir esto?

Que si presionas más un gas sobre un líquido, más gas se disolverá en ese líquido. Si reduces la presión, menos gas se disolverá.



¿Todas las cámaras son iguales? No, no todas las cámaras son iguales. Existen dos estrategias en las terapias de Oxigenación Hiperbárica: con cámaras de **ALTA** presión y con cámaras de **BAJA** presión.

La diferencia es básicamente la cantidad de atmósferas de presión que se logra con cada una, cosa que hace que los efectos y resultados impliquen protocolos diferentes.

Además, de cada tipo, hay varios modelos: más grandes o más pequeños, para estar sentados o estirados, etc....

Terapia de Oxígeno Hiperbárico

Las cámaras de ALTA presión suponen sobrepasar las 2 ATA de presión (dos atmósferas), pudiendo llegar a 3 ó 4 ATA. Estas cámaras suelen ser las que están en centros hospitalarios y se usan puntualmente cuando hay un accidente por ejemplo de despresurización en un submarinista, o por intoxicación grave por humo o algún otro tóxico a nivel pulmonar. Su manejo y protocolo es de estricto control médico, debido a riesgos asociados y al cuadro clínico previo.

Las cámaras de BAJA presión, nunca superan las 2 ATA, y se mueven en una horquilla de 1,3-1,9 ATA. Con esta presión se logra una cantidad de oxígeno en sangre suficiente para observar muchos cambios y mejoras en la salud, sin los riesgos asociados a las cámaras de alta presión.

La estrategia de la terapia implica dos recursos, por una parte, la presión en sí y por otra la aportación de oxígeno, que en el caso de la BAJA presión se trata de una concentración del 93%.

Una de las estrategias más efectivas de las cámaras de baja presión, es la facilidad para conseguir el fenómeno "PARADOJA HIPEROXIA - HIPOXIA". Este efecto consiste en provocar una respuesta global del organismo al cambio de concentración de oxígeno respirado generando una respuesta de cascadas bioquímicas beneficiosas para la salud. Desde la creación de nuevos vasos sanguíneos, también la estimulación de células madre, incremento de inmunoglobulinas defensivas, etc.

¿Es un tratamiento apto para todo el mundo? Prácticamente sí, salvo algunas excepciones como la EPOC o enfermedad pulmonar obstructiva crónica, neumotórax no tratado, o infecciones respiratorias agudas; y algunos medicamentos.

Dr. Agustí Molins.



35 años de profesión en su Clínica atendiendo patologías asociadas a la obesidad y dolor: diabetes, HTA, ...

Experto en gases medicinales: ozono, carboxi y oxigenoterapia. Máster en medicina hiperbárica.

Divulgador científico y formador a médicos y profesionales de la salud en diferentes universidades y congresos médicos especializados.



Clínico

Acelera la cicatrización de heridas.
Mejora el sistema inmunitario
Reduce edemas
Reduce la inflamación y el dolor.



Deporte y recuperación

Acelera la recuperación tras la actividad intensa y las lesiones deportivas.
Aumenta el rendimiento deportivo



Antienvejecimiento

Mejora la oxigenación de tejidos
Estimula la producción del colágeno



Vida saludable

Favorece la formación de nuevos vasos sanguíneos.
Estimula el crecimiento de células madre.
Mejora las lesiones neurológicas.



MODELO: ST2200

1.4 ATA presión de operación

CARACTERÍSTICAS:

Totalmente cubierto con funda de nylon. Sello único de 3 cremalleras para la prevención de fugas de aire. Mantiene la forma cuando esta desinflada. Válvula de emergencia. Para acelerar la despresurización en caso necesario. Proporciona 93% de oxígeno bajo presión a través de una gafa de oxígeno o máscara facial. Manómetro interno; el usuario puede observar y controlar la presión mientras está dentro de la cámara.



MODELO: MC4000 1.4 ATA presión de operación.		
CÁPSULA	Material	TPU
	Tamaño	220x70x110cm
	Peso	14 kg
COMPRESOR	Tamaño	39x24x26cm
	Tipo	Tipo silencioso sin aceite. Dos filtros de carbón activado de súper absorción en la entrada y salida del aire para proteger
CONCENTRADOR DE OXÍGENO	Tamaño	35x32x27cm
	Tasa de flujo	5 litros/min - 10 litros/min
	Descripción	Alta tecnología de Tamiz Molecular PSA. Producción continua de oxígeno, sin necesidad de tanque de oxígeno.
ENFRIADOR DE AIRE	Tamaño	18x12x35cm
	Descripción	Enfriamiento y deshumidificación



MODELO: MC4000

1.4 ATA presión de funcionamiento suave.

CARACTERÍSTICAS:

Totalmente cubierto con funda de nylon. Sello único de 3 cremalleras para la prevención de fugas de aire. Válvula de emergencia, para acelerar la despresurización en caso necesario. Proporciona 93% de oxígeno bajo presión a través de una gafa de oxígeno o máscara de oxígeno.

Puerta en forma de U. Diseñada para acomodar una o dos sillas. Accesible para sillas de ruedas, diseñada para personas con movilidad reducida.



MODELO: MC4000 1.4 ATA presión de funcionamiento suave.		
CÁPSULA	Material	TPU
	Tamaño	140x130x175cm
	Peso	20 kg
COMPRESOR	Tamaño	39x24x26cm
	Tipo	Tipo silencioso sin aceite. Dos filtros de carbón activado de súper absorción en la entrada y salida del aire, como protección.
CONCENTRADOR DE OXÍGENO	Tamaño	35x32x27cm
	Tasa de flujo	5 litros/min - 10 litros/min
	Descripción	Alta tecnología de Tamiz Molecular PSA. Producción continua de oxígeno, sin necesidad de tanque de oxígeno.
ENFRIADOR DE AIRE	Tamaño	18x12x35cm
	Descripción	Enfriamiento y deshumidificación



MODELO: L1 **1.5 ATA presión de operación**

CARACTERÍSTICAS:

Cremallera en forma de L para facilitar el cierre desde el interior. Diseño vertical, para una silla.

Válvula de emergencia para acelerar la despresurización en caso necesario.

Proporciona 93% oxígeno bajo presión a través de una gafa de oxígeno o máscara facial.

Manómetro interno. El usuario puede observar la presión mientras está dentro de la cámara. Estructura interna de metal, que permite mantener la forma cuando esta desinflada.



Las cámaras



MODELO: L1 1.5 ATA presión de operación.		
CÁPSULA	Material	TPU
	Tamaño	140x100x160cm
	Peso	13 kg
COMPRESOR	Tamaño	39x24x26cm
	Tipo	Tipo silencioso sin aceite. Dos filtros de carbón activado de súper absorción en la entrada y salida del aire para proteger
CONCENTRADOR DE OXÍGENO	Tamaño	35x32x57cm
	Tasa de flujo	5 litros/min - 10 litros/min
	Descripción	Alta tecnología de Tamiz Molecular PSA. Producción continua de oxígeno, sin necesidad de tanque de oxígeno.
ENFRIADOR DE AIRE	Tamaño	18x12x35cm
	Descripción	Enfriamiento y deshumidificación



OTROS MODELOS Y OPCIONES

- Opciones **multiplaza**, para uso con dos o tres personas simultáneamente.
- De material **rígido** metálico.
- Tipo **camilla**, para poder entrar desde una camilla completamente estirado.
- Cámara especial para uso **veterinario**, ideal para uso post-quirúrgico.

Plantea tus necesidades y encontraremos la solución adecuada.



www.o2bajopresion.com



NUESTROS CLIENTES



**CENTROS MÉDICOS
Y ODONTÓLOGICOS**



**DEPORTISTAS Y
FISIOTERAPEUTAS**



**BALNEARIOS, SPA Y
CENTROS TERMALES**



**PERSONAS SANAS CON EL
OBJETIVO DE OPTIMIZAR
SU SALUD Y RETARDAR
SU ENVEJECIMIENTO**

FAQ's

¿Que requerimientos necesita un CENTRO para incorporar una cámara hiperbárica de baja presión?

Una sala de espacio suficiente, unos 10/15 m2 para una cámara es suficiente. Instalación de aire acondicionado para mantener temperatura fresca en la sala, y una persona formada en el uso de la cámara para su manipulación.

¿Cuántas sesiones son necesarias para constatar resultados?

Depende del objetivo, pero por lo general se aconseja hacer tres sesiones en una semana (una cada dos días) y luego hacer sesiones semanales, En función del objetivo con 6 sesiones se pueden constatar resultados evidentes.

¿Quién NO puede usar una cámara hiperbárica de baja presión?

Algunas patologías contraindican el uso de la oxigenoterapia hiperbárica; las enfermedades pulmonares como EPOC, neumonías activas, neumotórax no tratado y la toma de algunos medicamentos -entre otras-, contraindican su uso. Por ello se entrega al usuario un listado de contraindicaciones que debe conocer previamente.

*Contenido incluido en la formación.



¿Qué servicios me ofrece O2 Bajo Presión?

Con O2 bajo Presión tienes garantizada la importación de tu cámara hiperbárica, el traslado y montaje a la dirección que elijas dentro del territorio del estado español, la formación técnica del uso de la cámara al personal que vaya a tener contacto con ella, y formación referente a patologías candidatas de ser tratables.

FAQ's

¿Cuál es la procedimiento para su uso y funcionamiento?

Una vez la persona está dentro de la cámara y bien sentado o estirado -según el caso- con la máscara del oxígeno colocada, y las cremalleras bien cerradas, el operador de la cámara pone en marcha el compresor de aire, el concentrador de oxígeno, y el acondicionador de aire.



¿Puedo tener una cámara en mi domicilio particular?

Sí, se trata de un dispositivo no médico. Cada vez más personas incorporan una cámara hiperbárica a sus protocolos de salud. En sus inicios sólo disponían de equipo los deportistas de élite, pero pronto podremos encontrarlas en muchos hogares, gimnasios, centros deportivos, etc.

¿Hay un límite de sesiones de uso?

Si bien no está definido un límite de uso, y se adapta de forma individual a los objetivos a conseguir, el uso puede ser continuado e indefinido. Cómo siempre, en salud, más no siempre es sinónimo de mejor. Las dosis adecuadas optimizarán su rendimiento.

¿Qué sensaciones voy a tener dentro de la cámara?

La sensación cuando se inicia la presurización, es muy similar a la que ocurre en la cabina de un avión. Una leve sensación de taponamiento en los oídos que, con algunas maniobras como tragar, bostezar, abrir bien la boca,...desaparecerán. No debe provocar ninguna molestia, sensación, ni discomfort.





CONTACTANOS



Disponemos de un showroom para que puedas conocer y testar las cámaras personalmente. Pídenos la información comercial que necesites y la posibilidad de agendar tu visita presencial en Barcelona.



+34 684 744 757



www.o2bajopresion.com



centrtravessera@o2bajopresion.com
O2bajopresion@O2bajopresion.com