

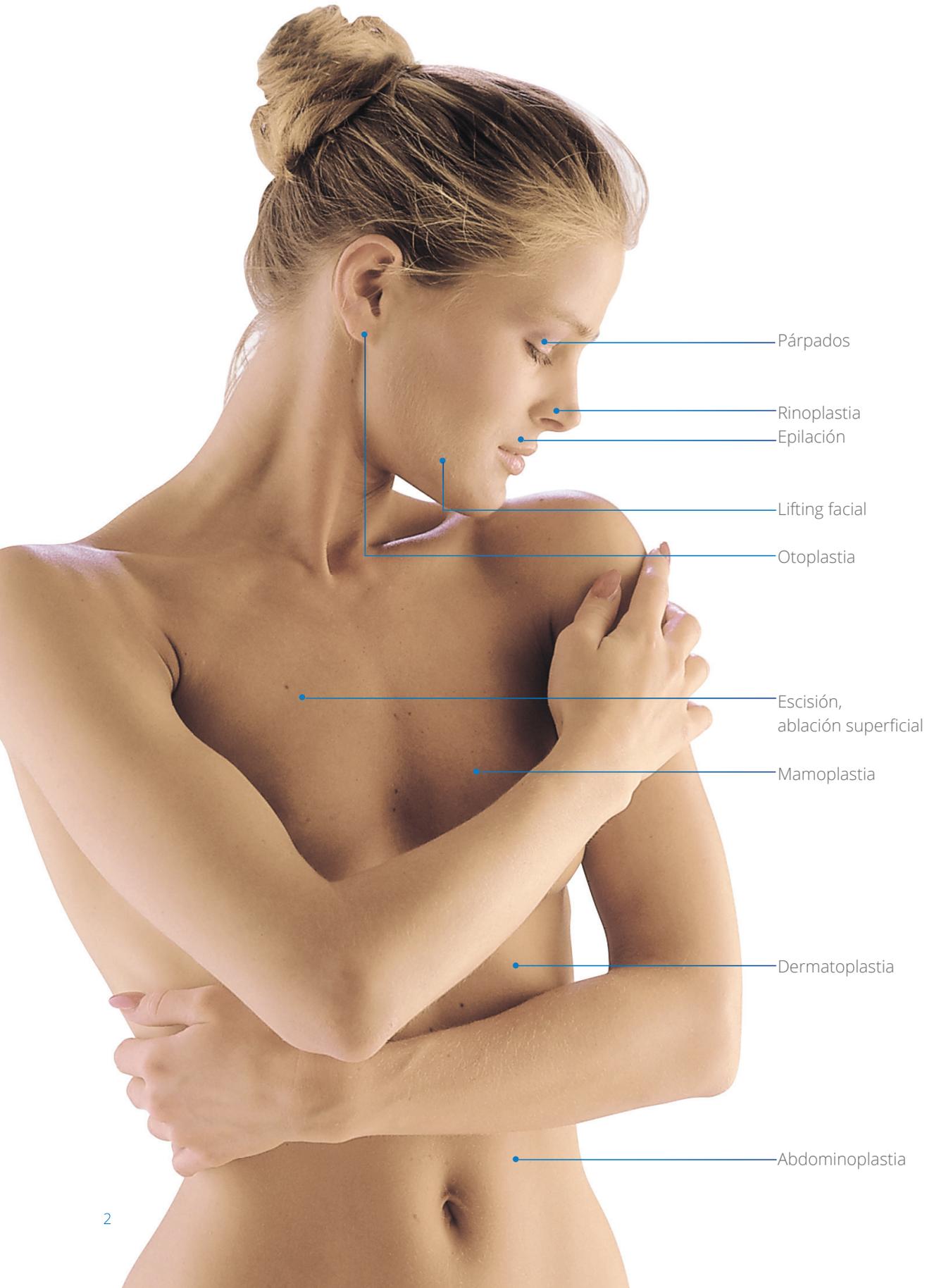
ATMOS® RS 221

# Succión y corte con Radiofrecuencia

MÁXIMA  
PRECISIÓN



## Intervenciones



Párpados

Rinoplastia

Epilación

Lifting facial

Otoplastia

Escisión,  
ablación superficial

Mamoplastia

Dermatoplastia

Abdominoplastia

## El problema con los anteriores métodos de cirugía.

Un cirujano plástico y estético desea -en relación al paciente- operar con los mejores métodos. Las incisiones con un bisturí son frecuentemente realizadas con tracción o presión, con lo cual el tejido delicado tiende a escaparse especialmente en áreas donde el tejido es muy blando o fino.

En consecuencia, un buen resultado estético es prácticamente imposible.

Las incisiones con láser pueden dañar el tejido situado alrededor por el impacto del calor. como resultado la cicatrización de la herida es mayor y más dolorosa.

## ¿Existe un método mejor y además a mejor precio?

La cirugía de radio-frecuencia ofrece nuevas posibilidades y no tiene los problemas mencionados anteriormente.

Las ventajas son unos resultados perfectos y la facilidad de aplicación. Según doctores con mucha experiencia en sistemas de radio-frecuencia, las ventajas del sistema comparadas con otros métodos son indiscutibles.

Hay un menor impacto en el tejido, la cicatrización es más rápida y todo ello mejora el post-operatorio. Las incisiones son llanas, sin apretar el tejido. La incisión mediante el electrodo de radio-frecuencia autoesterilizable, mejora la hemostasis y la cicatrización de la herida es más rápida.

## La revolución se llama incisión “fría”

### Nuevos parámetros de precisión

Gracias a la innovadora tecnología del ATMOS RS 221, se produce una incisión sin presión ni tracción, resultando una incisión llana que cicatriza rápidamente y no produce ningún dolor. Al minimizar la cicatriz el daño disminuye.

### ¿Por qué radio-cirugía?

Al producirse un menor calentamiento lateral con la radio-cirugía Mhz, el tejido cercano no sufre daño térmico. Esto es una ventaja respecto a los equipos kHz: Menos necrosis del tejido y minimización de la cicatriz. Este nuevo método, facilita el examen histológico del tejido.

El ATMOS RS 221 opera con una frecuencia de 2.2 MHz porque a más de 3 MHz hay alto riesgo de efectos de “antena”, y además no se asegura un buen resultado médico.



## Radio-cirugía frente al Láser

Además de que el precio de un equipo Láser es 10 veces superior al del ATMOS RS 221, la aplicación del rayo láser puede producir daños al tejido circundante, con lo que la dimensión de la herida aumenta y con ello su cicatrización.

Gracias a la radio-frecuencia, no se produce ninguna quemadura incluso con el electrodo neutro húmedo. Esto es especialmente importante en la cirugía pediátrica.

Otra importante ventaja para el personal de quirófano es que no se producen humos como en el láser y de esta forma se evita cualquier riesgo de infección.

En combinación con el sistema ATMOS de evacuación de humos Atmosafe, este efecto queda completamente eliminado.

## Catálogo informativo:

„Smoke-by products in the laser and HF surgery“

Catálogo informativo para el personal médico y

Pacientes. Solicítelo en:

Teléfono: + 34 902 193 580



## ATMOS® RS 221

### El equipo multi-funcional para varios campos de aplicación

ATMOS RS 221 es utilizado mayoritariamente en cirugía plástica, como por ejemplo en los párpados. Con la cirugía convencional, utilizando un bisturí, láser o electro-cirugía, el resultado quirúrgico de una piel fina es insuficiente.

Además el ATMOS RS 221 puede utilizarse para trasplante de pelo, extracción de tumores, etc. También es ideal para intervenciones quirúrgicas tales como mamoplastias, dermatoplastias, y abdominoplastias

### Teclas con símbolos

Equipo fácil de utilizar – Los colores de los electrodos facilitan la correcta conexión.

El cirujano puede cambiar fácilmente el modo de operación



### 3 modos de operación, 3 salidas

Con el ATMOS RS 221 el cirujano dispone de 3 funciones diferentes:

- Corte (Mono Cut)
- Corte y coagulación monopolar (Mono Coag)
- Coagulación y coagulación bipolar (Bipol Coag)



## Corte y coagulación con la máxima precisión

Al sistema quirúrgico de radiofrecuencia ATMOS RS 221, se le ha añadido un sistema de electrocirugía.

Durante la incisión con el bisturí la piel se tensa y la incisión necesita presión.

El resultado: secciones imprecisas, especialmente en pieles desiguales. En el caso que se utilice un sistema quirúrgico convencional AF o con láser en vez de un bisturí los bordes de la piel a menudo se queman y esto desemboca en un tiempo de curación más largo o una cicatriz

más grande.

Con el ATMOS RS 221 estas desventajas se eliminan. La incisión – incluso la primera incisión a través de la cutícula- es ahora posible con una extrema alta precisión sin tracción ni presión. No existe daño térmico en el tejido próximo minimizándose así el tiempo de curación y las cicatrices. La consecuencia es un perfecto resultado estético.

Con el uso de un nivel de frecuencia de 2.2 MHz el tejido se vaporiza solo cuando el electrodo se en-

cuentra en contacto con el tejido. La resistencia del tejido previene la propagación de ondas de radio y en consecuencia tejido lateral quemado.

ATMOS ofrece una amplia gama de accesorios para el ATMOS RS 221 como por ejemplo electrodos para la incisión, coagulación y ablación. Para la mejor seguridad en el quirófano, la combinación del ATMOS RS 221 y el sistema de evacuación de humos AtmoSafe es perfecto.

### Óptimos parámetros de selección

Regulación individual del rendimiento de las ondas de radio-frecuencia, para cada tipo de aplicación y tipo de tejido.

Gracias al óptimo corte, se garantiza el nivel de coagulación adecuado.

### Empuñaduras ergonómicas

El diseño ergonómico de las empuñaduras permiten un uso seguro de la Radiofrecuencia en el quirófano.

Las empuñaduras son autoclavables hasta 134°C (Mínimo 150 veces) según DIN 58946



## Electrodos Neutros

El electrodo neutro se utiliza para el corte monopolar y coagulación. La banda de caucho asegura el contacto con el tejido y previene de las quemaduras. Para una suave coagulación con una definida penetración.

## Modo automático/ Coagulación bipolar

El modo automático garantiza una constante terapia de calidad. Hemostasia segura con fórceps bipolares (Ej, Epistaxis). Cuando se utiliza los fórceps bipolares en la coagulación bipolar, el equipo debe iniciarse vía pedal.



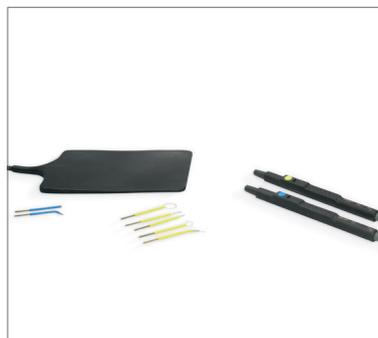
## ATMOS® RS 221 & Accesorios

Aquí encontrará todas las referencias del equipo:  
Si tiene cualquiera consulta, no dude en contactar con nosotros  
Tel+ 34 902 193 580

ATMOS® RS 221 Sistema de Radio Cirugía 2.2 MHz	REF
<p>4 modos de operación: corte, coagulación-corte, coagulación monopolar, coagulación bipolar; desconexión automática;; corte/ coagulación mediante pinzas o pedal, memoria de función para</p> <p>[1] guardar los últimos valores utilizados, rendimiento de corte 100 W, rendimiento de coagulación 90 W; Conexiones estándar: (ATMOS/ Martin/Berchtold); incluye cable de conexión a red L = 3 m y Manual de Instrucciones.</p>	506.5800.0
Accesorios	REF
<p>Set monopolar (Cirugía)</p> <p>Empuñadura con botón de liberación amarillo</p> <p>[2] Empuñadura con botón de liberación azul</p> <p>Set estándar de electrodos (7 electrodos)</p> <p>Electrodo neutro con fijación de caucho</p> <p>Cable para electrodo neutro</p>	506.5850.0
<p>Set Bipolar (Cirugía)</p> <p>[3] Pinzas bipolares</p> <p>Pedal</p> <p>Cable bipolar, L = 2.5 m</p>	506.5860.0
<p>[4] Empuñadura amarilla,</p> <p>De corte (para electrodos de 1.6 mm) long. cable 2.5 m</p>	506.5851.0
<p>[5] Empuñadura azul,</p> <p>Coagulación (para electrodos 1.6 mm) long. cable 2.5 m</p>	506.5852.0
<p>[6] Electrodo neutro</p>	506.5853.0
<p>[7] Cable para electrodo neutro</p>	506.5854.0
<p>[8] Banda de caucho para electrodo neutro, 0.5 m</p>	506.5855.0
<p>[9] Pedal con cable 2.5 m</p>	506.5861.0
<p>[10] Cable bipolar long = 2.5 m</p>	506.5862.0
<p>[11] Pinzas Bipolares, bayoneta, L = 195 mm</p> <p>Anchura de punta 1.0 mm, longitud de la punta 6 mm</p>	506.5863.0



1 REF 506.5800.0



2 REF 506.5850.0



3 REF 506.5860.0



4 REF 506.5851.0



5 REF 506.5852.0



6 REF 506.5853.0



7 REF 506.5854.0



8 REF 506.5855.0



9 REF 506.5861.0



10 REF 506.5862.0



11 REF 506.5865.0

## Consumibles

Aquí encontrará todos los consumibles para el equipo:  
Si tiene cualquiera consulta, no dude en contactar con nosotros  
Tel+ 34 902 193 580

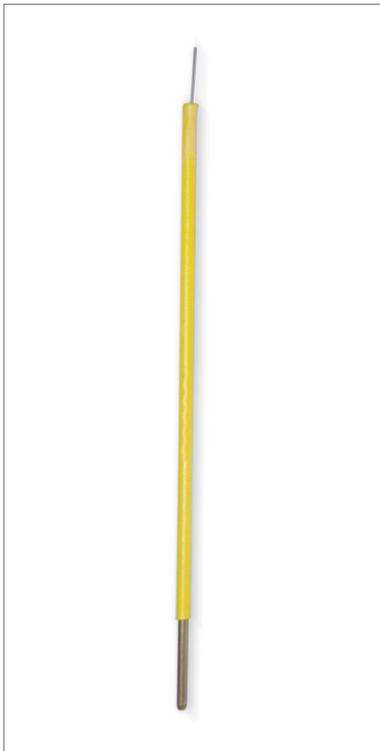
Consumibles para ATMOS® RS 221	REF
<p>1 Electrodo autoadhesivo desechable (50 Uds.) Medidas 104 x 215 mm (Para adultos)</p>	506.5878.0
<p>2 Cable para electrodo desechable Long. 3 m Con placa para ATMOS RS. 221 y conexión de doble perno para el uso individual del electrodo neutro, autoclavable</p>	506.5877.0
<p>3 Electrodo ORL corte, aguja (Extra Largo) #32 Flexible L.100 mm, alambre súper fino Incluido en la entrega: 2 Uds.</p>	506.5881.0
<p>4 Electrodo ORL coagulación , esférico (Extra largo) #34 flexible L.100 mm, Ø esfera 2,3 mm Incluido en la entrega: 2 Uds.</p>	506.5883.0
<p>5 Electrodo ORL corte entrelazado (Extra largo) #35 flexible L. 128 mm, Ø lazo 9 mm alambre súper-fino incluido en la entrega:2Uds</p>	506.5882.0
<p>6 Electrodo especial para Uvulo-palatoplastia Teflón acolchado, para una extracción segura de la úvula y el paladar blando. Para el uso con roncadores crónicos. Longitud total: 100 mm Incluido en la entrega: 2 Uds</p>	506.5886.0
<p>7 Electrodo coagulación punta aguja #36 Electrodo acolchado inclinado para coagulación amígdalas y submucosa UPP, también indicado para la preparación del tejido graso L.105 mm long. De la aguja 18 mm (12mm aislado) Incluido en la entrega 2 Uds.</p>	506.5884.0
<p>8 Electrodo multi-punta # 41, con recambio (2 Uds.)</p>	506.5870.0



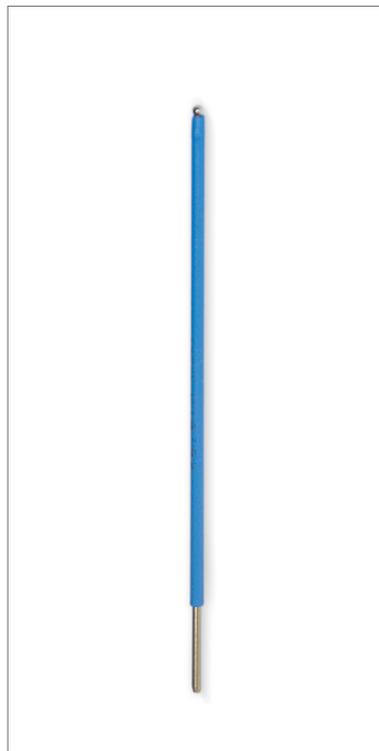
1 REF 506.5878.0



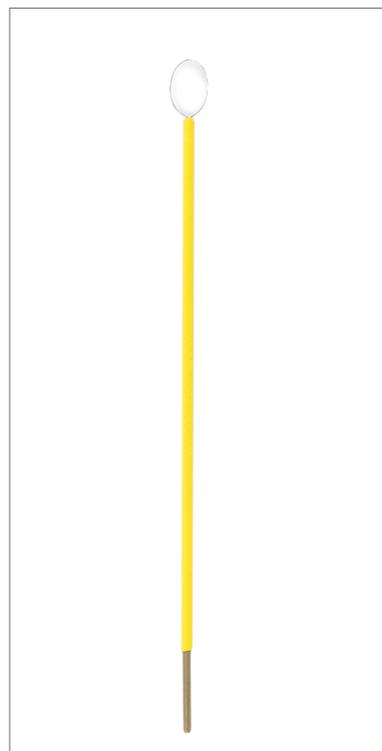
2 REF 506.5877.0



3 REF 506.5881.0



4 REF 506.5883.0



5 REF 506.5882.0



6 REF 506.5886.0



7 REF 506.5884.0



8 REF 506.5870.0

## Consumibles

Aquí encontrará todos los consumibles para el equipo:  
Si tiene cualquiera consulta, no dude en contactar con nosotros  
Tel+ 34 902 193 580

Consumibles para ATMOS® RS 221	REF
1 Electrodo circular entre-lazado # 43 (2 Uds.)	506.5871.0
2 Electrodo circular entre-lazado # 44 (2 Uds.)	506.5872.0
3 Electrodo de rombo # 45 (2 Uds.)	506.5873.0
4 Electrodo triangular # 46 (2 Uds.)	506.5874.0
5 Electrodo de coagulación de aguja # 47 (2 Uds.)	506.5875.0
6 Electrodo de coagulación redondo # 48 (2 Uds.)	506.5876.0
7 Electrodo para Radiooncoterapia Nasal # 52 Bayoneta, Longitud total= 155 mm Long. aguja 26 mm (10 mm aislado), eje azul Incluido en la entrega: 2 Uds.	506.5885.0
8 Electrodo aguja bipolar (Electro-perforación) #03 Para reducción volumen de la concha nasal, inclinación trasera, agujas aisladas, empuñadura ergonómica plástico, Longitud total:188 mm, Agujas: 16 mm, aislamiento: 6.5 mm angulación trasera 97 mm, Ángulo: 20 grados, autoclavable hasta 134°C. Incluido en la entrega; 1 Ud.	506.5888.0
9 Electrodo aguja bipolar (Electro-perforación con inclinación en la punta) #04. Para reducción volumen del paladar blando y amígdalas, Inclinación delantera, agujas aisladas, empuñadura ergonómica de plástico Long. Total: 193 mm, agujas 19.5 mm, aislamiento 9.5 mm inclinación 169 mm, ángulo 55°, autoclavable hasta 134°C. Incluido en la entrega: 1 Ud.	506.5887.0



1 REF 506.5871.0



2 REF 506.5872.0



3 REF 506.5873.0



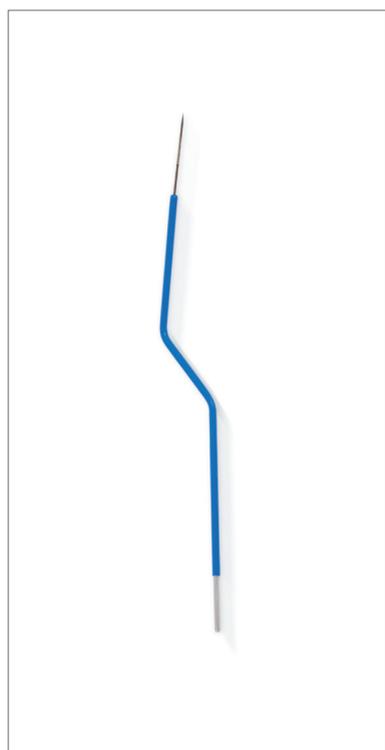
4 REF 506.5874.0



5 REF 506.5875.0



6 REF 506.5876.0



7 REF 506.5885.0



8 REF 506.5888.0



9 REF 506.5887.0



**MedizinTechnik**

ATMOS MÉDICA S.L.  
Torrent d'en Pregària, 27  
08304 Mataró (Barcelona) Spain  
Tel: +34 902 193 580  
atmos@atmosmed.es

[www.atmosmed.es](http://www.atmosmed.es)