ALMACENAMIENTO DE ANTIBIÓTICOS EN LOS HOGARES ESPAÑOLES

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMIOTERAPIA

URANO

INSEMED

Grupo Ars XXI de Comunicación

GRUPO URANO

J.A. García Rodríguez (coordinador)
Catedrático y Jefe del Servicio de Microbiología
Hospital Universitario de Salamanca
Facultad de Medicina. Universidad de Salamanca

M.A. Barberán López
Jefe de Servicio de Enfermedades Infecciosas
Hospital Gómez Ulla
Facultad de Medicina. Universidad Complutense Madrid

J.González Núñez
Doctor en Farmacia
Instituto de Estudios del Medicamento

M.Marín Becerra
Médico de Atención Primaria
Centro de Salud General Ricardos. Madrid

A. Navarro Siguero
Médico de Atención Primaria
Centro de Salud Puerta del Ángel. Madrid

V. Olmo Quintana
Farmacéutico de Atención Primaria
Servicio Canario de Salud. Las Palmas

A. Orero González
Médico de Atención Primaria
Centro de Salud Puerta del Ángel. Madrid

C. Parra Vázquez
Doctora en Medicina
Grupo Ars XXI

J.J. Picazo de la Garza
Catedrático y Jefe de Servicio de Microbiología
Hospital Clínico de Madrid
Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid

J. Prieto Prieto
Catedrático y Jefe de Servicio de Microbiología
Hospital Clínico de Madrid
Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid

M.A. Ripoll Lozano
Médico de Atención Primaria
Centro de Salud "Ávila Rural". Ávila

E. Valero González
Farmacéutico Comunitario
Benizalón. Almería

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMIOTERAPIA

URANO

INSEMED
Grupo Ars XXI de Comunicación

ALMACENAMIENTO DE ANTIBIÓTICOS EN LOS HOGARES ESPAÑOLA

- **OBJETIVOS:** Determinar el almacenamiento de envases antibióticos en los hogares españoles y analizar la evolución en los últimos diez años por comparación con el anterior estudio realizado por el Grupo URANO.

- **MATERIAL Y MÉTODO:** Estudio descriptivo transversal mediante entrevista telefónica con el "ama de casa" o "cabeza de familia", realizado mediante cuestionario estructurado, en 1.000 hogares españoles.

  Selección de nuestra aleatoria, de acuerdo con una distribución territorial en proporción directa con el número de habitantes de cada provincia y comunidad autónoma.

- **DISEÑO:** Se planteó un margen de confianza del 95,5% para una probabilidad de p=q=50, con un error estadístico de ± 3,16%.

  Control de calidad realizado en el 10% de los casos con comprobación de los datos *in situ*. Estudio complementario de tipo cualitativo realizado mediante tres reuniones de grupo.

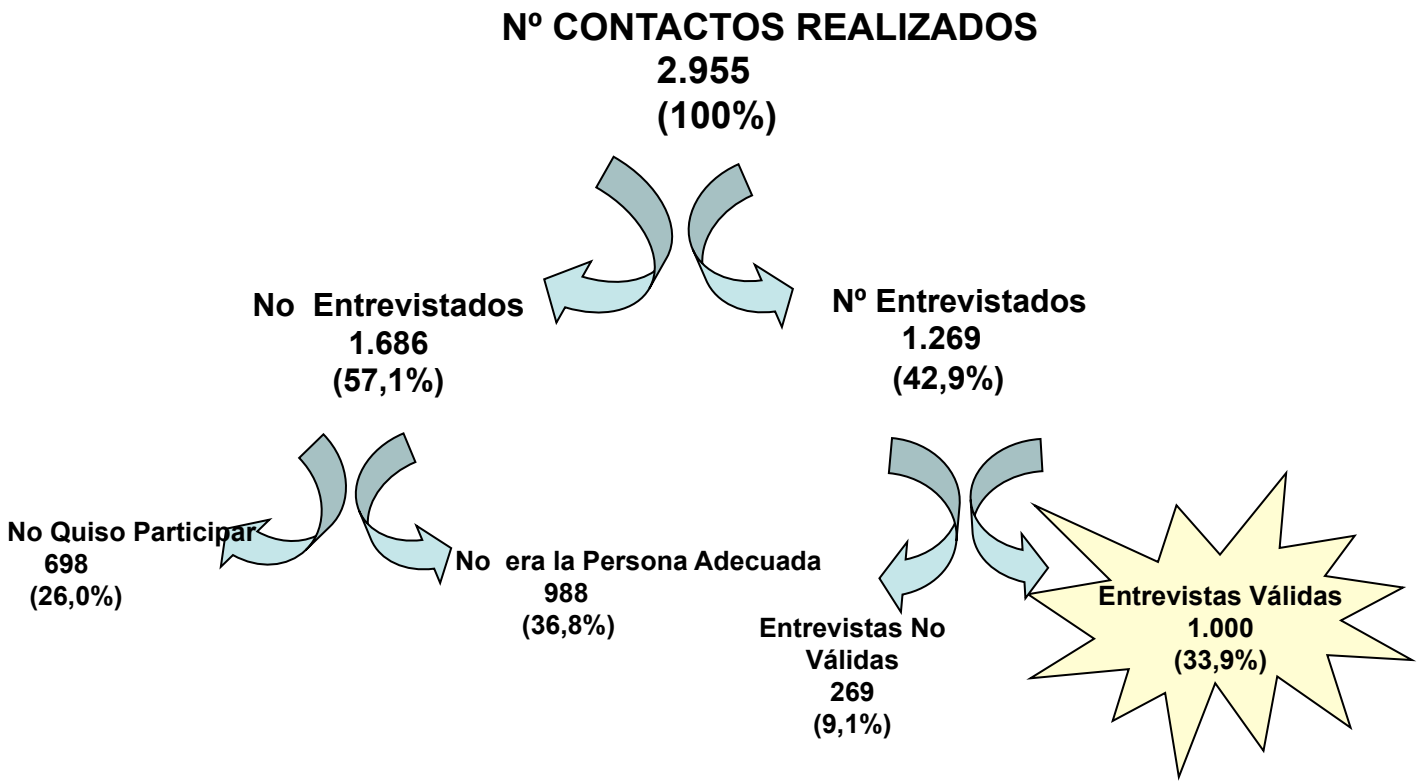
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMIOTERAPIA

URANO

INSEMED

Grupo Ars XXI de Comunicación

ASPECTOS GENERALES DEL ESTUDIO

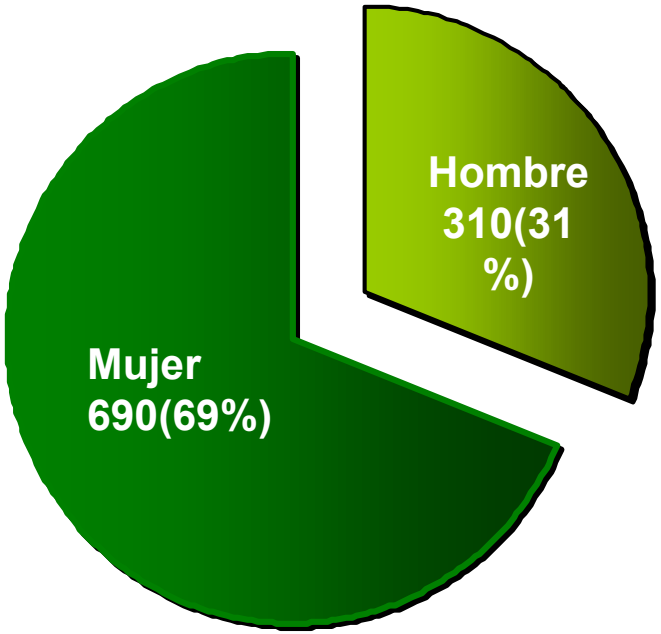


SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMIOTERAPIA

URANO

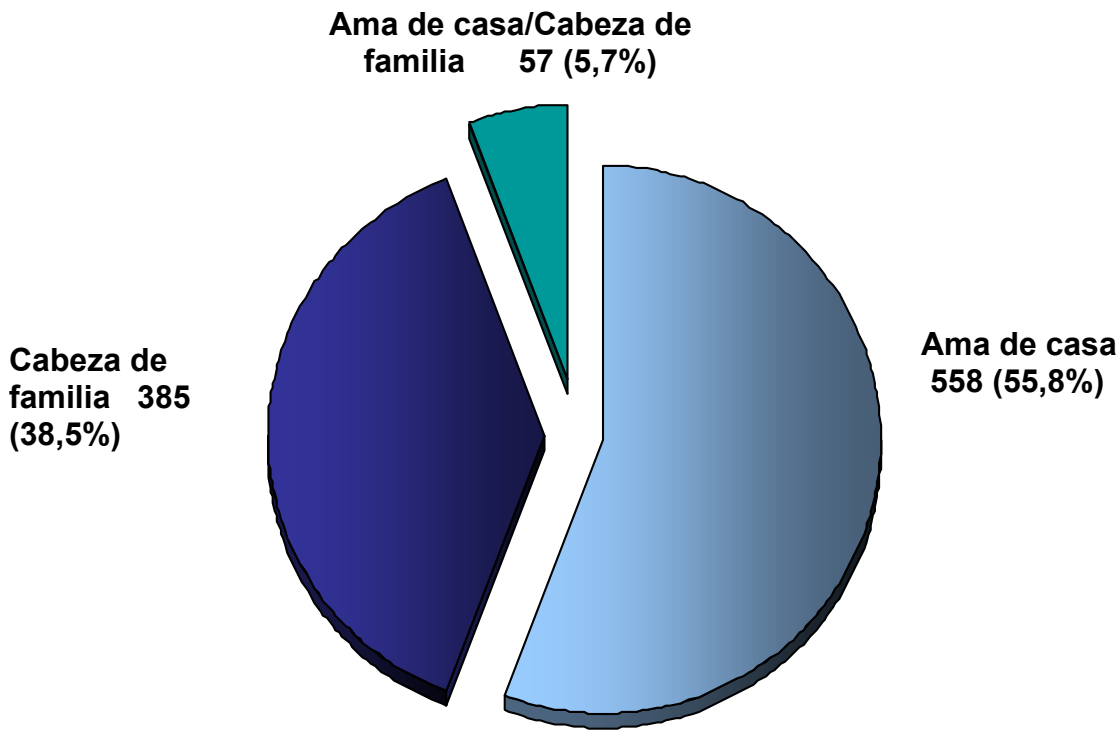
INSEMED
Grupo Ars XXI de Comunicación

DISTRIBUCCIÓN DE LA MUESTRA



BASE DE:1.000 INDIVIDUOS (TOTAL MUESTRA)

DISTRIBUCIÓN DE LA MUESTRA



BASE: 1.000 INDIVIDUOS (TOTAL MUESTRA)

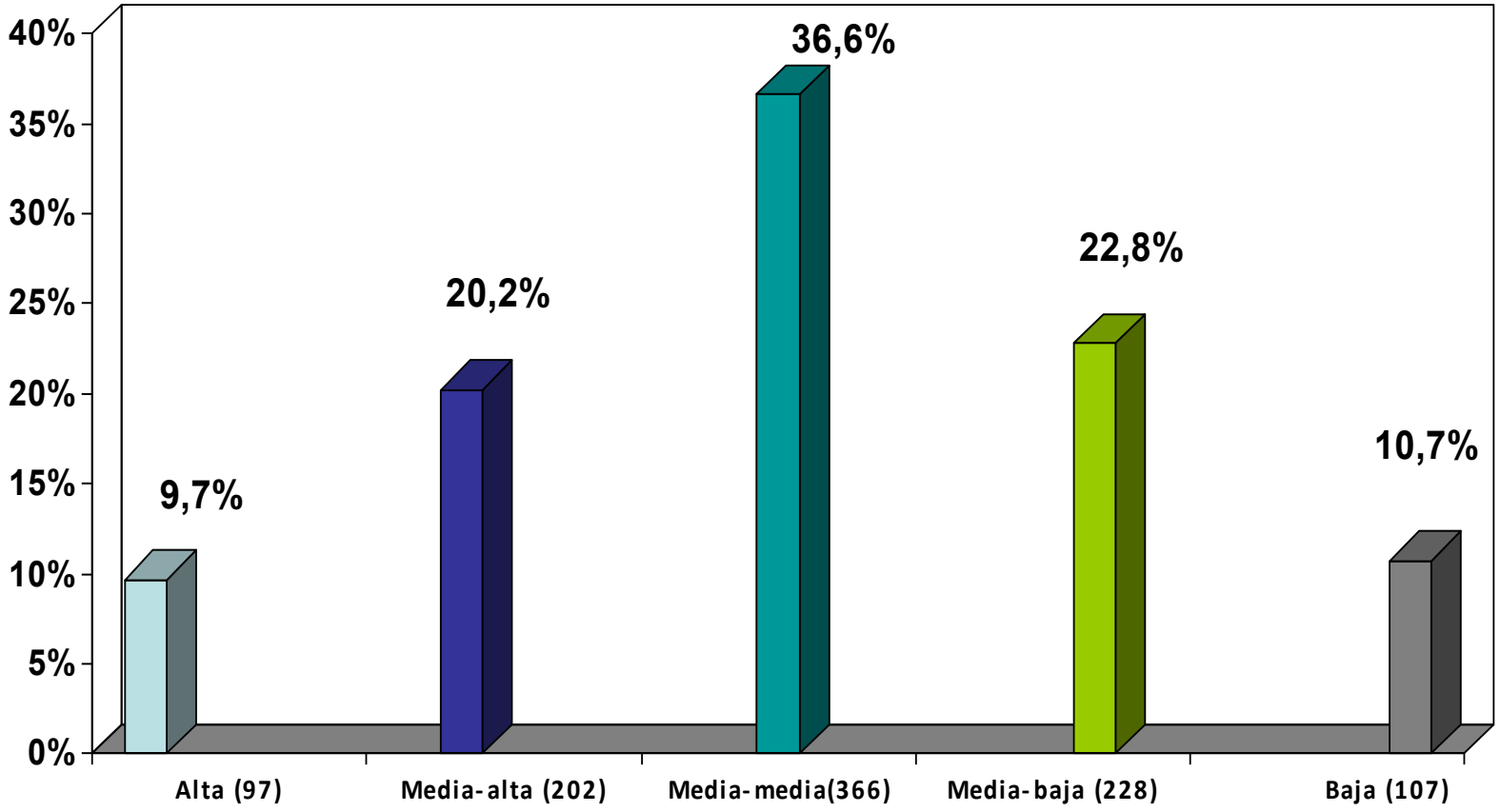
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMIOTERAPIA

URANO

INSEMED

Grupo Ars XXI de Comunicación

DISTRIBUCIÓN DE LA MUESTRA



BASE: 1.000 INDIVIDUOS (TOTAL MUESTRA)

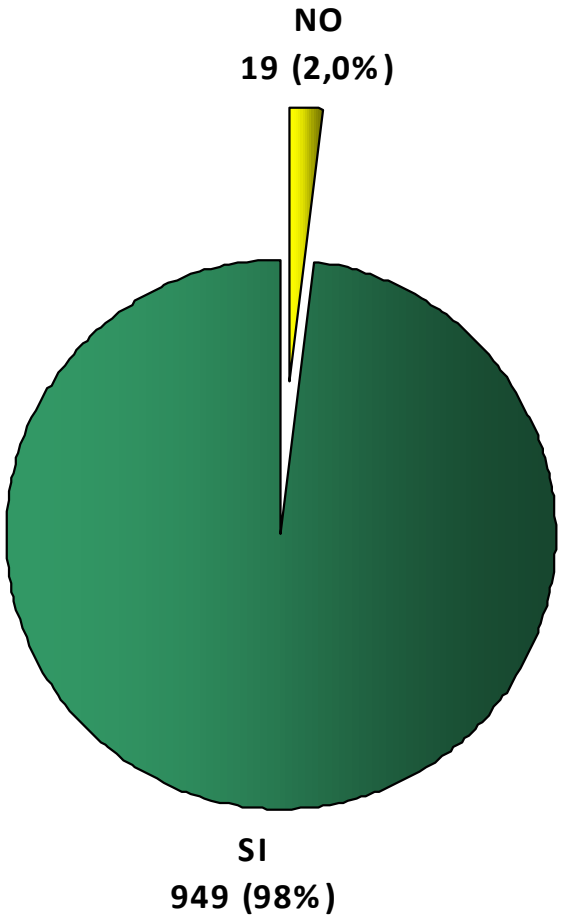
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMIOTERAPIA

URANO

INSEMED

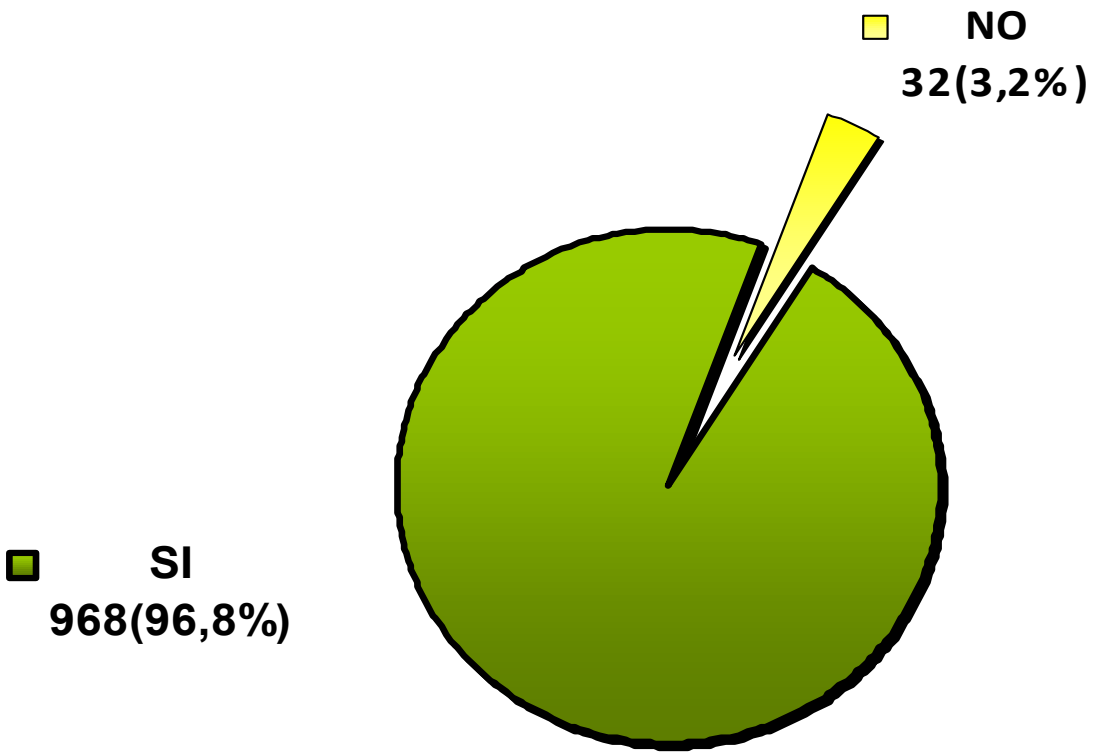
Grupo Ars XXI de Comunicación

TIENE ALGÚN SITIO ESPECÍFICO DONDE GUARDAR LOS MEDICAMENTOS



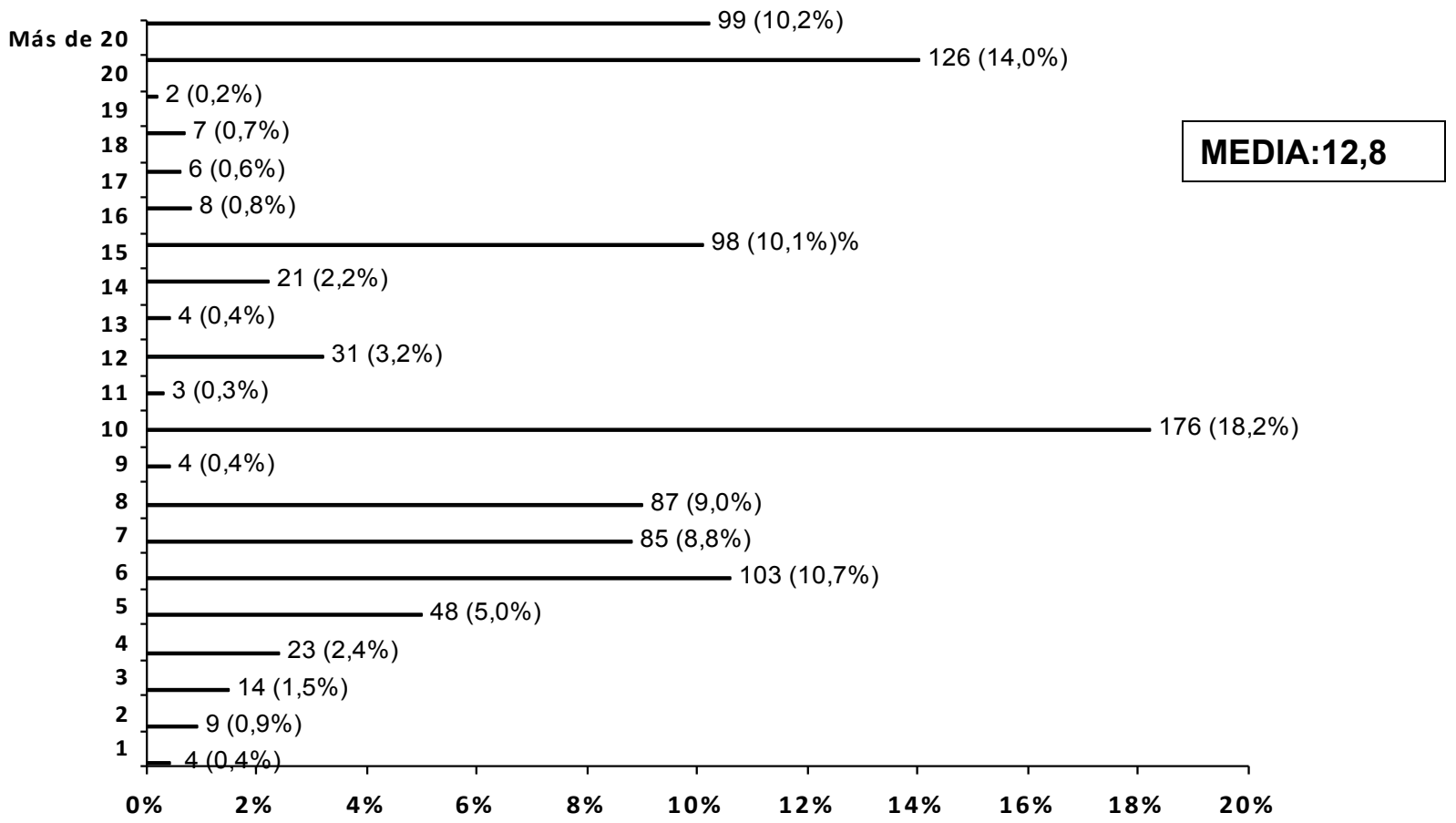
BASE: 968 INDIVIDUOS (TOTAL MUESTRA)

EXISTENCIA DE MEDICAMENTOS EN EL HOGAR



BASE: 1.000 INDIVIDUOS (TOTAL MUESTRA)

NÚMERO DE ENVASES DE MEDICAMENTOS QUE TIENE EN EL HOGAR



MEDIA:12,8

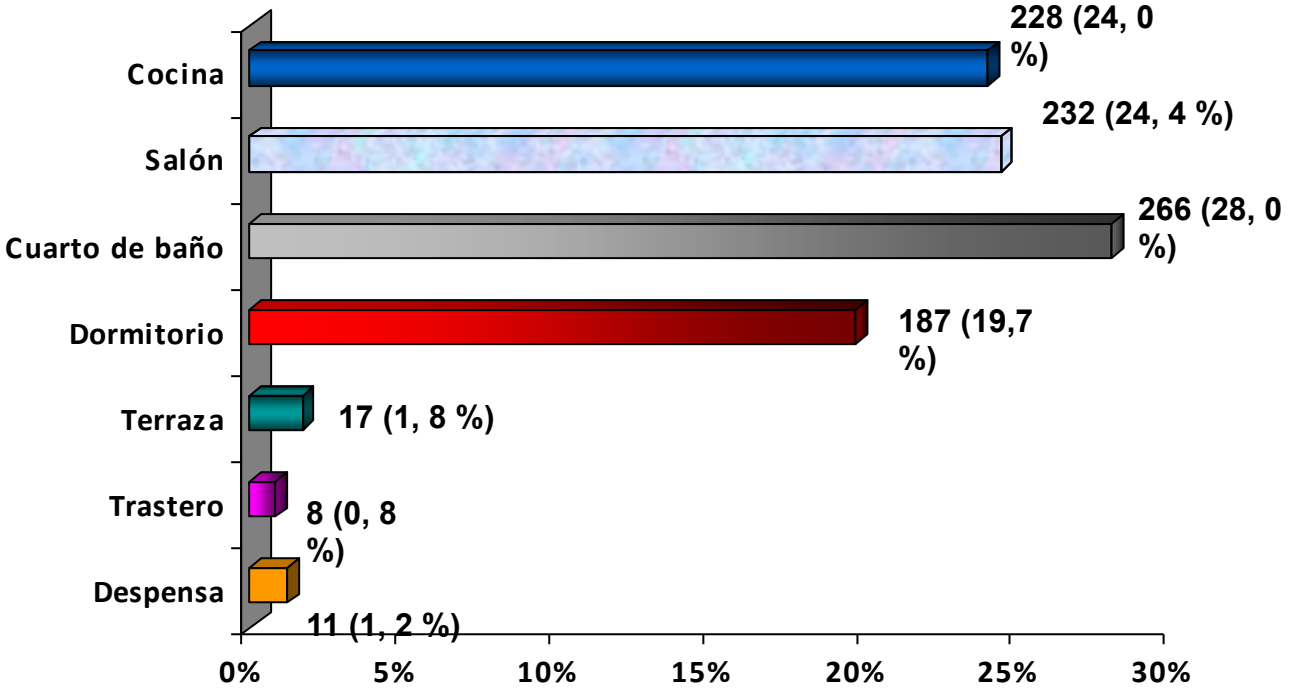
BASE: 968 INDIVIDUOS (TOTAL MUESTRA).

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMIOTERAPIA

URANO

INSEMED
Grupo Ars XXI de Comunicación

¿EN QUÉ LUGAR DE LA CASA GUARDA LOS MEDICAMENTOS?



BASE: 949 INDIVIDUOS (TOTAL MUESTRA)

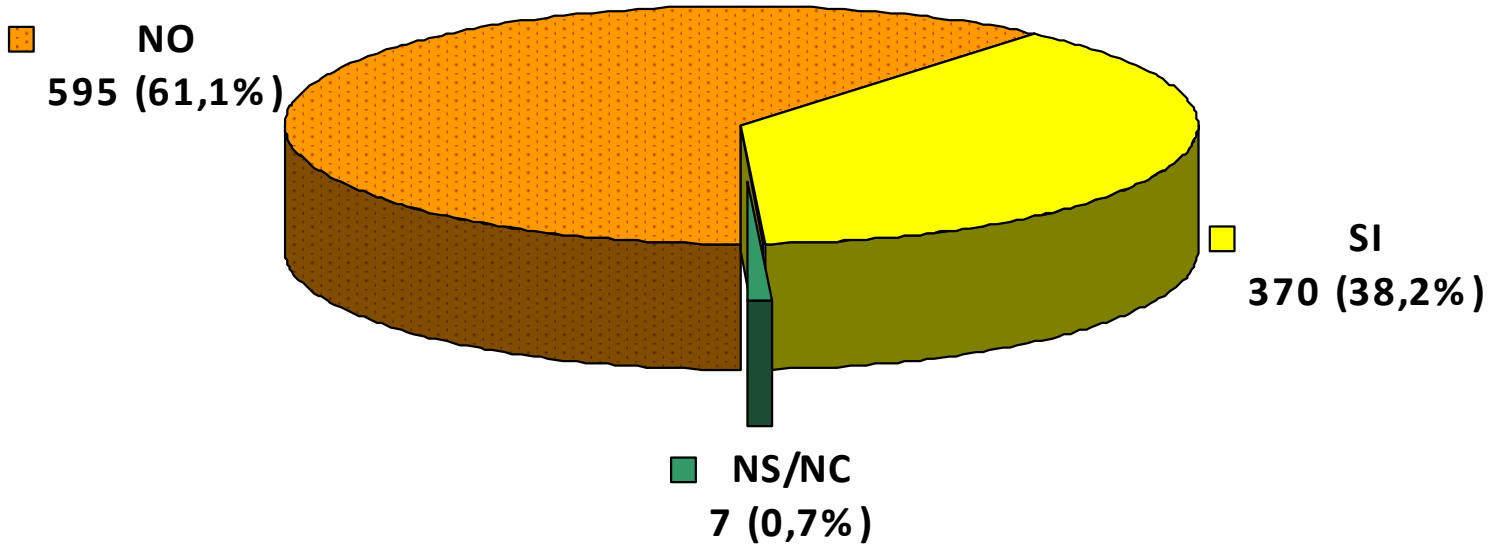
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMIOTERAPIA

URANO

INSEMED

Grupo Ars XXI de Comunicación

EXISTENCIA DE ANTIBIÓTICOS EN EL HOGAR



BASE: 968 HOGARES (TOTAL MUESTRA)

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMIOTERAPIA

URANO

INSEMED
Grupo Ars XXI de Comunicación

EXISTENCIA DE ANTIBIÓTICOS EN EL HOGAR

EN RELACIÓN AL Nº TOTAL DE HOGARES → **37,0%**

EN RELACIÓN AL Nº TOTAL DE HOGARES QUE TIENEN MEDICAMENTOS → **38,2%**

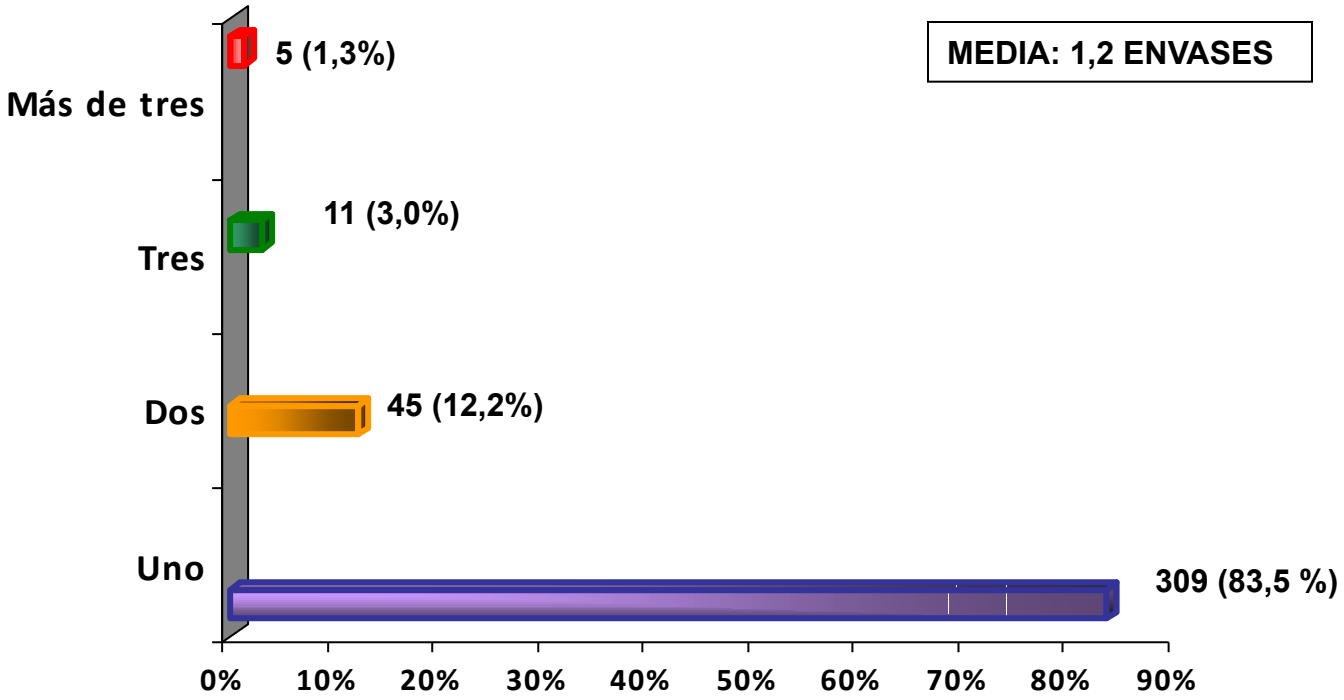
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMIOTERAPIA

URANO

INSEMED

Grupo Ars XXI de Comunicación

¿CUÁNTOS ENVASES DE ANTIBIÓTICOS TIENE EN EL HOGAR?



BASE: 370 INDIVIDUOS (TOTAL MUESTRA)

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMIOTERAPIA

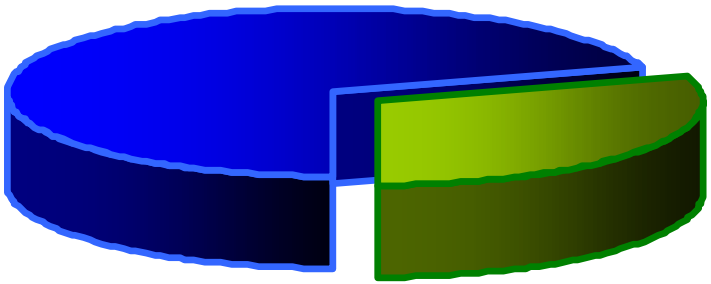
URANO

INSEMED

Grupo Ars XXI de Comunicación

¿HAY ALGÚN MIEMBRO DE LA FAMILIA TOMANDO ATB EN ESTE MOMENTO

SI 111 (30,0 %)



NO 359 (70,0 %)

BASE: 370 INDIVIDUOS (TOTAL MUESTRA)

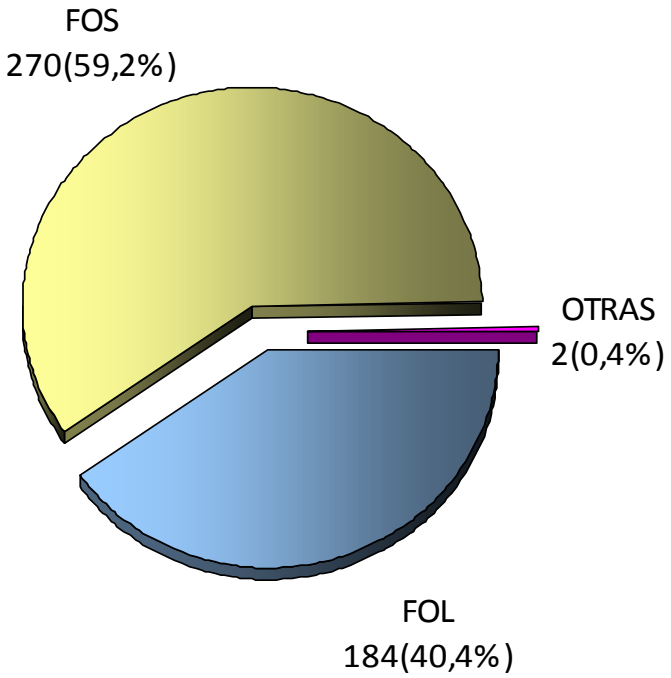
DITRIBUCIÓN DE ANTIBIÓTICOS POR PRINCIPIO/ACTIVOS Y FAMILIAS

FAMILIA /P. ACTIVO	Nº E	PARTICIPACIÓN	PRESENCIA EN HOGARES	PARTICIPACIÓN
P.A.E	434	95,2	357	96,5
Amoxicilina	321	70,4	257	69,4
Amox/Clav	112	24,6	99	26,8
Otros	1	0,2	1	0,3
MACRÓLIDOS	12	2,7	11	2,9
CEFALOSPORINAS	5	1,1	5	1,2
QUINOLONAS	3	0,6	3	0,8
OTROS	2	0,4	2	0,5
TOTAL	456	100,0	370	100

P.A.E.: Penicilinas Amplio Espectro Nº E: Número de Envases

MUESTRA: 456 ENVASES MENCIONADOS POR 370 INDIVIDUOS. (RESPUESTA MÚLTIPLE)

DISTRIBUCIÓN DE ANTIBIÓTICOS POR DE PRESENTACIÓN



FOS: Formas Orales Sólidas
-Comprimidos
-Tabletas
-Cápsulas
-Otras Fos

FOL: Formas Orales Líquidas
-Jarabes
-Suspensión
-Sobres

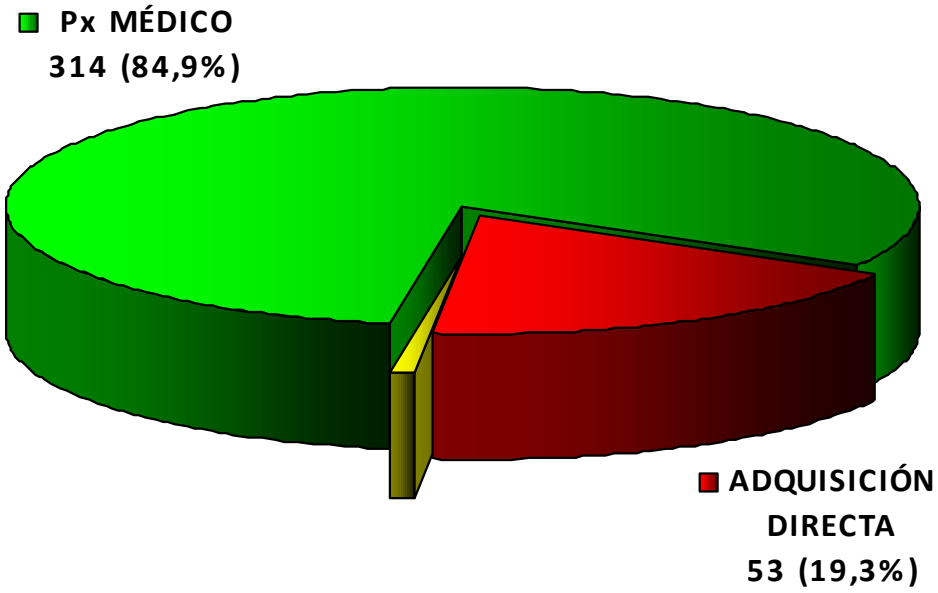
BASE: 456 ENVASES MENCIONADOS POR 370 INDIVIDUOS

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMIOTERAPIA

URANO

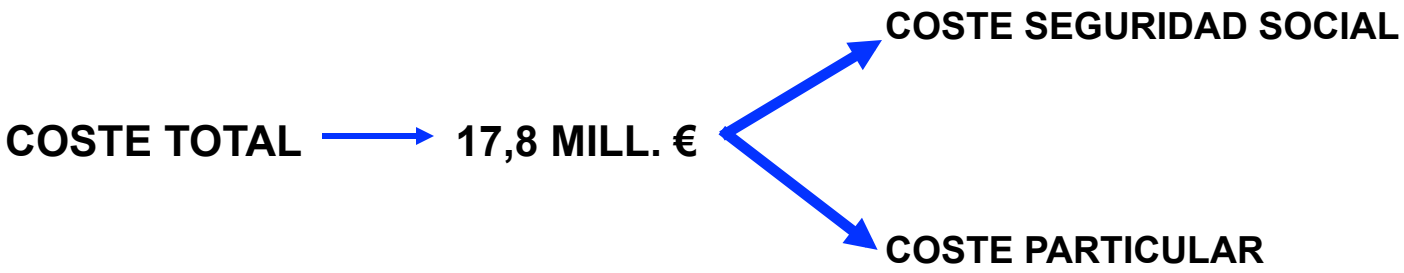
INSEMED
Grupo Ars XXI de Comunicación

ORIGEN DEL ALMACENAMIENTO DE ATB



MUESTRA: 370 INDIVIDUOS (TOTAL MUESTRA)

VALORACIÓN ECONÓMICA (PVP) DEL ALMACENAMIENTO DE ATB EN LOS HOGARES ESPAÑOLES



ANÁLISIS COMPARATIVO 1997 *vs* 2006

	ESTUDIO AÑO 97	ESTUDIO AÑO 06
Presencia de Antibióticos en los Hogares Españoles	42,0%	37,0%
Envases de Antibióticos/ Medicamentos en los Hogares (Promedio)	1,3 / 11,9	1,2 / 12,8
Porcentaje de Hogares con más de 1 envase antibiótico	20,9%	16,5%
Porcentaje de P.A.E. sobre el nº total de envases antibióticos	88,9%	95,2%
Porcentaje de Formas Orales Sólidas	55,0%	59,2%
Origen del almacenamiento Px Médico/Automedicación	63,8% / 36,2%	84,9% / 14,3%

CONTROL DE CALIDAD

- Planteamiento del 10% de los hogares y realizado finalmente en el 9,5% (92 hogares) entre los que manifiestan tener medicamentos.
- La presencia de antibióticos en los hogares es ligeramente superior: 39,1% en relación a los hogares que contienen medicamentos y 37,8% en relación al número total de hogares.
- En general se aprecian datos concordantes con los de la entrevista en cuanto a número, tipo y forma de presentación de los envases antibióticos existentes en el hogar.
- Se detecta en algunos casos la presencia de asociaciones de antibióticos y más raramente (1 caso) algún producto tópico que no han sido citados en la entrevista.
- La presencia de penicilinas semisintéticas de amplio espectro es algo menor y la de cefalosporínas y macrólidos algo mayor que la mostrada por las entrevistas.

ESTUDIO CUALITATIVO

- **BOTIQUIN CASERO**:
  - La denominación más habitual es “cajón”, “caja” o “armario” de las medicinas
  - Fácil acceso, excepto en hogares con niños pequeños.
  - Revisión regular del botiquín casero (1 vez al año) en muchos casos, aunque no en todos.

- **MEDICAMENTOS EN EL HOGAR:**
  - Presencia generalizada de analgésicos (aspirina, paracetamol), AINE (ibuprofeno), y antigripales y antimicrobianos
  - Presencia esporádica de tranquilizantes, somníferos y antiulcerosos
  - Variabilidad dependiendo de familiares con procesos crónicos: antihipertensivos, hipolipemiantes antirreumáticos, antidepresivos, etc.
  - El número de medicamentos existentes aumenta con la edad de los miembros de la unidad familiar y la existencia de enfermedades crónicas hasta superar en algunos casos los 40 envases.
  - Adquisición habitual de los medicamentos por parte del “ama de casa”.

ESTUDIO CUALITATIVO

- **ANTIBIÓTICOS EN EL HOGAR:**

  - En general existe un envase y, en algunos casos 2, siendo raros en los que se tienen 3 o más.

  - Adquisición mayoritariamente por receta médica, aunque la automedicación por adquisición directa en farmacia no es infrecuente cuando el "ama de casa" trabaja fuera del hogar.

  - El almacenamiento procede de la mayor parte de los casos de tratamientos instaurados previamente, muchos de los cuales no se completaron, resultando en muy pocos casos dosis sobrantes después de cumplir un tratamiento.

  - No es difícil utilizar el mismo tipo de antibiótico entre las personas adultas del núcleo familiar.

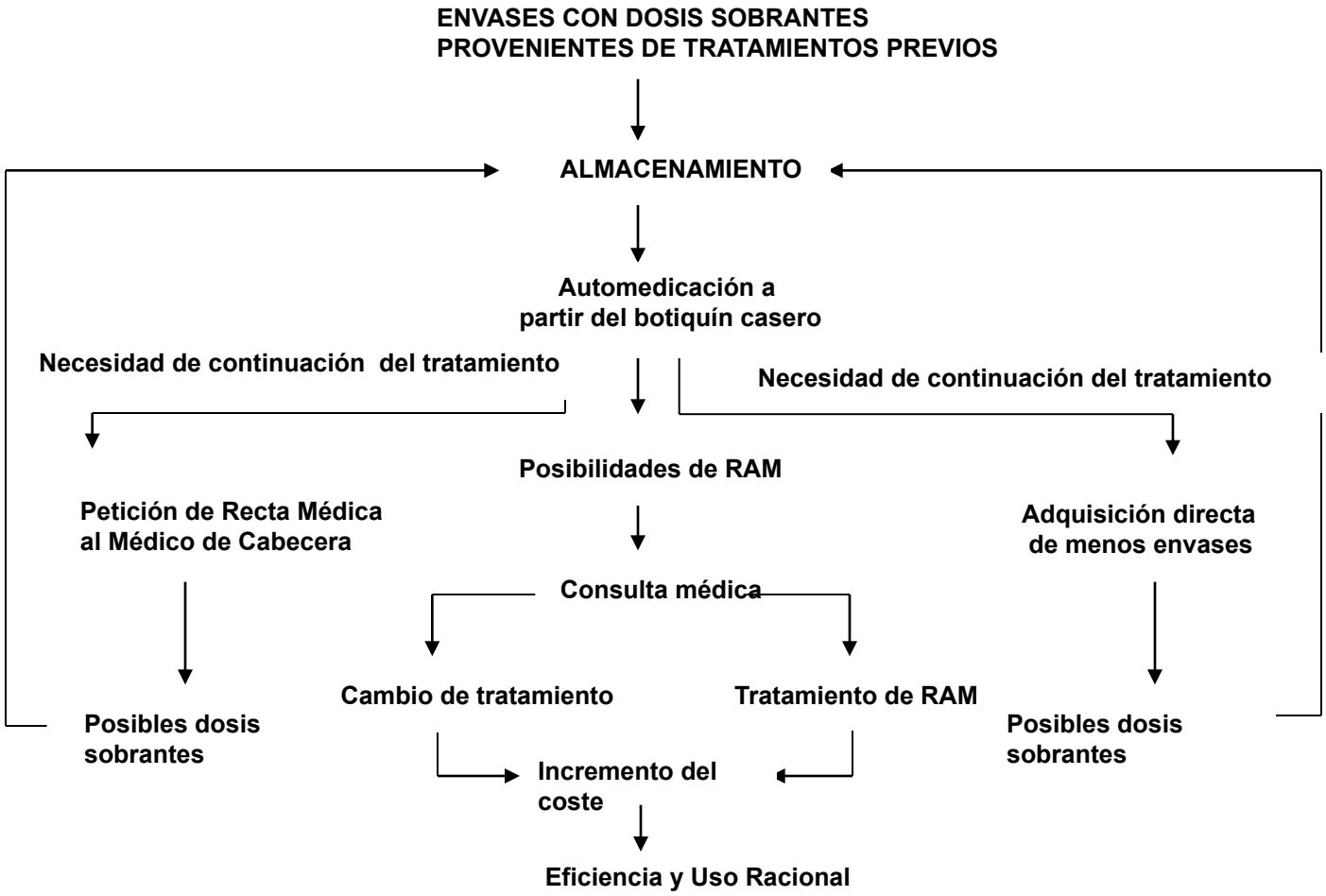
  - Fuerte dependencia de marca, con presencia mayoritaria de Clamoxyl y Augmentine

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMIOTERAPIA

URANO

INSEMED
Grupo Ars XXI de Comunicación

ALMACENAMIENTO DE ATB EN LOS BOTIQUINES CASEROS



SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE QUIMIOTERAPIA

URANO

INSEMED
Grupo Ars XXI de Comunicación