

Federación Argentina de Cardiología - FAC
XXII Congreso Nacional de Cardiología
Buenos Aires, 16-18 de agosto de 2003

Introducción a Servicios de Internet
Curso Teórico-Práctico
Continuado por Internet

Director:

- **Prof. Dr. Armando Pacher**
(Entre Ríos)

Clases Teóricas:

- **Prof. Dr. Armando Pacher**
(Entre Ríos)
- **Dr. Roberto Lombardo**
(Entre Ríos)

Actividades prácticas:

- **Dr. Eduardo Alonso (La Plata)**
Dr. Marcelo Bassino (Trenque Lauquen)
Dr. Diego Esandi (Neuquén)
Dra. Silvia Eskenazi (Perú)
Dr. Diego Garófalo (Rosario)
Dr. Mario Heñin (Resistencia)
Dr. Silvia Nanfara (Río Gallegos)
Dr. Oscar Ortiz Baeza (Mendoza)
Dr. Ariel Quiroga (Rosario)
Prof. Dr. Jorge Sanagua (Catamarca)

Educación Continua a través de Internet

- Foros Temáticos mediante *Mailing Lists*
- Cursos
- Búsqueda de información científica
- Ateneos virtuales
- Cursos virtuales
- Simposios virtuales
- Congresos virtuales
- Actividades con acreditación para recertificación

Foro de Educación Continua en Cardiología – FECC

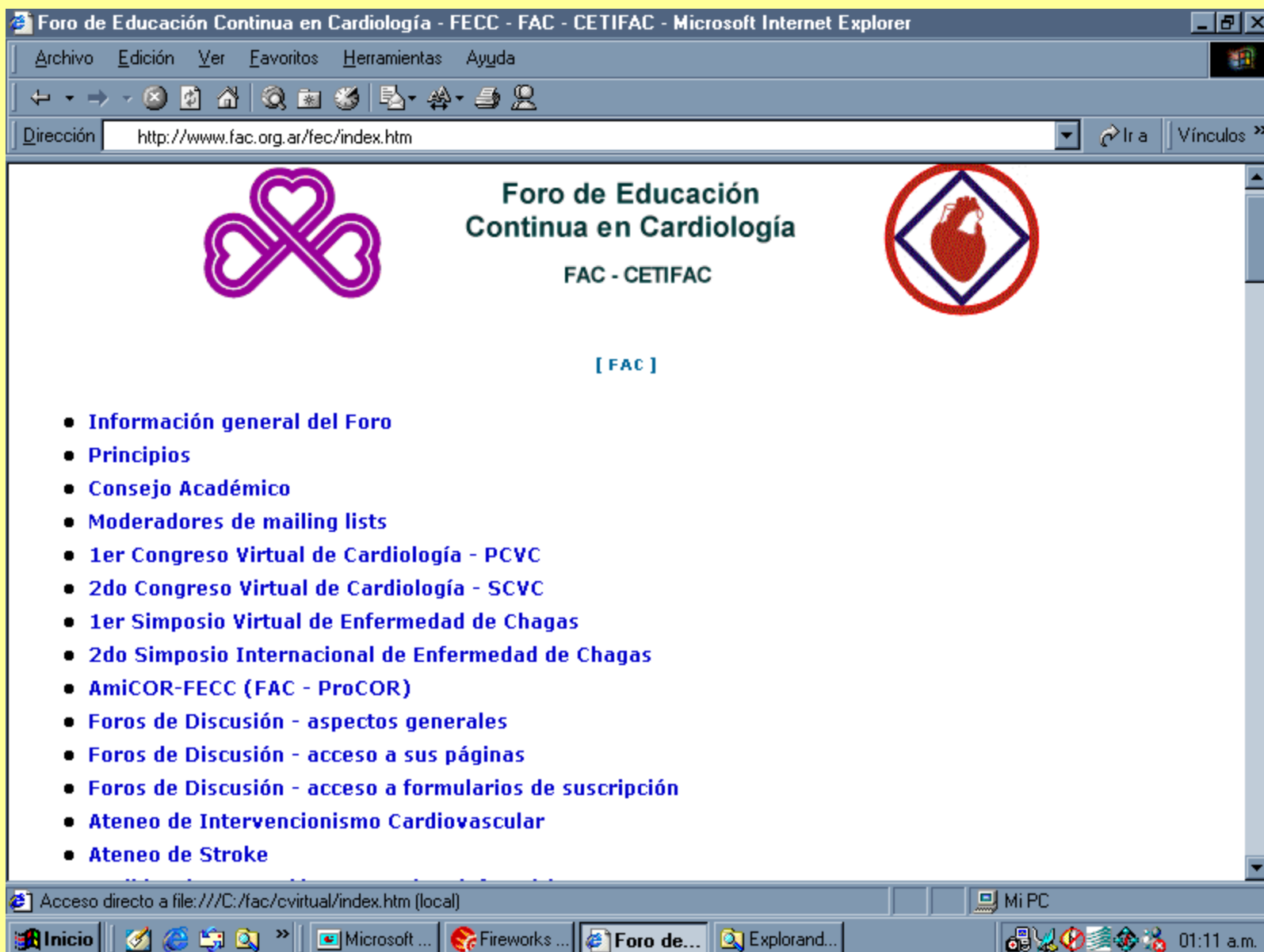
www.fac.org.ar/fec

- Anteproyecto en 1986
- Se creó el Centro de Teleinformática de FAC – CETIFAC en 1994
- En 1995 se migró a Internet
- Ateneos en 1998
- 1er Congreso Virtual de Cardiología – PCVC 1999-2000: 7.574 inscriptos de 95 países
- Los recursos humanos y técnicos desarrollados en el PCVC permitieron continuar con actividades de educación continua en Cardiología a través de Internet, con bajo costo.
- Simposios 1 y 2 de Enfermedad de Chagas
- Ateneos, Cursos, protocolos multicéntricos.
- 2do Congreso Virtual de Cardiología – SCVC en 2001: 11.579 inscriptos de 107 países
- 3er Congreso Virtual de Cardiología – TCVC: sep. 1 a nov. 30 de 2003: 12.541 inscriptos de 116 países.

Foro de Educación Continua en Cardiología – FECC

Foros Temáticos

- Arritmias
- Cardiología Clínica
- Cardiología del Ejercicio
- Cardiología Nuclear
- Cardiología Pediátrica
- Cardiopatía Isquémica
- Ciencias Básicas
- Cirugía Cardiovascular
- Ecocardiografía
- Enfermedad de Chagas
- Enfermería Cardiovascular
- Epidemiología y Prevención
- Farmacología Cardiovascular
- Hipertensión Arterial
- Informática Médica
- Insuficiencia Cardíaca
- Intervencionismo Cardiovascular
- Stroke



Foro de Educación Continua en Cardiología - FECC - FAC - CETIFAC - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Dirección <http://www.fac.org.ar/fec/index.htm> Ir a Vínculos »



Foro de Educación Continua en Cardiología

FAC - CETIFAC



[FAC]

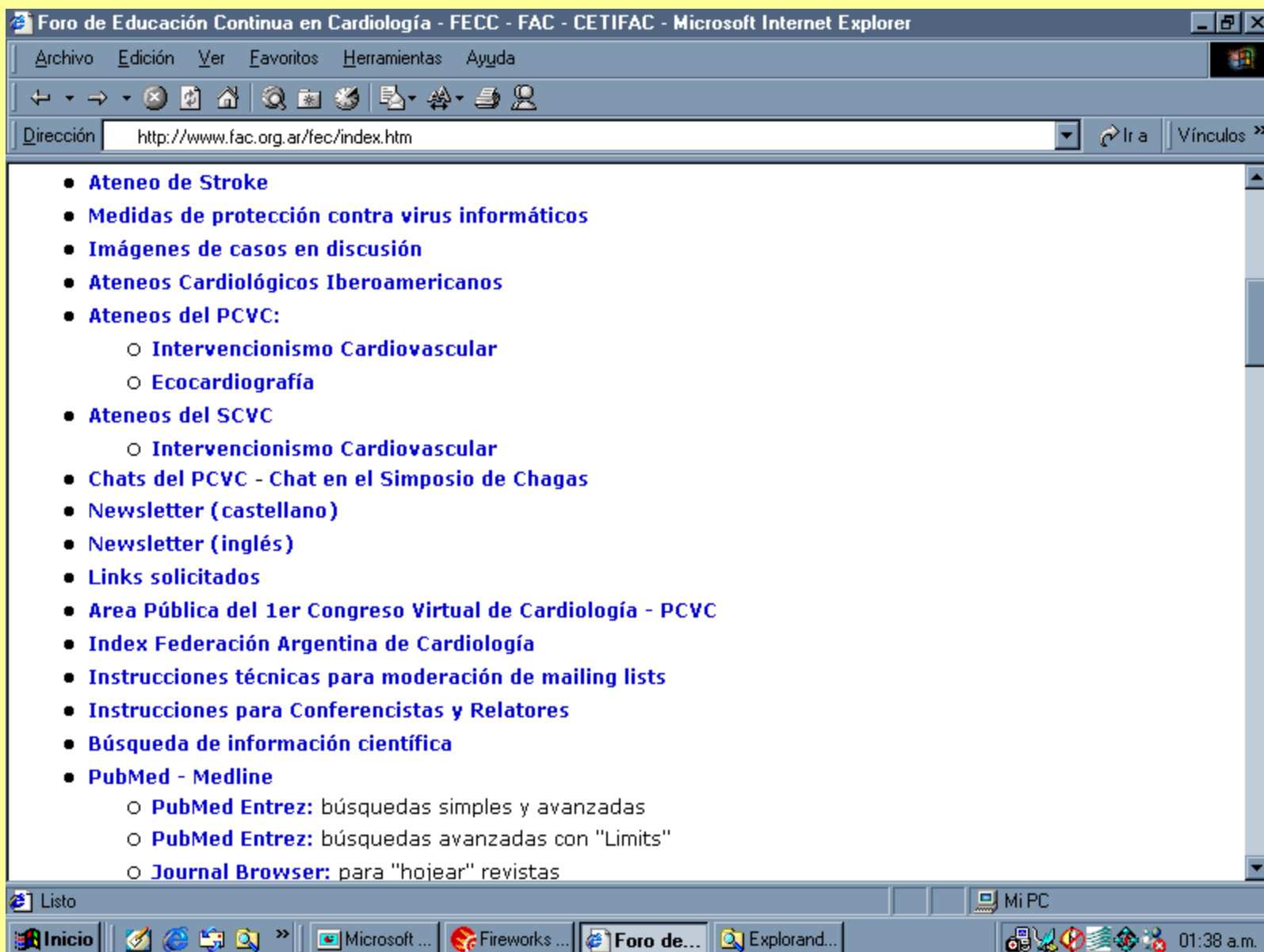
- [Información general del Foro](#)
- [Principios](#)
- [Consejo Académico](#)
- [Moderadores de mailing lists](#)
- [1er Congreso Virtual de Cardiología - PCVC](#)
- [2do Congreso Virtual de Cardiología - SCVC](#)
- [1er Simposio Virtual de Enfermedad de Chagas](#)
- [2do Simposio Internacional de Enfermedad de Chagas](#)
- [AmiCOR-FECC \(FAC - ProCOR\)](#)
- [Foros de Discusión - aspectos generales](#)
- [Foros de Discusión - acceso a sus páginas](#)
- [Foros de Discusión - acceso a formularios de suscripción](#)
- [Ateneo de Intervencionismo Cardiovascular](#)
- [Ateneo de Stroke](#)

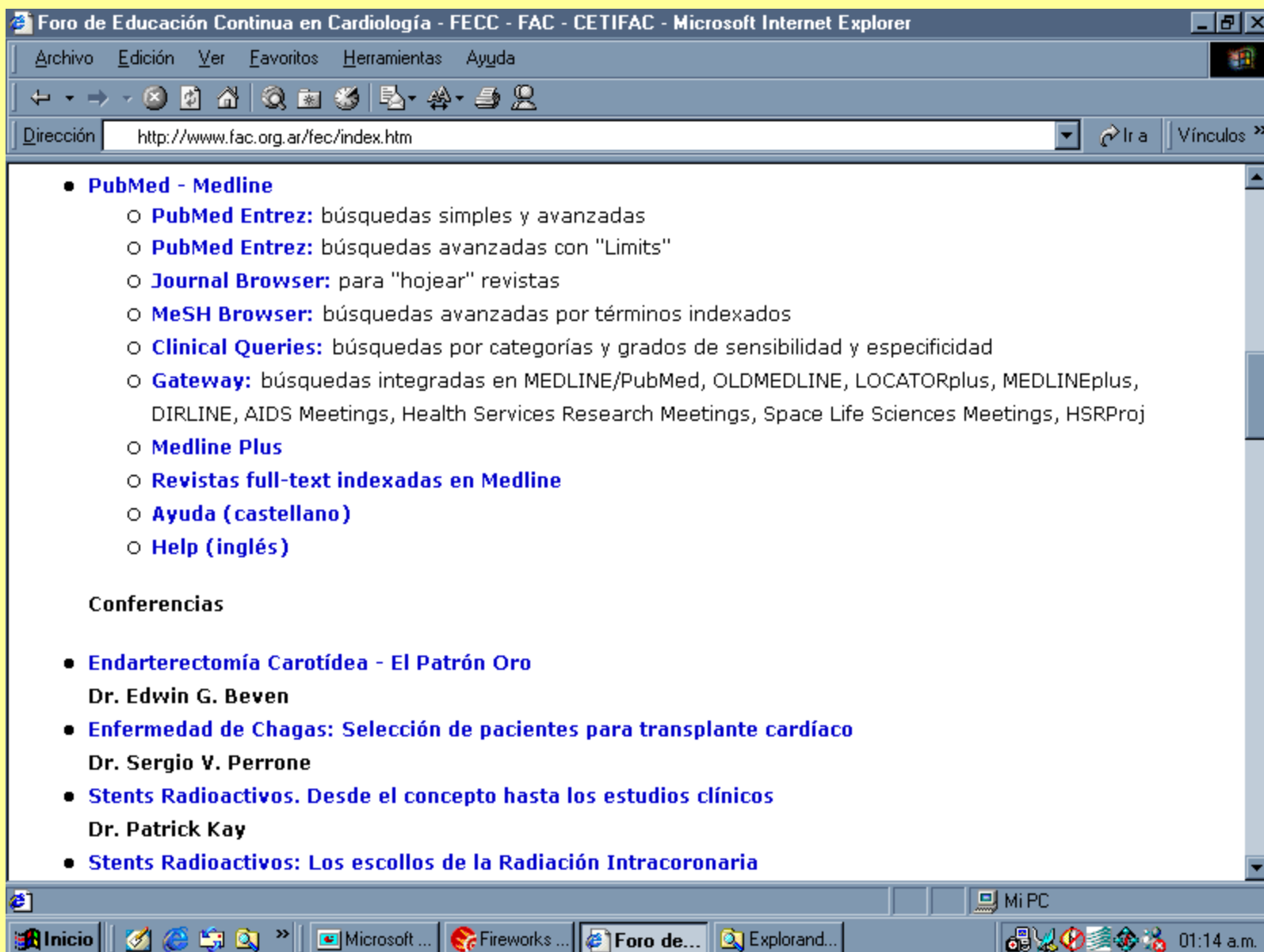
Acceso directo a file:///C:/fac/cvirtual/index.htm (local)

Mi PC

Inicio Microsoft ... Fireworks ... Foro de... Explorand...

01:11 a.m.







FECC - Foro de Informática Médica - Federación Argentina de Cardiología - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Dirección <http://www.fac.org.ar/fec/cursofac/index.htm> Ir a Vínculos »



**Foro de Educación
Continua en Cardiología**
FAC - CETIFAC



Lunes, 19 de agosto de 2002

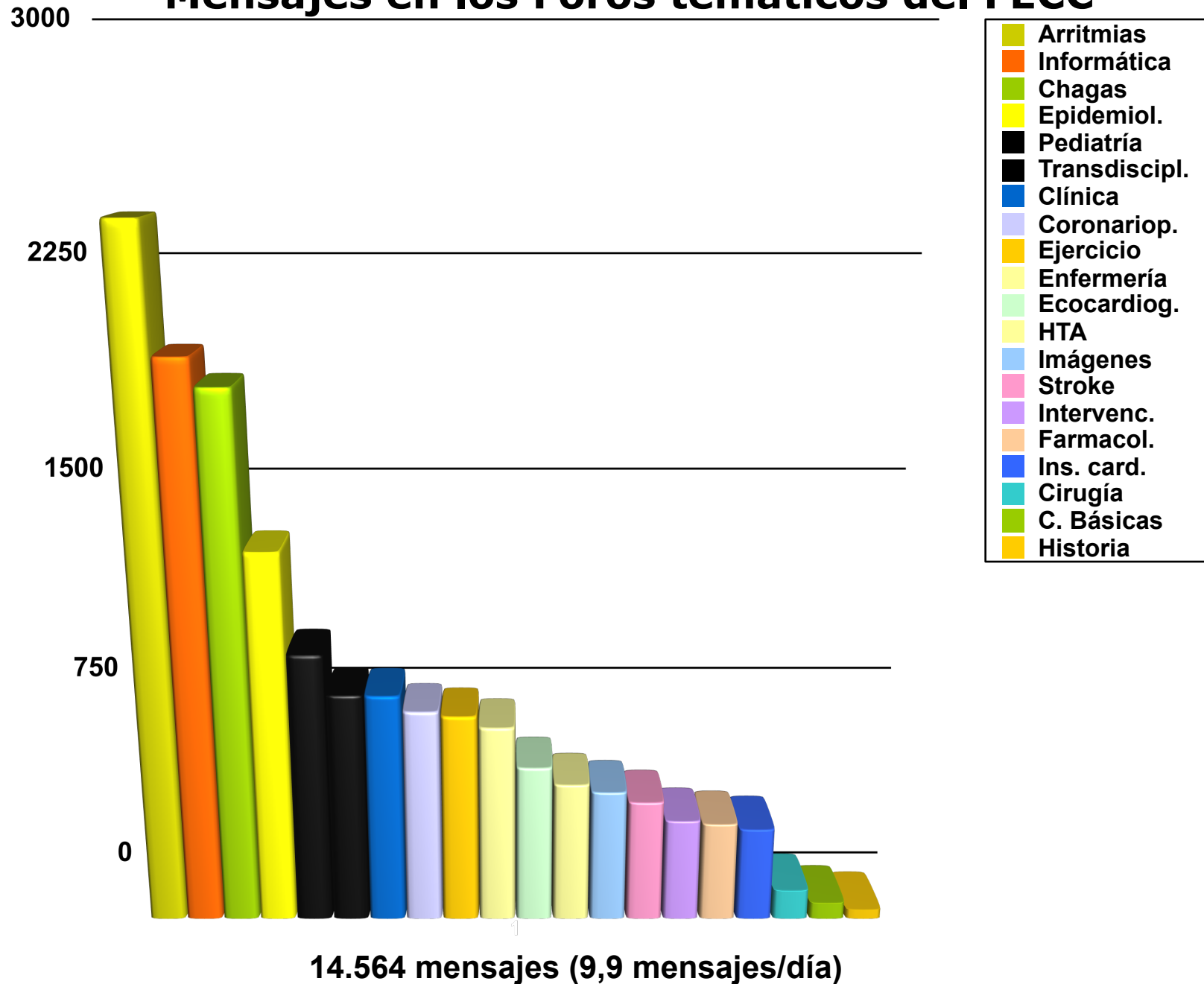
Foro de Informática Médica
cursofac@fac.org.ar
Moderador: Prof. Dr. Armando Pacher

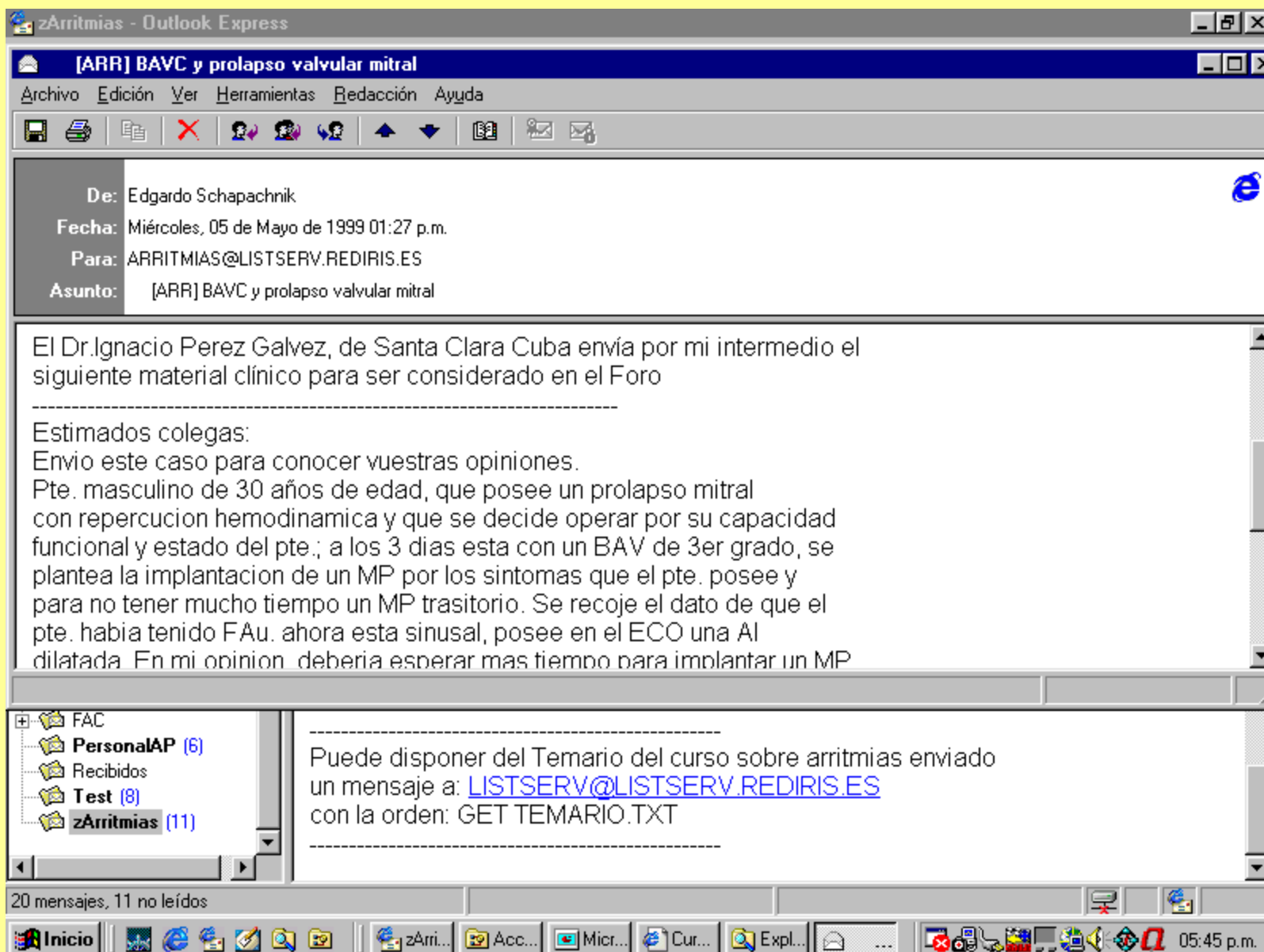
Inscripción al Foro
Mensajes intercambiados en el Foro
Material de Ayuda en temas informáticos
Glosario de términos informáticos
Búsqueda de información científica
Temas sobre virus informáticos
CETIFAC

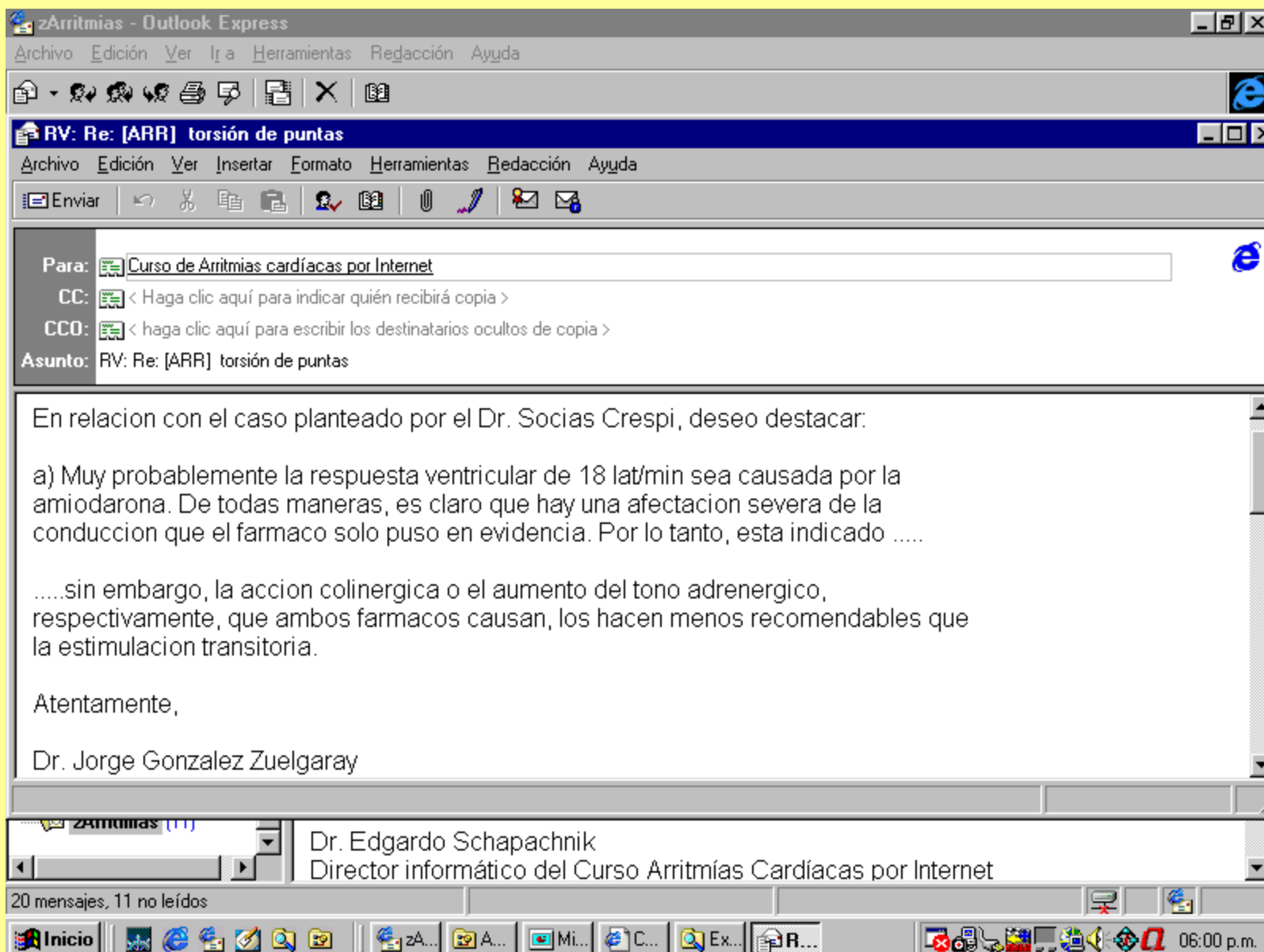
Mensajes intercambiados en el Foro:
Año 1999: [Mayo](#) - [Junio](#) - [Julio](#) - [Agosto](#)
Año 1999: [Septiembre](#) - [Octubre](#) - [Noviembre](#) - [Diciembre](#)
Año 2000: [Enero](#) - [Febrero](#) - [Marzo](#) - [Abril](#) - [Mayo](#) - [Junio](#) - [Julio](#)

Inicio | Microsoft ... | Fireworks ... | FECC - ... | Explorand... | Mi PC | 01:24 a.m.

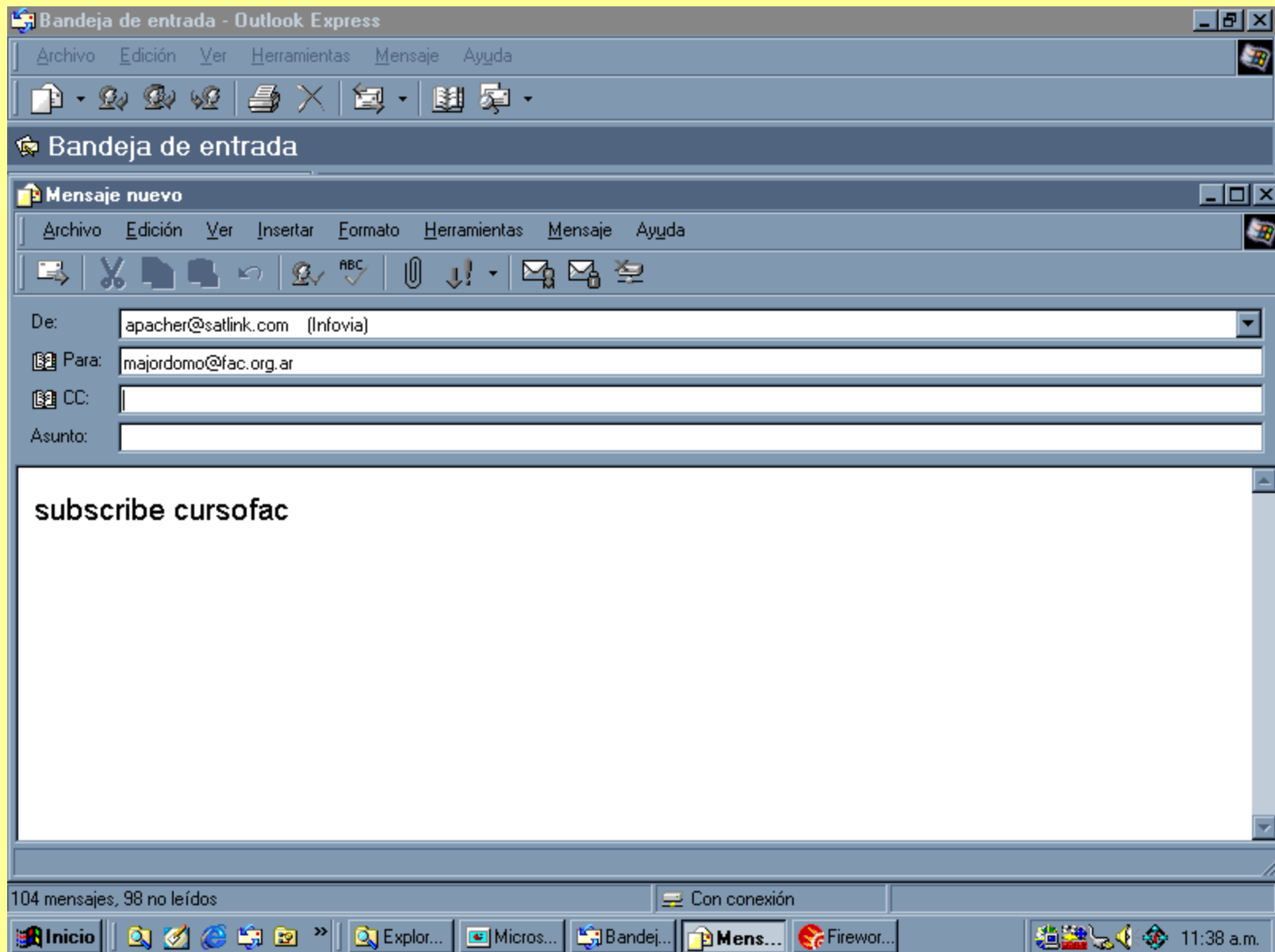
Mensajes en los Foros temáticos del FECC



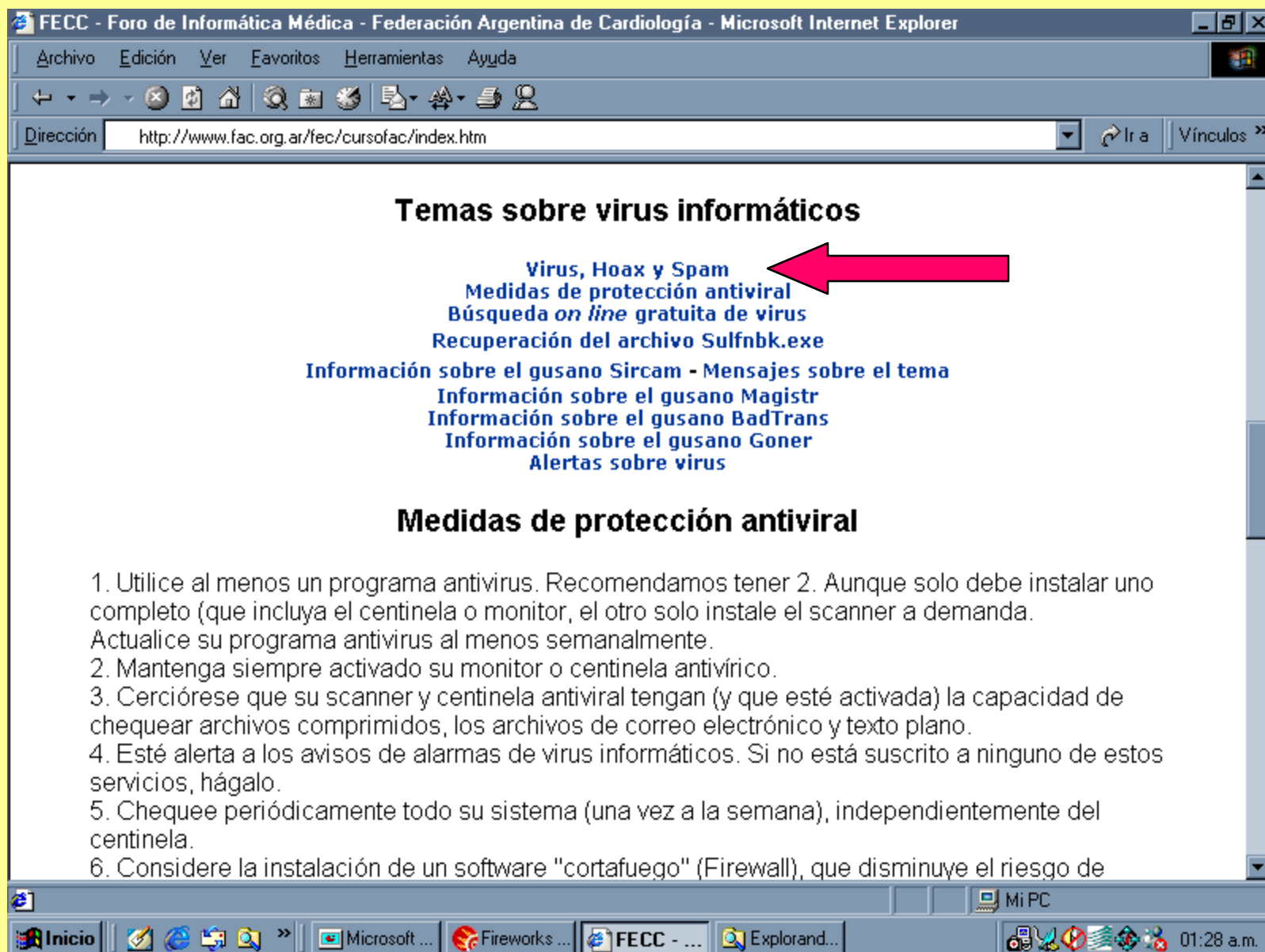




Suscripción a la *mailing lists* CursoFAC



Acceder a ayuda (*Help*) en temas informáticos (virus, etc.)



The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window. The title bar reads "FECC - Foro de Informática Médica - Federación Argentina de Cardiología - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows the URL "http://www.fac.org.ar/fec/cursofac/index.htm". The main content area has the heading "Temas sobre virus informáticos" and a list of links: "Virus, Hoax y Spam", "Medidas de protección antiviral", "Búsqueda *on line* gratuita de virus", "Recuperación del archivo Sulfnbk.exe", "Información sobre el gusano Sircam - Mensajes sobre el tema", "Información sobre el gusano Magistr", "Información sobre el gusano BadTrans", "Información sobre el gusano Goner", and "Alertas sobre virus". A pink arrow points to the first link, "Virus, Hoax y Spam". Below this list is the heading "Medidas de protección antiviral" followed by a numbered list of six items. The taskbar at the bottom shows the "Inicio" button and several open applications: "Microsoft ...", "Fireworks ...", "FECC - ...", and "Explorand...". The system clock shows "01:28 a.m.".

Temas sobre virus informáticos

- [Virus, Hoax y Spam](#)
- [Medidas de protección antiviral](#)
- [Búsqueda *on line* gratuita de virus](#)
- [Recuperación del archivo Sulfnbk.exe](#)
- [Información sobre el gusano Sircam - Mensajes sobre el tema](#)
- [Información sobre el gusano Magistr](#)
- [Información sobre el gusano BadTrans](#)
- [Información sobre el gusano Goner](#)
- [Alertas sobre virus](#)

Medidas de protección antiviral

1. Utilice al menos un programa antivirus. Recomendamos tener 2. Aunque solo debe instalar uno completo (que incluya el centinela o monitor, el otro solo instale el scanner a demanda. Actualice su programa antivirus al menos semanalmente.
2. Mantenga siempre activado su monitor o centinela antivirico.
3. Cerciórese que su scanner y centinela antiviral tengan (y que esté activada) la capacidad de chequear archivos comprimidos, los archivos de correo electrónico y texto plano.
4. Esté alerta a los avisos de alarmas de virus informáticos. Si no está suscrito a ninguno de estos servicios, hágalo.
5. Chequee periódicamente todo su sistema (una vez a la semana), independientemente del centinela.
6. Considere la instalación de un software "cortafuego" (Firewall), que disminuye el riesgo de

Obtener orientación para una búsqueda

Federación Argentina de Cardiología - Argentine Federation of Cardiology - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Adelante Detener Actualizar Inicio Búsqueda Favoritos Historial Correo

Dirección <http://www.fac.org.ar/search/mensaje.php3?cursofac+736> Ir a Vínculos

Mailing list cursofac@fac.org.ar

Archivo de mensajes - Mail archive
Mensaje 736 - Message 736
[Regresar al FECC - Return to FECC](#)
[Anterior - Previous: \[Informatica-FECC\] Mensajes intercambiados en CursoFAC desde mayo de 1999](#)
[Siguiente - Next: \[Informatica-FECC\] HTA: busqueda bibliografica sobre tratamiento. Como?](#)

Date: Sat, 17 Mar 2001 19:15:16 -0300 (ART)
From: "Dr. Edgardo Schapachnik" <edgardo@schapachnik.com.ar>
To: cursofac@pcvc.sminter.com.ar
Subject: [Informatica-FECC] HTA: busqueda bibliografica sobre tratamiento. Como?
Reply-To: cursofac@fac.org.ar

Foro de Educacion Continua en Cardiologia
Federacion Argentina de Cardiologia - CETIFAC
Informatica en Cardiologia

Queridos amigos:
Este mensaje lo envio simultaneamente a nuestros Foros de Informatica y de Hipertension Arterial.
Francisco Viano, de Santiago del Estero, Argentina, consulta lo siguiente:

- > Estimado Edgardo: me encuentro realizando un trabajo cientifico sobre
- > "evaluacion de terapia unica versus combinada en tratam. de H.T.A. " y
- > deseo consultarte respecto de bibliografia y busquedas al respecto.
- > gracias. saludos.
- >
- > Francisco F. Viano



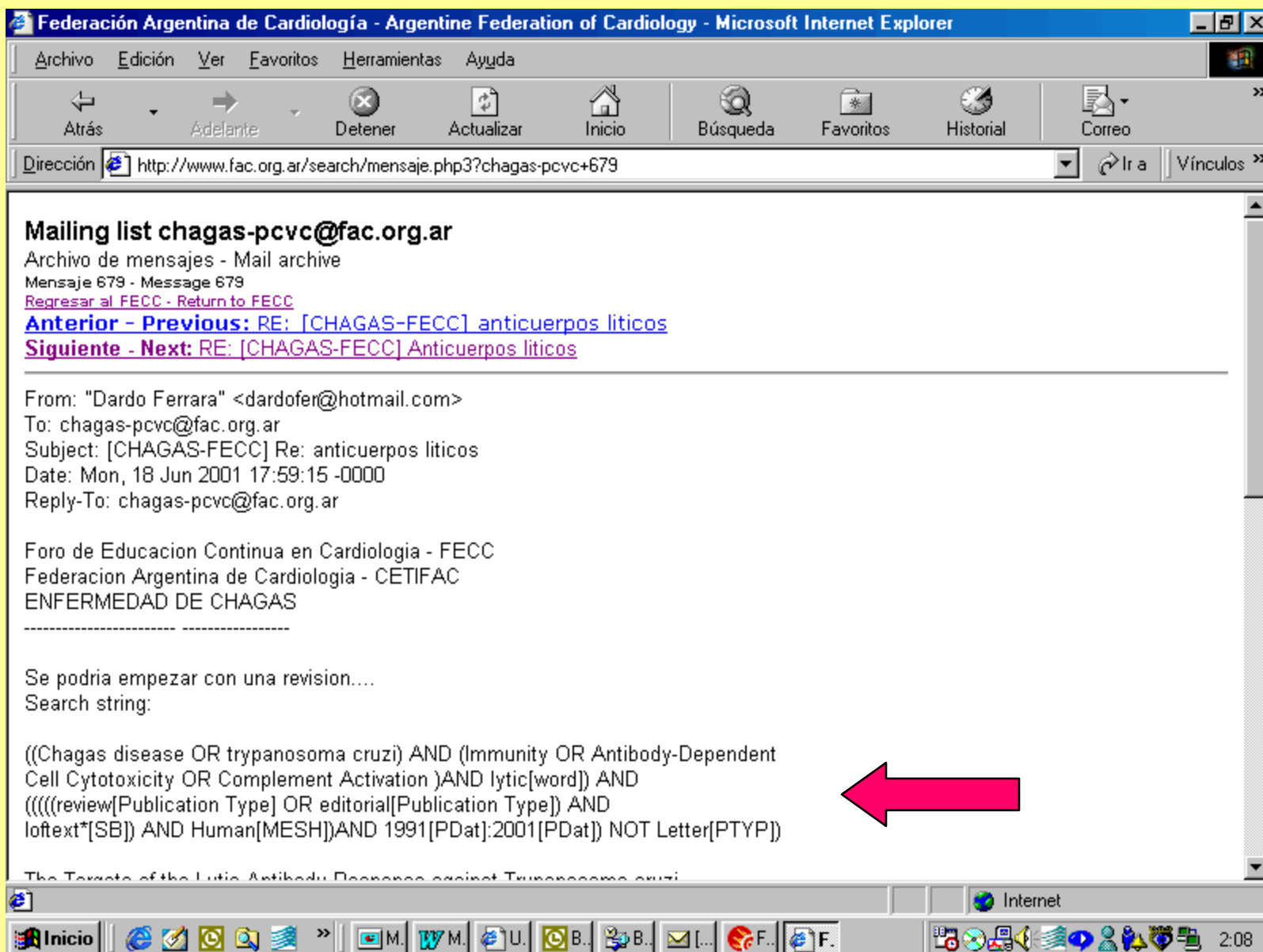
Internet

Inicio

M... W... F... a... B... [..] Fi... F...

1:55

Y obtener orientación desde otras *mailing lists* del Foro



Congresos Virtuales: congresos realizados íntegramente en Internet

1er CVC:

Octubre 1, 1999 - Marzo 31, 2000

7500 inscriptos, de 75 países

2do CVC:

Septiembre 1 - Noviembre 30, 2001

11340 inscriptos, de 107 países

3er CVC:

Septiembre 2 - Noviembre 30, 2003

12860 inscriptos, de 199 países (hasta 15/8/2003)

¿Cómo se desarrolla un Congreso o un Simposio en Internet?

- Se presentan Conferencias, Mesas Redondas, Controversias, Cursos y Temas Libres.
- Los Conferencistas, Relatores y Autores envían sus materiales por e-mail.
- Se edita lo recibido y se publican en la *Web*
- La interactividad se realiza mediante *Mailing Lists* (que son bilingües)
- Las principales actividades son asincrónicas, lo que posibilita su acceso en tiempo y forma adaptado a cada asistente
- El material queda en forma permanente en la *Web*

*

Home - PCVC - Federación Argentina de Cardiología - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

⏮️ ⏪️ ⏩️ ⏭️ 🔍 📁 📁 📁 📁 📁 📁 📁 📁

Dirección <http://www.fac.org.ar/cvvirtual/> Ir Vinculos



2nd Virtual Congress of Cardiology
Sep 1 - Nov 30, 2001
3rd Virtual Congress of Cardiology
Sep 1 - Nov 30, 2003



La Federación Argentina de Cardiología expresa su profundo dolor por la terrible pérdida física de la persona del Dr. René Favalloro - Jul/29/2000 - English

1er Congreso Virtual de Cardiología 1º Congresso Virtual de Cardiologia 1st Virtual Congress of Cardiology

Sep 1, 1999 - Mar 31, 2000

[Bienvenidos](#)
clic aquí

[Bem-vindos](#)
clique aqui

[Welcome](#)
click here

Federación Argentina de Cardiología
© CETIFAC - Biología UNER - Principios Principales
Atualização - Atualização - Update Ago/00/2000
Powered by FreeBSD · PHP · Apache · SSL · HTTP · SendMail · CYLIP · MailServer · PostgresSQL

Home - FAC - Ter Simposio Virtual de Enfermedad de Chagas - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

⏮️ ⏪️ ⏩️ ⏭️ 🔍 📁 📁 📁 📁 📁 📁 📁 📁

Dirección <http://www.fac.org.ar/tec/chagas/> Ir Vinculos

Federación Argentina de Cardiología FAC



1er Simposio Virtual de Enfermedad de Chagas

Ingresar

Copyright CETIFAC - Biología UNER
800x600
Microsoft Internet Explorer

Inicio Inicial Programar Favoritos Real con... 12:25 AM

FAC - Ter Simposio Virtual de Enfermedad de Chagas - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

⏮️ ⏪️ ⏩️ ⏭️ 🔍 📁 📁 📁 📁 📁 📁 📁 📁

Dirección <http://www.fac.org.ar/tec/chagas2/> Ir Vinculos

Federación Argentina de Cardiología FAC



2do Simposio Internacional de E. de Chagas en Internet

1 al 30 de septiembre de 2002

Ingresar

Copyright CETIFAC - Biología UNER
800x600
Microsoft Internet Explorer

Inicio Inicial Programar Favoritos Real con... 12:21 AM

SCVC - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

⏮️ ⏪️ ⏩️ ⏭️ 🔍 📁 📁 📁 📁 📁 📁 📁 📁

Dirección <http://www.fac.org.ar/scvc/index2.htm> Ir Vinculos



Federación Argentina de Cardiología

Set 1 - Nov 30, 2001

2do Congreso Virtual de Cardiología

2nd Virtual Congress of Cardiology

2do Congresso Virtual de Cardiologia





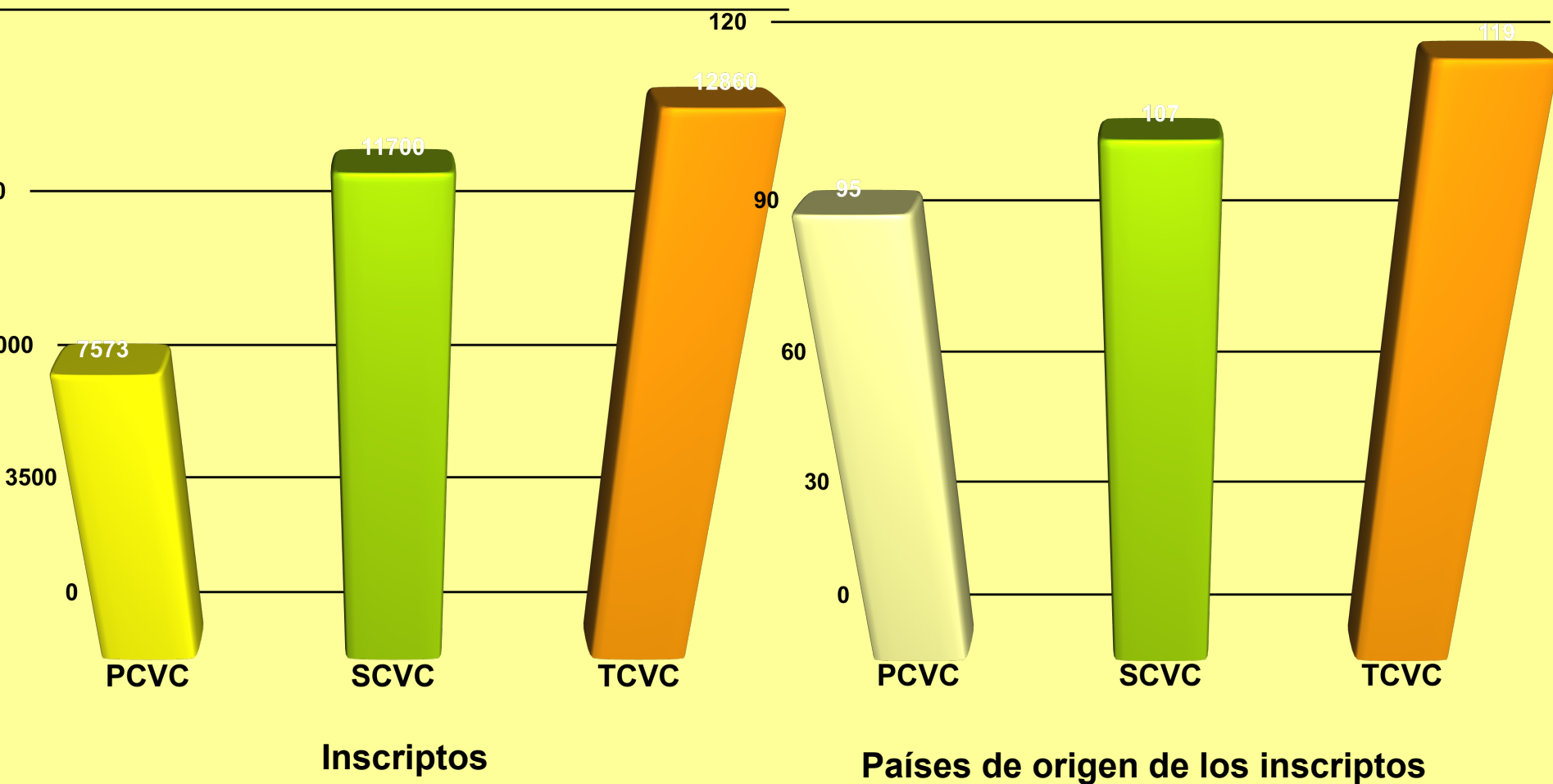
**WORLD HEART
FEDERATION**

Auspiciado por

Procesado, editado y publicado por CETIFAC Updated: 29-Nov-2001

Congresos Internacionales de Cardiología en Internet

Congresos Virtuales en Cardiología: PCVC – SCVC - TCVC





1st Virtual Congress of Cardiology



[[Scientific Activities - Actividades Científicas](#)]

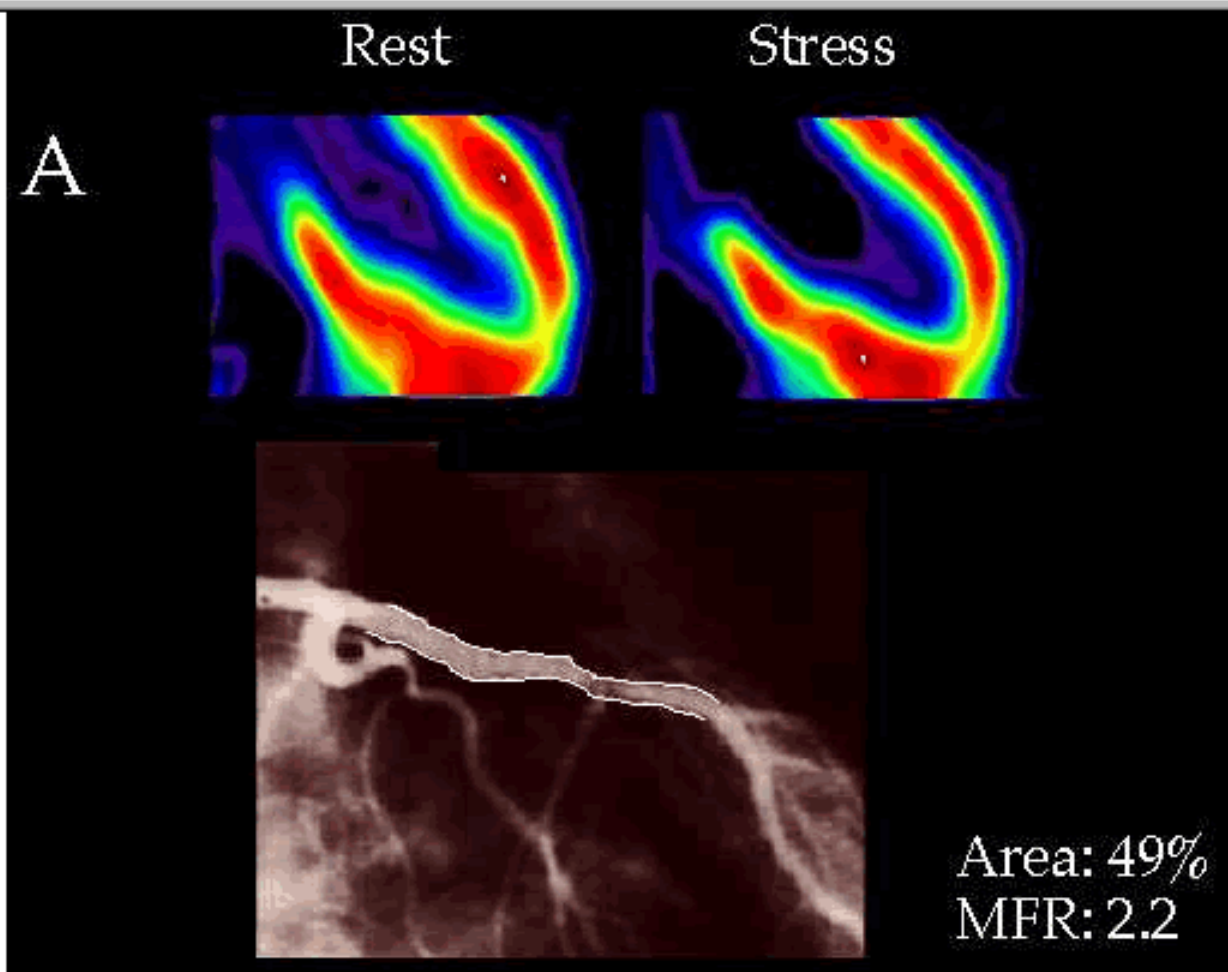
Positron Emission Tomography (PET)

Conferencia

Dr. M. F. Di Carli

Introduction

For more than 15 years, the experimental and clinical use of positron emission tomography (PET) has contributed significantly to our knowledge of cardiac physiology. As a result of the important clinical observations made in these investigations, the use of PET is emerging from the experimental arena and assuming an important role in clinical cardiology. PET imaging can accurately evaluate the presence and location of coronary stenoses in patients with suspected coronary artery disease (CAD). Further, the ability to measure coronary blood flow (ml/min/g) and coronary flow reserve allows a precise characterization of the physiologic severity of known coronary stenoses. In addition, the evaluation of cardiac metabolism permits the assessment of myocardial viability in patients with ischemic left ventricular dysfunction. This functional characterization complements the angiographic information and, thus, contributes to a more rational therapeutic management of patients with ischemic heart disease. The objective of this presentation is to provide a review of the role of PET in clinical cardiology, while recognizing that its clinical role is a subject of continued investigation.



Conferencia

Fig.1 A

Rest

Stress



2nd Virtual Congress of Cardiology

International Congress of Cardiology on Internet

[Lecturers](#)[Honor Committee: Lectures](#)[Symposiums](#)

Thematics Units

[Home Page](#)
[Information](#)
[Central Hall](#)
[Registration](#)
[Committees](#)
[Auspices](#)
[Brief Communica...](#)
[Thematics Units](#)
[Discussion Forum](#)
[Help](#)
[Addresses](#)
[FVCC](#)
[FAC](#)
[Powered by](#)

[Top](#)

Your questions, contributions and commentaries will be answered by the lecturer or experts on the subject in the Arrhythmia list.
Please fill in the form (in Spanish, Portuguese or English) and press the "Send" button.

Question, contribution or commentary:

Name and Surname:

Country:

E-Mail address:

Interactividad en una conferencia



1st Virtual Congress of Cardiology



[[Scientific Activity - Actividad Científica](#)] [[Brief Communications - Temas Libres](#)]

Computer simulation of cardiac mechanics

Tema Libre

Pacher Armando; Lombardo Roberto

Facultad de Ingeniería - Bioingeniería
Universidad Nacional de Entre Ríos
Paraná, Entre Ríos, Argentina

[Abstract](#)

[Objectives](#)

[Material and Methods](#)

[Results](#)

[Discussion](#)

[Conclusions](#)

[Bibliography](#)

LV end-systolic,
LV end-diastolic,

Desarrollo de un Tema Libre

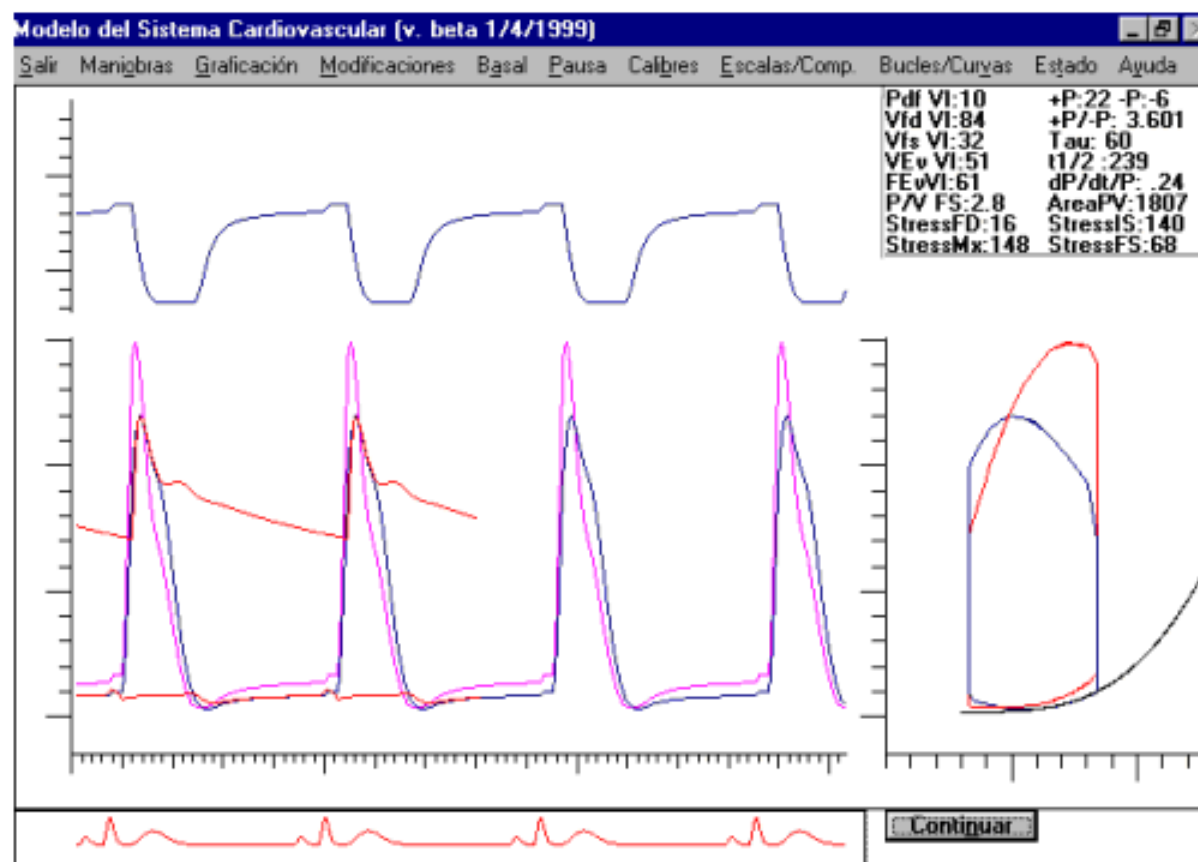
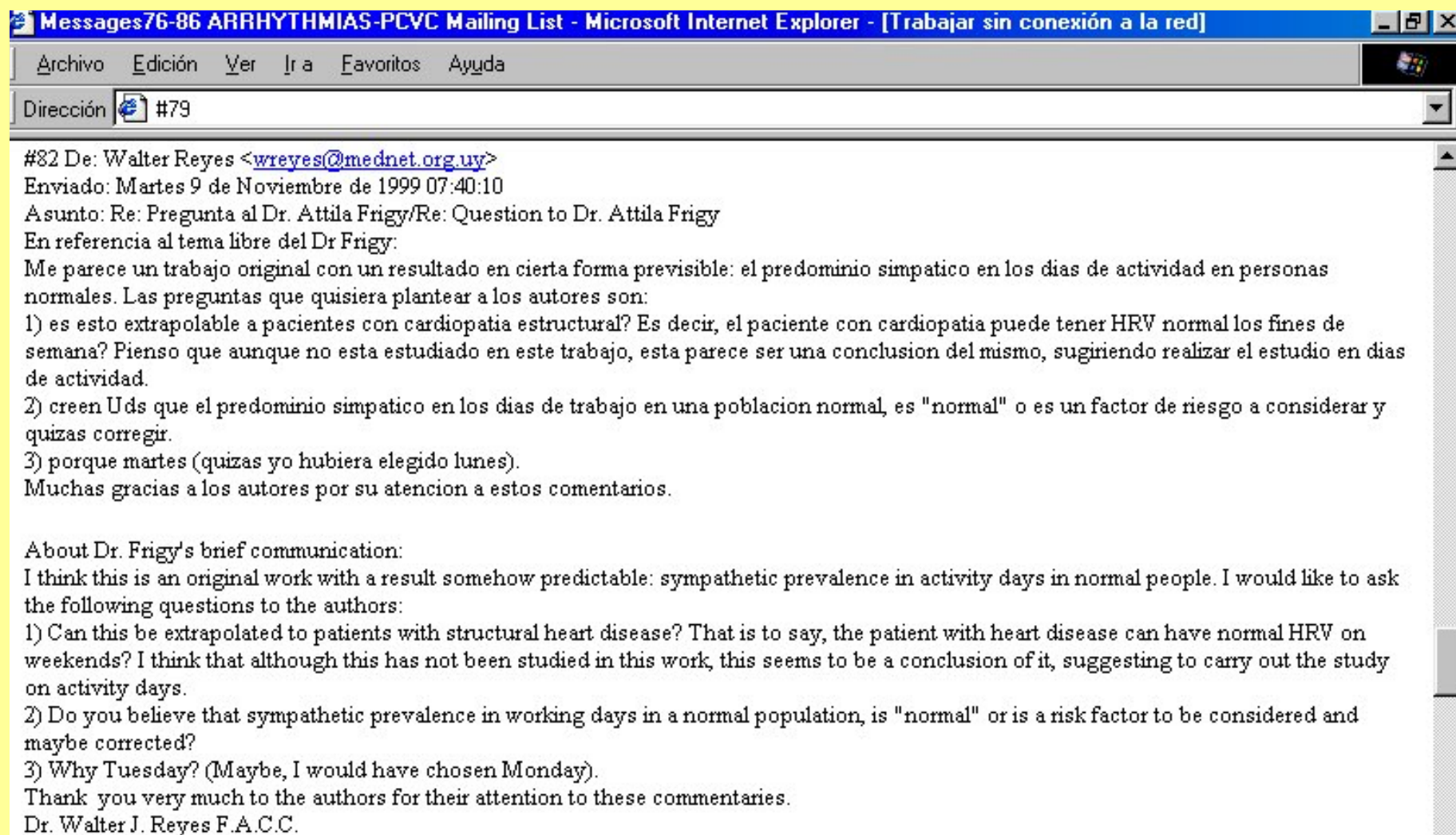


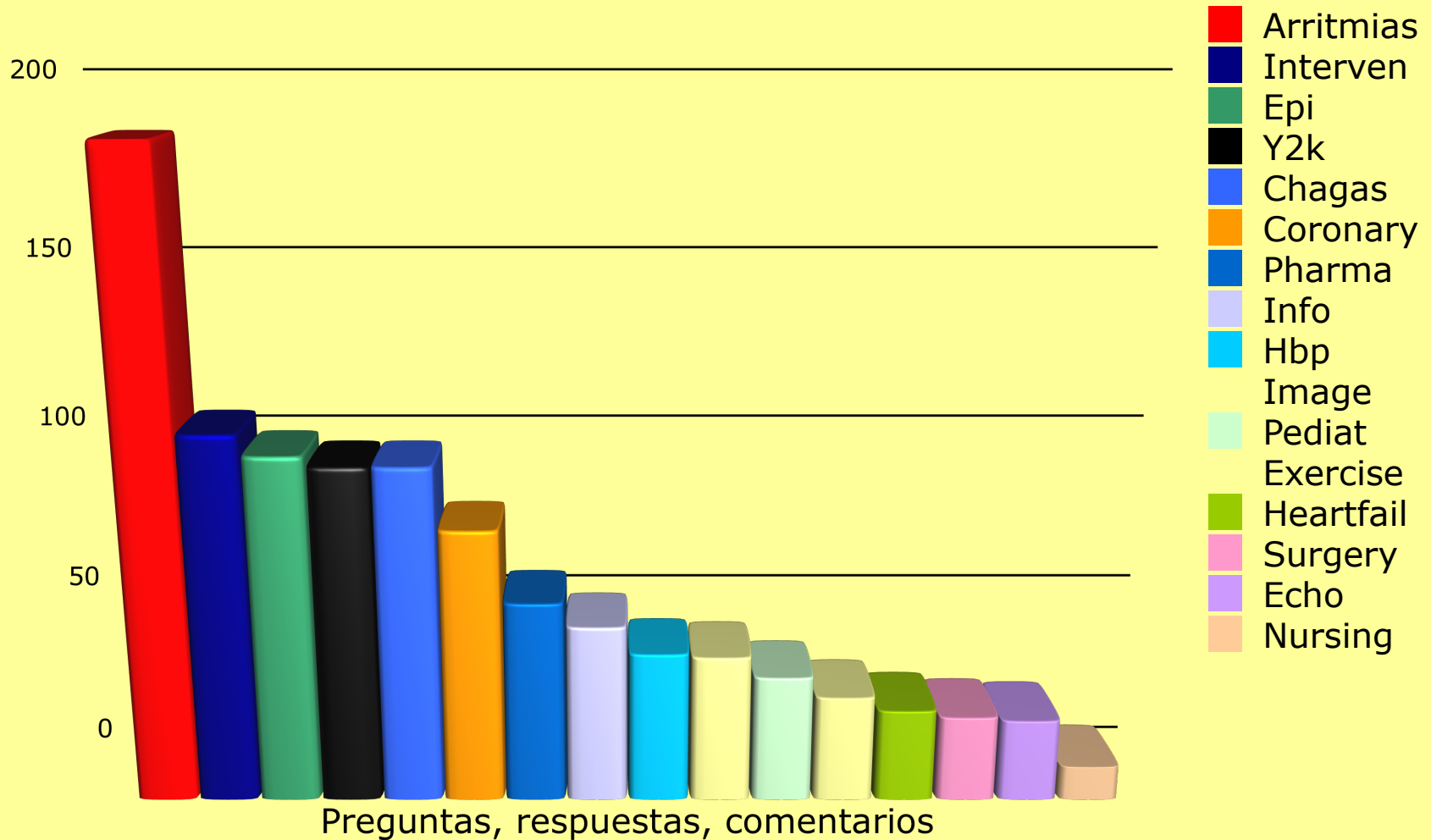
Fig. 2: Similar to Fig.1, adding LV instant stress curve and LV stress/volumen loop. The curve of aortic pressure was suppressed in the 3rd and 4th cycle to facilitate the analysis of the instant stress curve. Basal conditions.

Defensa por e-mail de un Tema libre



Mensajes intercambiados durante el PCVC

n=1.021



Clase de un curso

Curso de Arritmias. Clase VIII - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Ir a Favoritos Ayuda

Atrás Adelante Detener Actualizar Inicio Búsqueda Favoritos Historial Canales Pantalla completa Correo Imprimir Edición

Dirección http://www3.sminter.com.ar/schapachnik/curso_arritmias/wpw/ Vínculos

septum interventricular debe superar los 4 cm para que ocurra dicha arritmia.

Si bien la existencia de preexcitación durante una taquicardia regular sugiere la presencia de taquicardia "antidrómica", esta presunción raramente se confirma. Por lo regular, en las taquicardias preexcitadas la vía accesoria no es parte esencial del circuito (es decir, actúa como "bystander"). Por esta razón, en presencia de una taquicardia preexcitada, cabe considerar las siguientes posibilidades (figura 3):

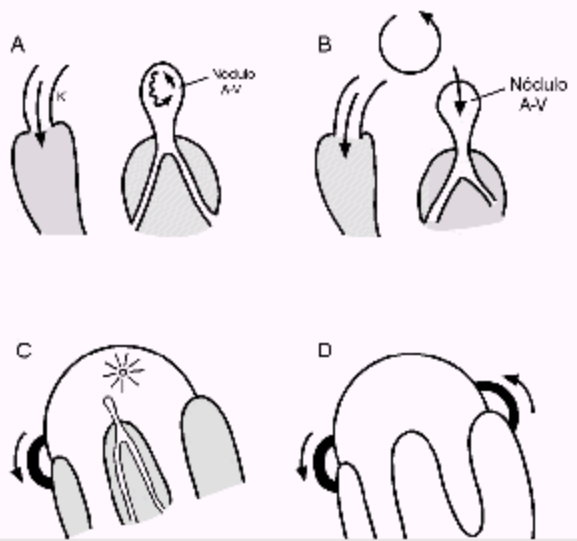


Figura 3: Diferentes mecanismos que, además de la reentrada antidrómica, pueden provocar una taquicardia preexcitada. A, reentrada nodal con la vía como "bystander"; B, aleteo auricular; C, taquicardia auricular; D, reentrada entre dos haces anómalos.

- a) **reentrada nodal**
- b) **aleteo auricular**
- c) **taquicardia auricular** (automática o reentrante)
- d) **reentrada entre dos vías accesorias**

Benditt y col. mostraron que casi el 60% de las taquicardias

Listo Zona de Internet

Inicio zArritmias... Acceso t... Microsoft... Curso ... 02:01 p.m.

Evaluación de un curso

Resultado de la evaluación - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Ir a Favoritos Ayuda

Atrás Adelante Detener Actualizar Inicio Búsqueda Favoritos Historial Canales Pantalla completa Correo Imprimir Edición

Dirección http://www3.sminter.com.ar/cgi-bin/procesar_evaluacion.pl Vínculos

Alumno: Armando Pacher
Dirección electrónica: apacher@satlink.com

Pregunta:Cuál es el valor normal del intervalo AH?
Respuesta correcta: 60-125 mseg

Pregunta: Para evitar la ocurrencia de fibrilación auricular o ventricular, en los estudios electrofisiológicos se deben evitar los estímulos:
Respuesta correcta: Por encima de 10 mAmp (en las aurículas) y de 2 mAmp (en los ventrículos)

Pregunta: Durante el masaje del seno carotídeo es normal encontrar:
Respuesta correcta: enlentecimiento en la frecuencia con pausas de hasta 3 seg y/o una disminución de la T.A. sistólica de hasta 30 mmHg

Pregunta: Durante estimulación auricular, es normal encontrar bloqueo infrahisiano con ciclos de estimulación menores de:
Respuesta correcta: 350 mseg (equivalente a una frecuencia de 175 lat/min)

Pregunta: El valor normal del período refractario efectivo del nódulo A-V es de:
Respuesta correcta: 280-430 mseg
Respuesta del alumno: 350 mseg (equivalente a una frecuencia de 175 lat/min)

Pregunta:Cuál es el valor normal del intervalo HV?
Respuesta correcta: 30-55 mseg

Listo Zona de Internet

Inicio zArritmias... Acceso t... Microsoft... Result... 01:55 p.m.



1er Congreso Virtual de Cardiología



[[Hall Central Castellano](#)] [[Hall Central Português](#)] [[Actividad Científica](#)] [[FAC](#)]

Search - Buscar: Ctrl+F

REFACIN

REcertificación de FAC por INternet

Autoevaluación para acreditación

[1er paquete](#)

[2do paquete](#)

[3er paquete](#)

[Importante \(ver\)](#)

El **Comité de Docencia** de la **Federación Argentina de Cardiología - FAC** y el **PCVC** han puesto en funcionamiento el sistema **REFACIN** (**RE**certificación de **FAC** por **IN**ternet). REFACIN es un sistema de **autoevaluación** que además permite obtener puntaje para recertificación del Título de Especialista en Cardiología en Argentina por el sistema de la Federación Argentina de Cardiología.

1er paquete de preguntas

1)- El ventrículo derecho es difícil de evaluar por:

- a- tiene mucha dependencia de la presión de la arteria pulmonar y es suficiente estudiar a ésta.
- b- tiene una geometría compleja.
- c- lo dificulta la ubicación debajo del esternón.
- d- la fisiología de la contracción ventricular es distinta y mas difícil de describir que la del ventrículo izquierdo.
- e- son conceptos con vigencia en los años 80.

2)- Señale lo INCORRECTO: El síndrome de Brugada se caracteriza por:

- a- corazón estructuralmente normal
- b- patrón de bloqueo de rama derecha
- c- eje eléctrico de QRS desviado a la izquierda
- d- historia de episodios sincopales
- e- elevación del segmento ST de V1 a V3

Autoevaluación para acreditación

3)- El síndrome de Brugada se presenta en la población adulta japonesa en el:

Cursos Teórico-Prácticos (presenciales)

Introducción a Recursos de Internet

- **Viernes de 19 a 22 y sábado de 9 a 16**
 - **Cupo de 16 participantes**
 - **Por lo menos dos computadoras con conexión a Internet**
 - **Bloques de Teoría, Práctica y Coloquio**
 - **Prácticos en comisiones de cuatro alumnos y un instructor**
 - **Se avanza a la velocidad del más lento**
 - **El 50% del curso se dedica a *e-mail* y utilización de *Mailing Lists***
 - **El curso continúa a través de Internet por la lista *cursofac***
 - **Hasta la actualidad se desarrollaron 32 cursos cubriendo gran parte del país.**
- *

Federación Argentina de Cardiología Argentine Federation of Cardiology FAC



3er Congreso Internacional de Cardiología por Internet 3rd International Congress of Cardiology on the Internet

Set 1 - Nov 30, 2003

Bienvenidos - Welcome

Idiomas oficiales - Español - Português - English - Official languages

CETIFAC - Bioingeniería UNER
800x600



Internet

Inicio



Proxy+ ...

Fireworks

RealOn...

conarec...

3er C...



12:20 AM