



Hitos de la Cardiología Intervencionista

Dr. David Vetcher

4 de Diciembre, 2021



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



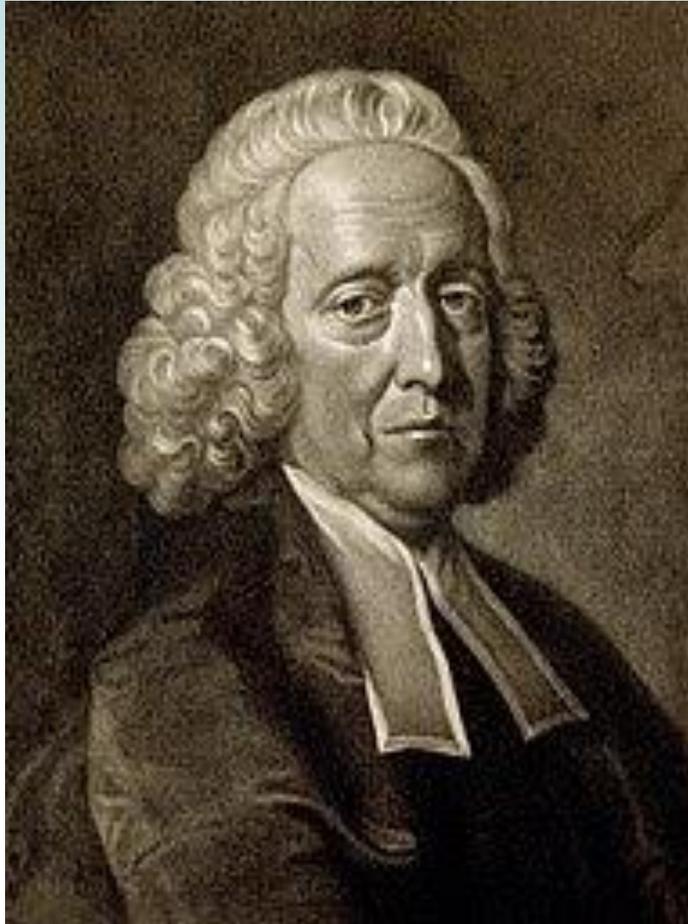
1578 Circulación de la Sangre



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021

4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL

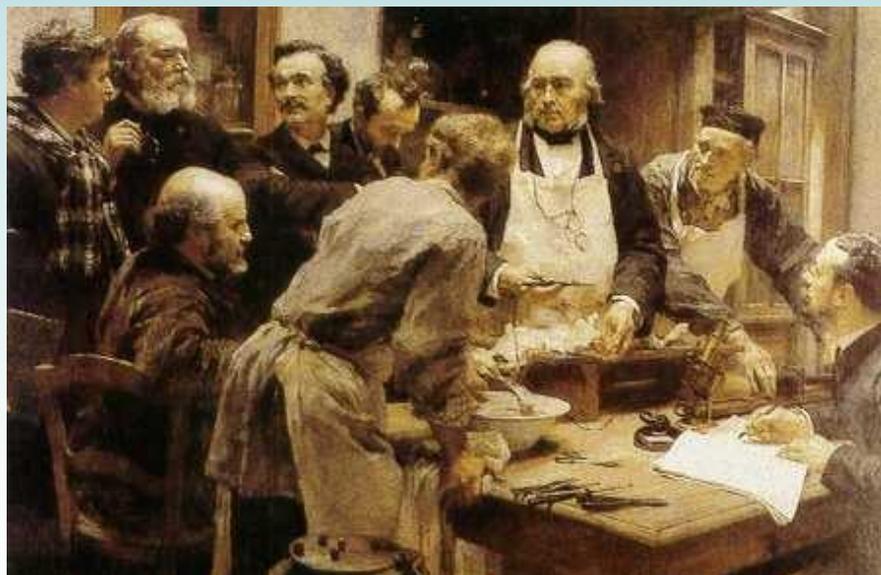
1727 Primera cateterización cardíaca en caballo



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



1844 Primera referencia histórica de un cateterismo cardíaco



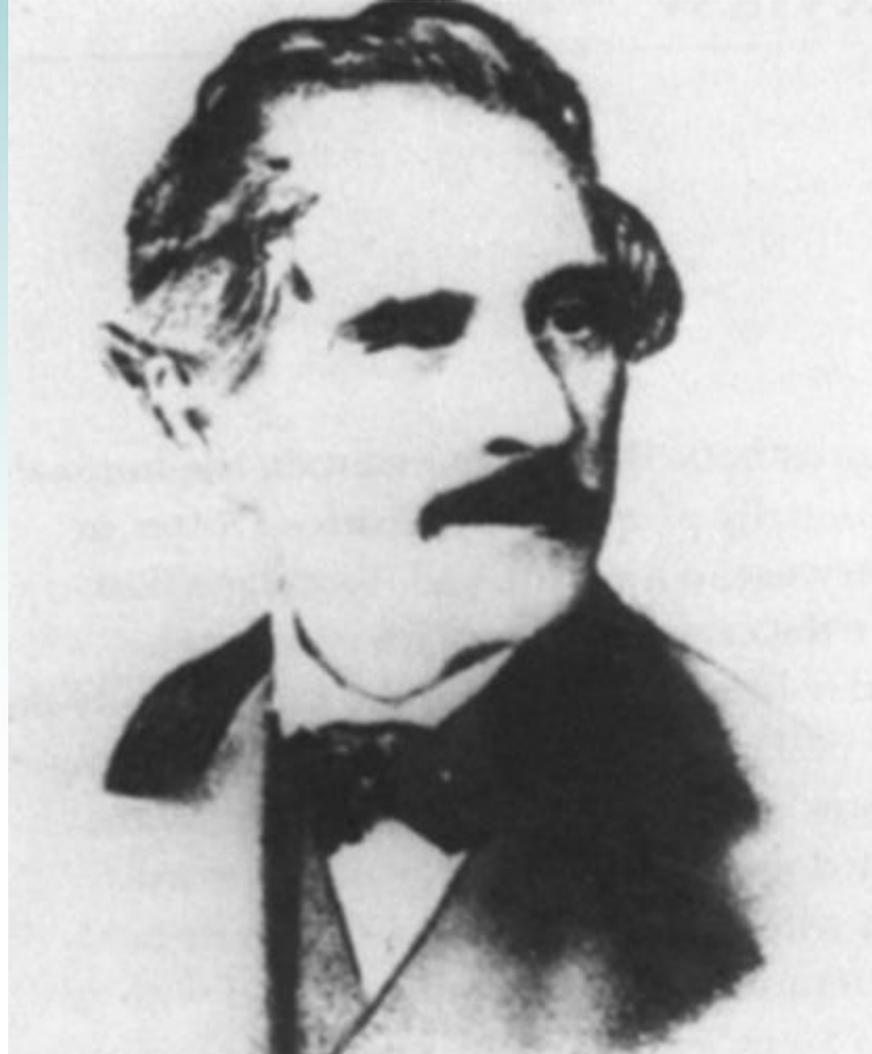
C. Bernard,



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



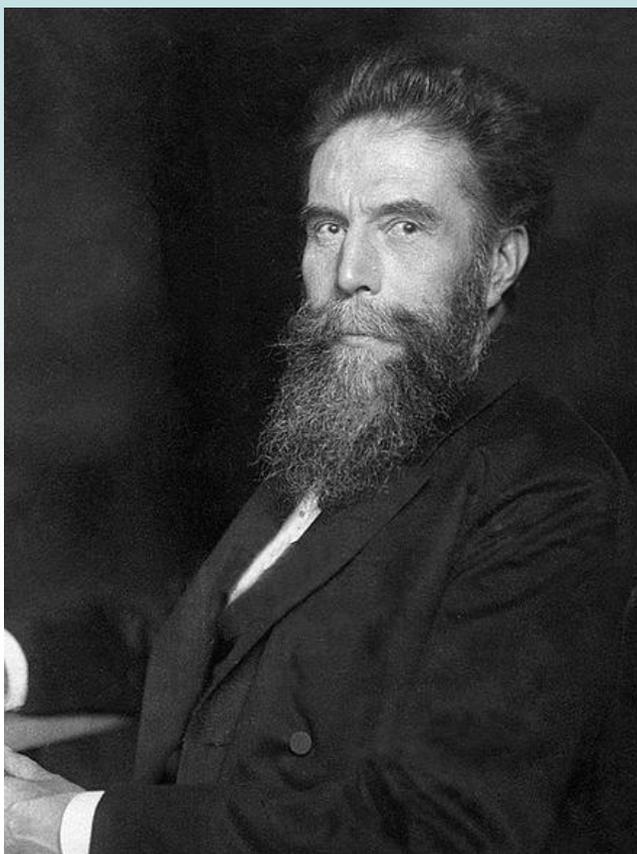
1856 STENT



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



1895 El descubrimiento de los rayos X



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



1910 Primera cirugía de bypass experimental canina



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



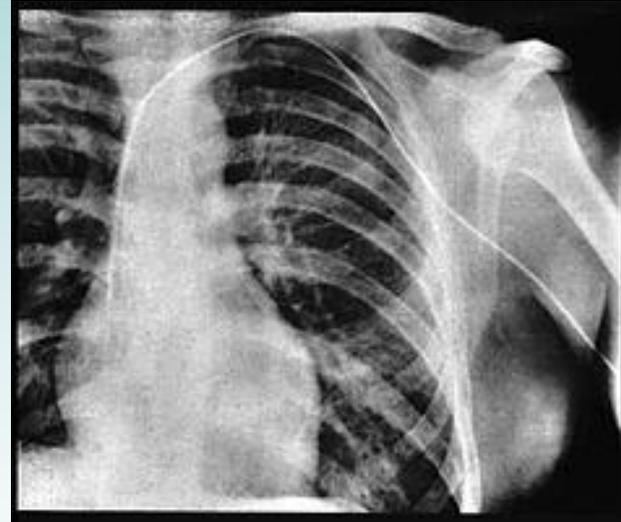
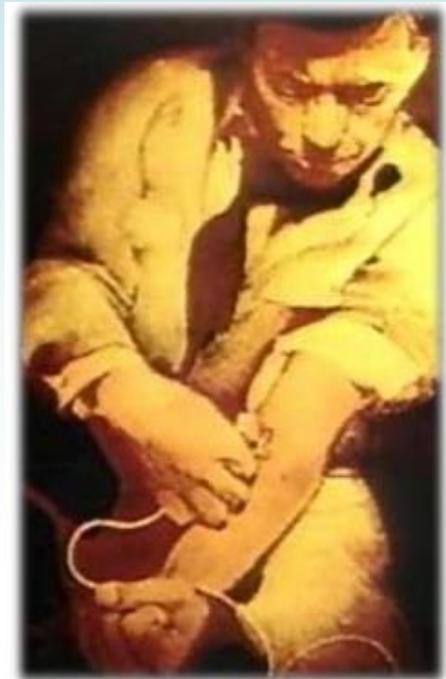
La Era de la Cateterismo



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



1929 Primera cateterización cardíaca en humanos



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



1953 Invención de la máquina o bomba corazón-pulmón.



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



1953 Técnica de Seldinger



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



1956 Premio Nobel de Fisiología y Medicina por la Técnica de Cateterización del Corazón



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



1958 Primera opacificación coronaria



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



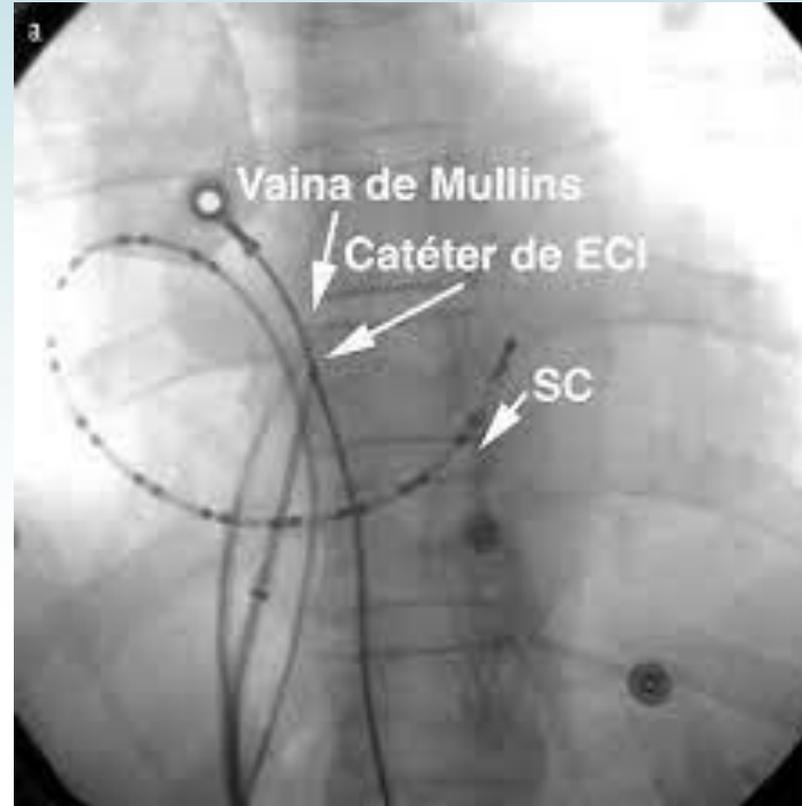
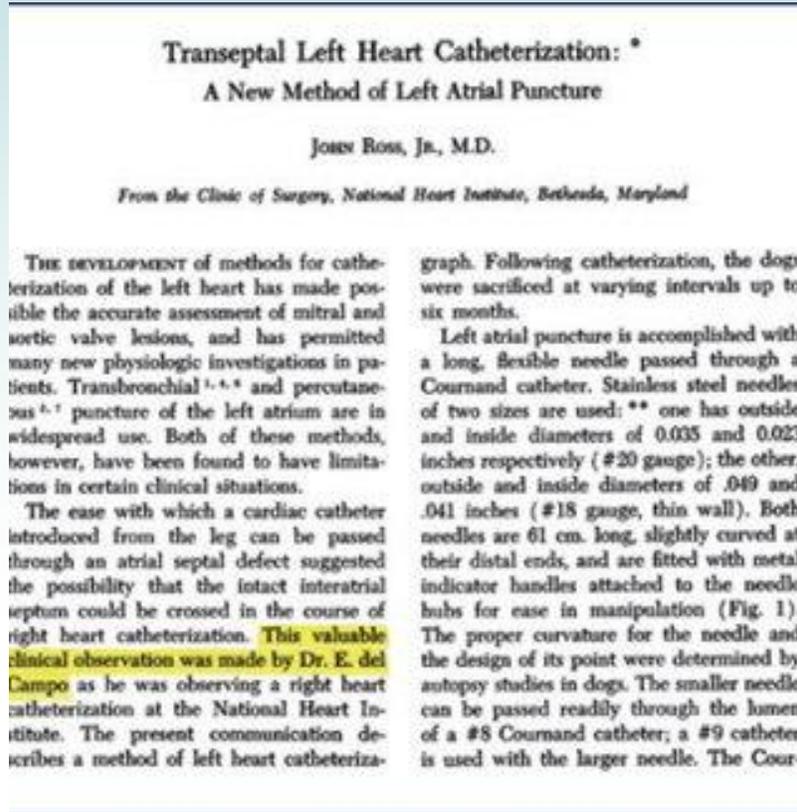
1958 Primera opacificación coronaria



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



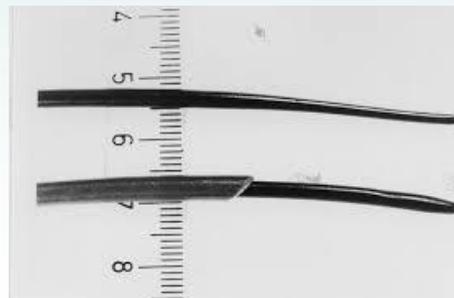
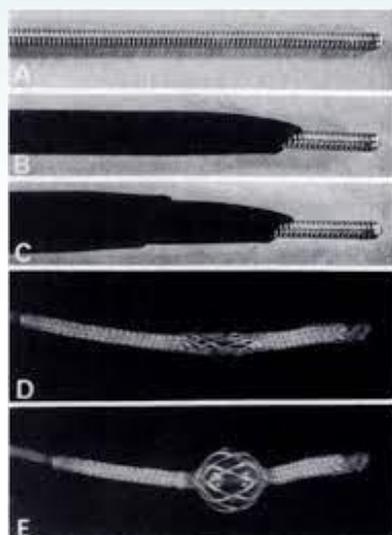
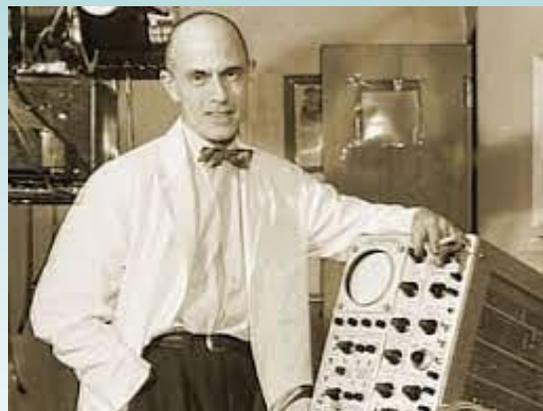
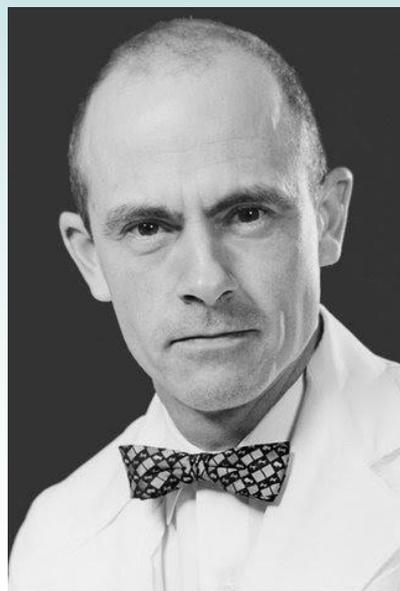
1959 Cateterizacion del corazón izquierdo por vía venosa



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL

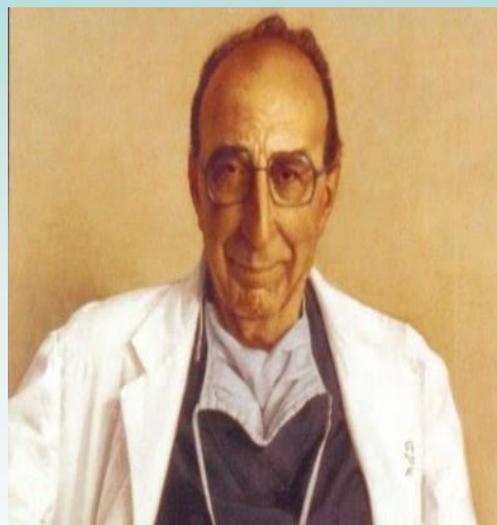


1964 Primera angioplastia periférica



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL

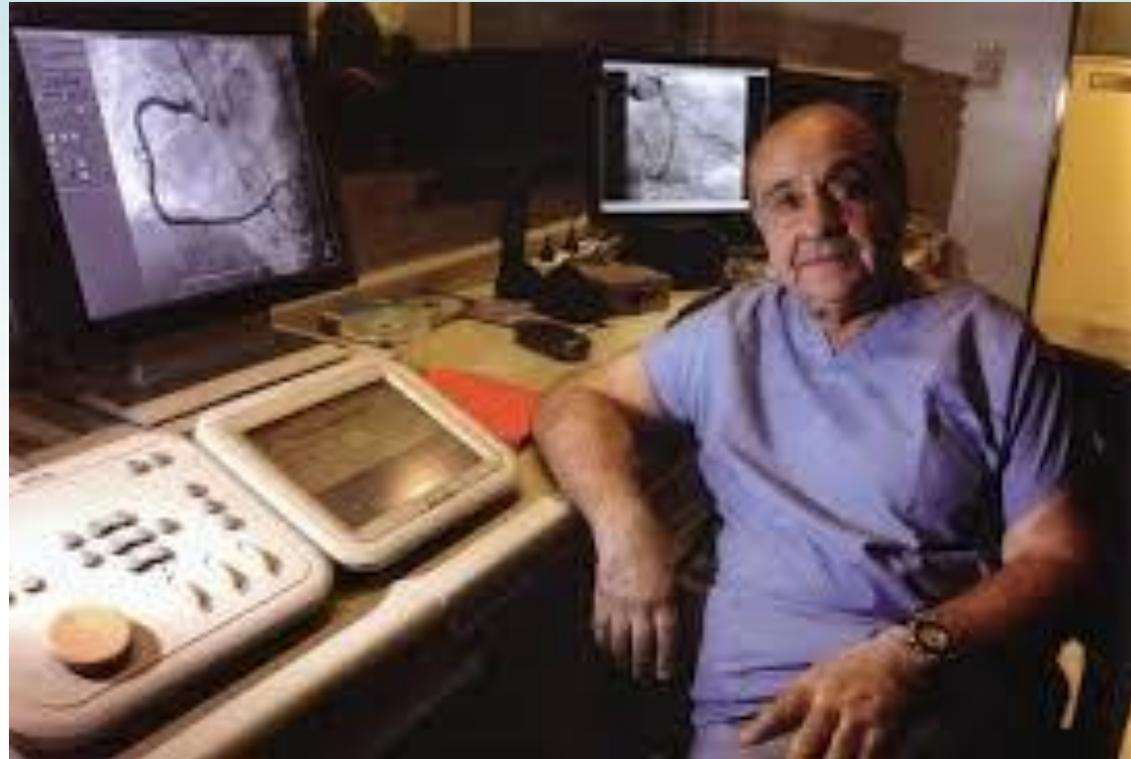
1966 Corazón artificial



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



1966 Introducción de la coronariografía en la Argentina por Luis de la Fuente



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



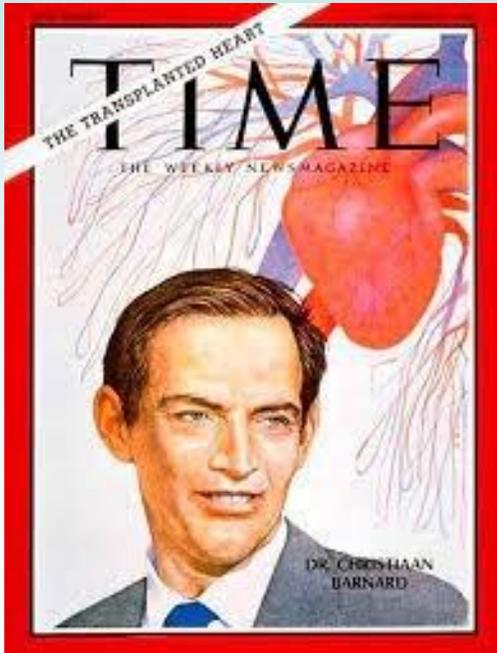
1967 Primera cirugía de Revascularización Miocárdica. Técnica de By Pass con vena safena



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



1967 Trasplante de corazón humano



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



1967 Angiografía coronaria por acceso femoral



Judkins Technique

JL and JR catheters

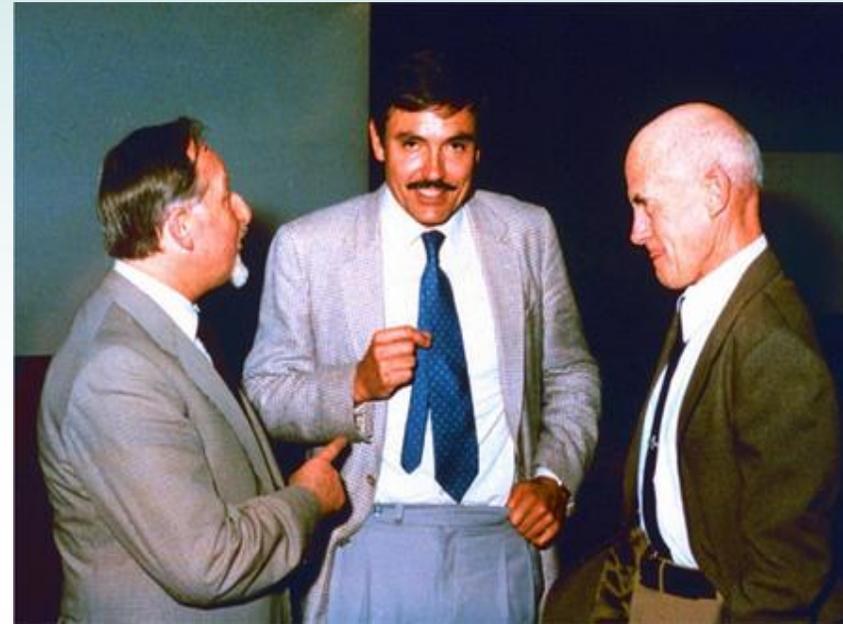
Melvin Judkins



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



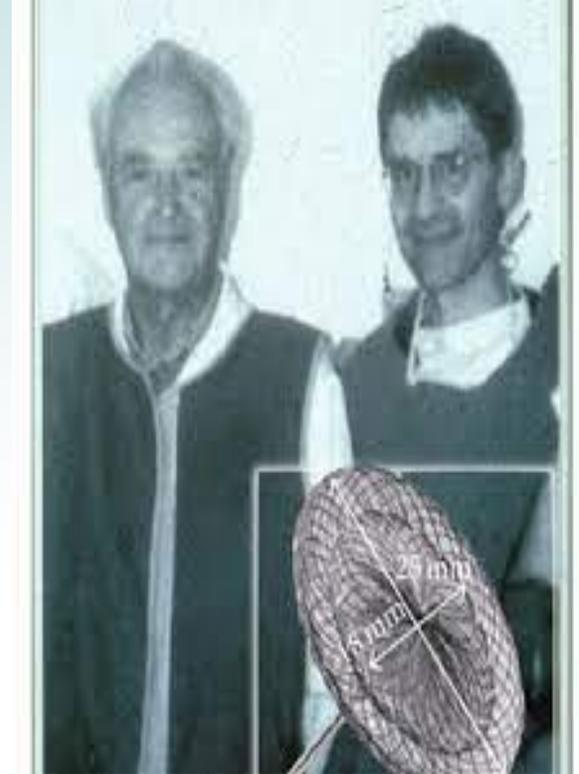
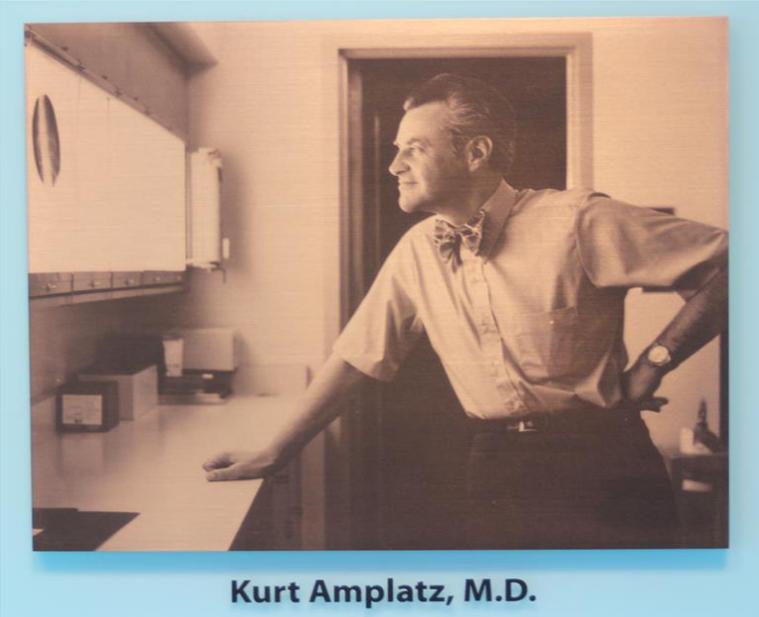
1968 Primera angioplastia periférica con catéteres dotter coaxiales en Europa



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



1971 Creación de catéteres y guías termoresistentes



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL

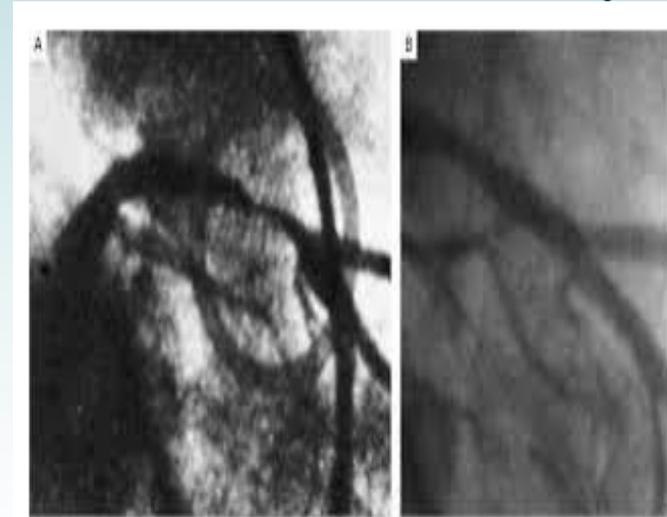
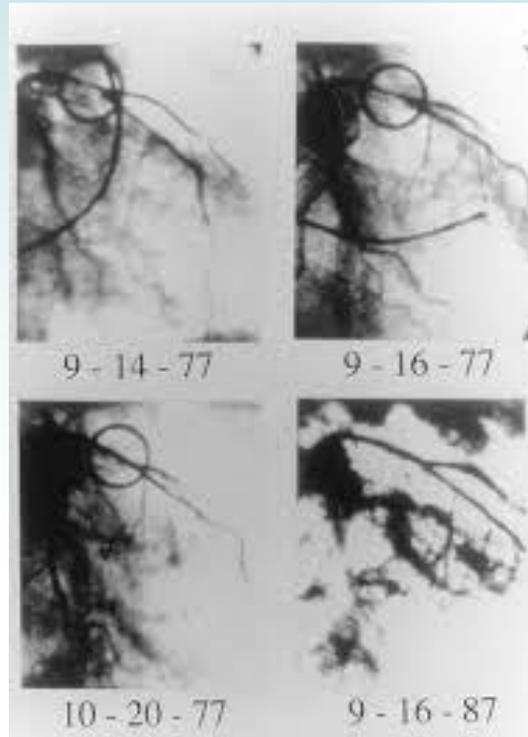
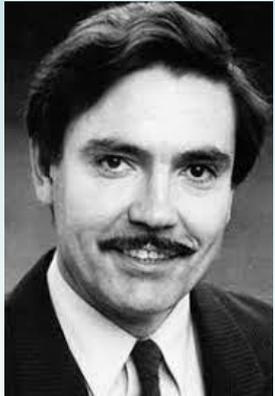


1977 Primera angioplastia coronaria con balón intraoperatoria



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL

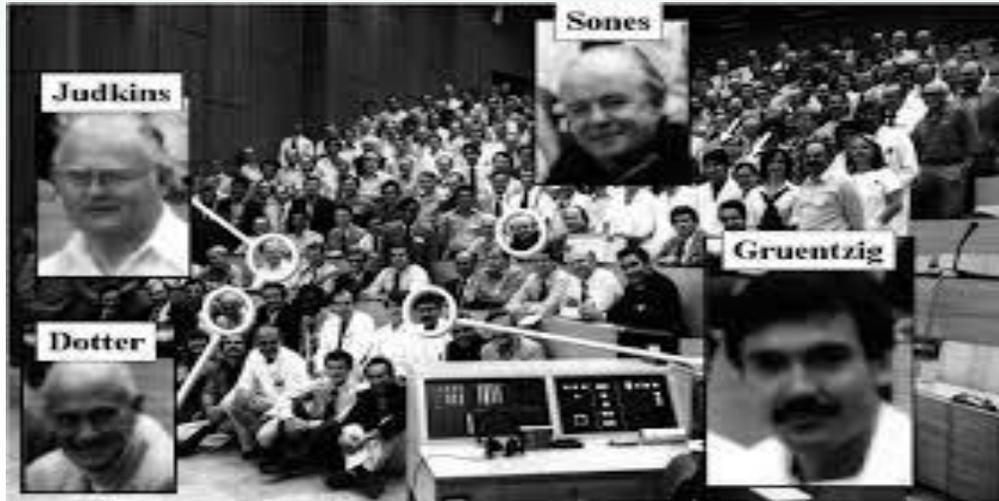
1977 Primera angioplastia coronaria transluminal percutánea humana



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



1978 1er Curso de Demostración organizado en Zurich



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



1978 Primeros 50 pacientes



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



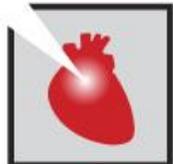
1980 Primer registro PTCA



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



1980 Primera Angioplastia Coronaria en Argentina.



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



-158-

ANGIOPLASTIA TRANSLUMINAL CORONARIA (ATC) - Dr. J. Belardi; Dra. L. Grinfeld
Dr. K. Shinji; Dr. H. Lardani.

Estudio cooperativo - Institutos Médicos Antártida - Fundación Hermandad
gilda Pombo de Rodríguez.

Se presentan los resultados obtenidos en los primeros 7 casos de Angio
plastia Transluminal Coronaria (ATC).

Material y Métodos: En 7 pacientes con obstrucciones coronarias seve
ras se intentó realizar angioplastia. Cuatro (4) fueron lesiones proxi
males de la arteria descendente anterior y tres (3) casos lesiones en
la arteria coronaria derecha. Los 7 casos fueron realizados por pun
ción femoral percutánea utilizando la técnica descrita por Grüntzig.
En cinco (5) casos se posicionó un catéter marcapaso en la arteria pul
monar y en dos (2) casos en ventrículo derecho con el doble propósito
de localizar la lesión y por eventual trastorno del ritmo.

Resultados: De los cuatro (4) casos de lesiones en descendente ante
rior, tres (3) fueron dilatados exitosamente, en los cuales no hubo
complicaciones, teniendo todos ellos pruebas ergométricas negativas
realizadas entre las 48 horas (2 casos) y 30 días del procedimiento.
El caso restante desarrolló severa angina de pecho durante el procedi
miento por lo cual necesitó urgente cirugía de revascularización con
buen desarrollo, no presentando secuela de I.A.M. en el estudio radioi
sotópico realizado a los 15 días.
En los 3 casos de coronaria derecha los resultados fueron: 1) Abolición
de angor transitorio en una dilatación incompleta con posterior ciru
gía. 2) Dos fracasos, por imposibilidad de dilatar la lesión en el pri
mero e imposibilidad de atravesar la lesión en el otro. Ninguno requi
rió cirugía de urgencia.



1981 Invención de un nuevo sistema de catéter para angioplastia coronaria



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



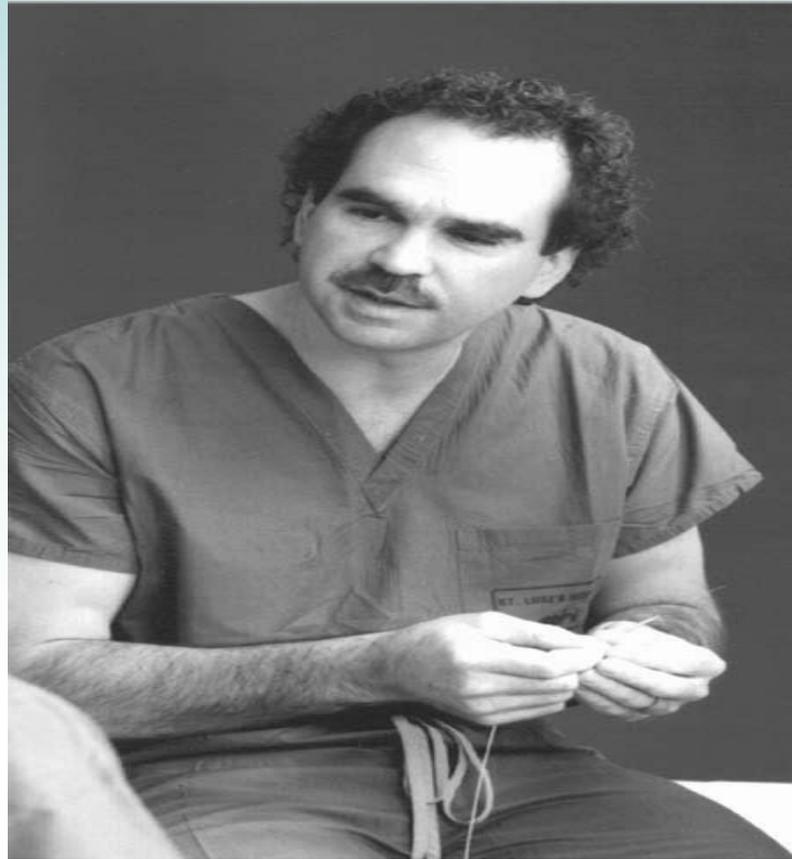
1981 Primera angioplastia en Infarto Agudo de miocardio supra ST post trombolisis en America Latina



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



1983 descripción de la ATC en el IAM



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL





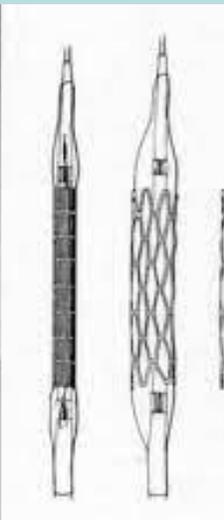
Historia de los Primeros Stents



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



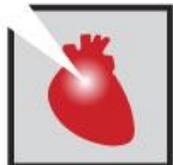
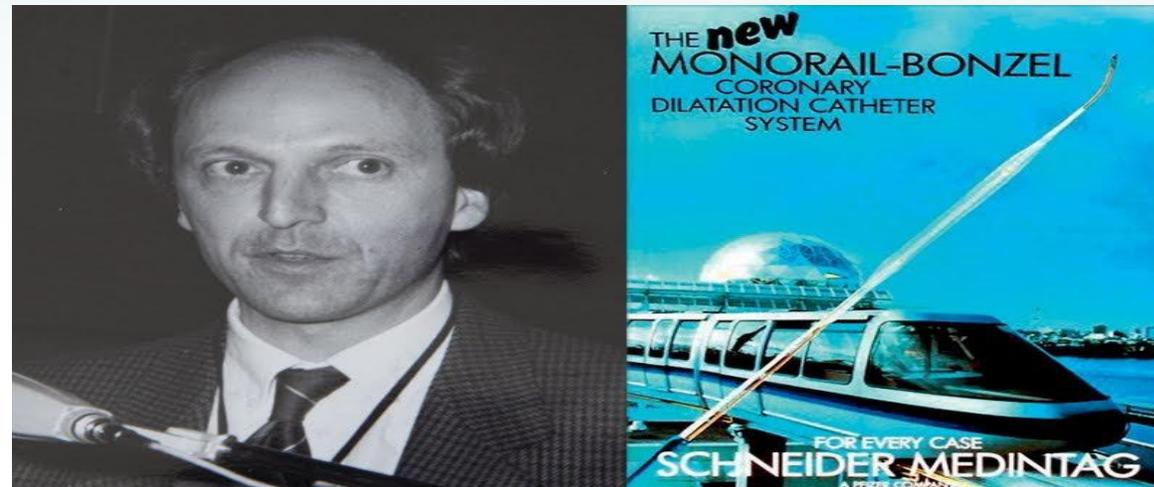
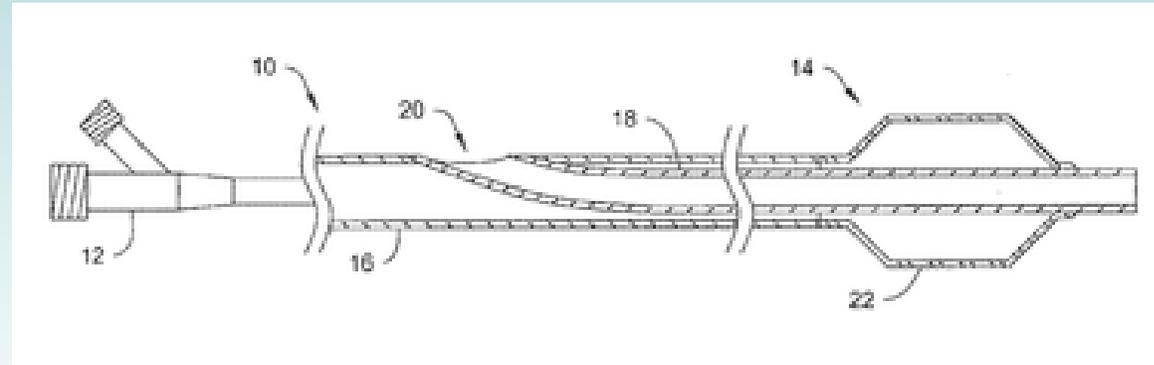
1985 Julio Palmaz



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



1986 Invención del catéter “Monorail”



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



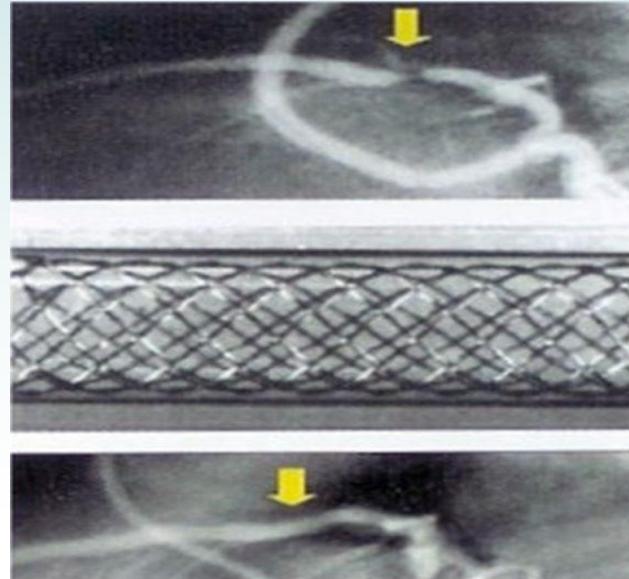
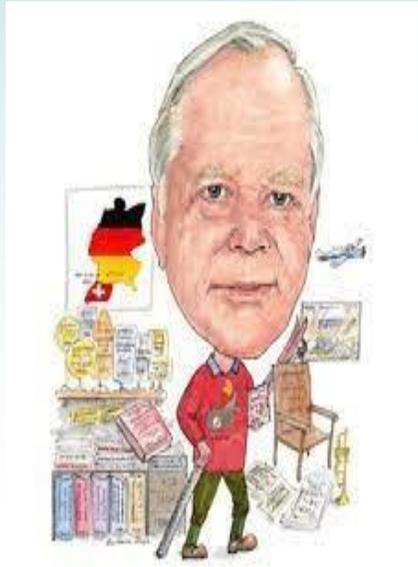
1986 Implantación del primer Wallstent Coronario



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



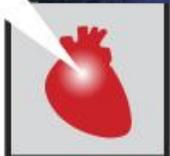
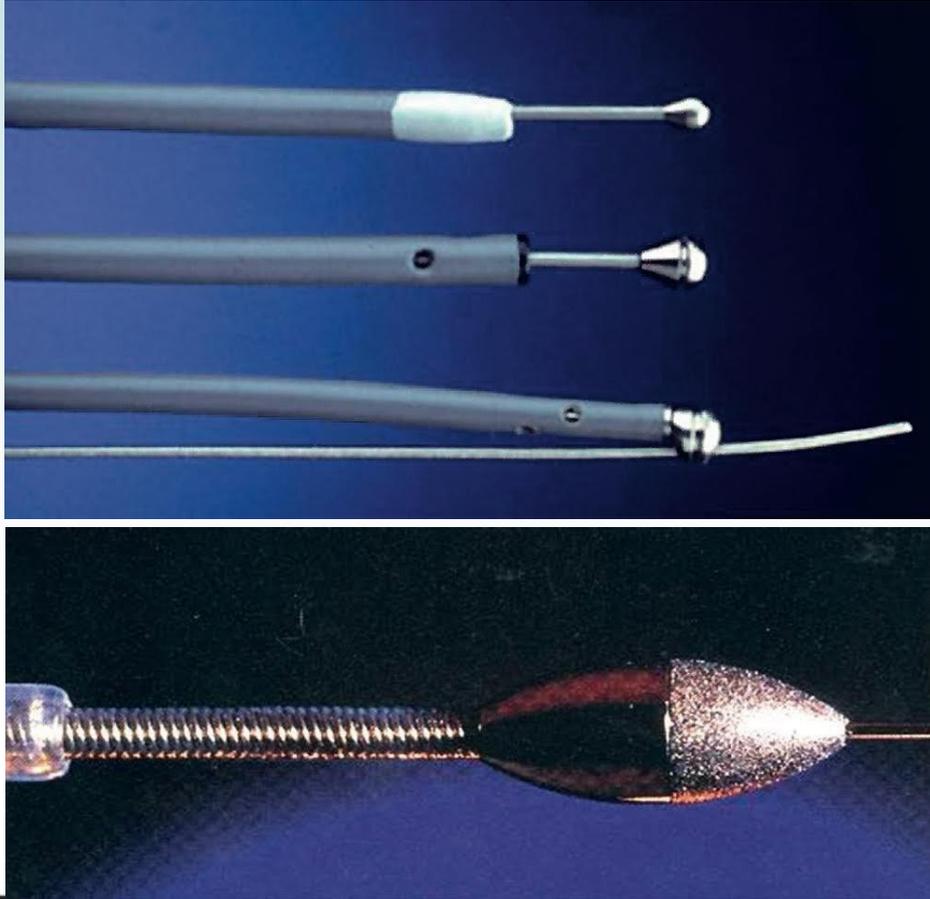
(1986) Primera Angioplastia de Rescate



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



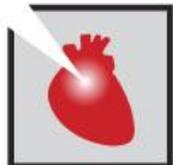
1987 Introducción de varios dispositivos nuevos destinados a la angioplastia



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



1991 Primera endoprotesis Aórtica



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



1993 Descripción del Elastic Recoil



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL





1992 Primera angioplastia coronaria transradial

1993 Estudios randomizado en Multiples Vasos ERACI

1994 Primera braquiterapia vascular en coronarias

1994. Dos estudios multicéntricos prospectivos randomizados
BENESTENT y STRESS



1995 La hipótesis de Antonio Colombo



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



1996 Prevención de la trombosis del stent con la terapia antiagregante plaquetaria dual



1996\1997 primeros estudio aleatorizado con stent en infarto agudo realizado en Argentina.



1997 Reducción de la mortalidad hospitalaria mediante angioplastia primaria con balón

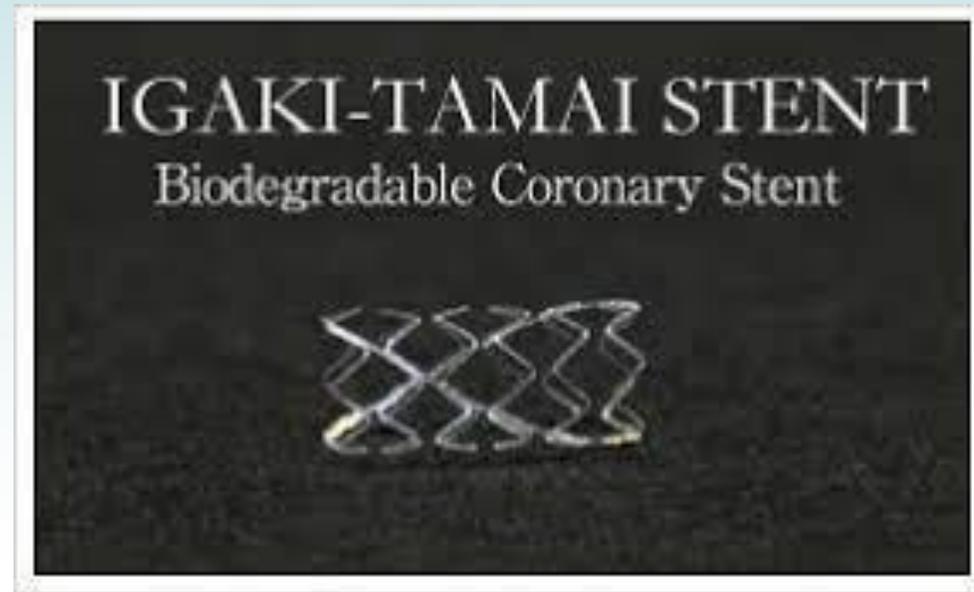
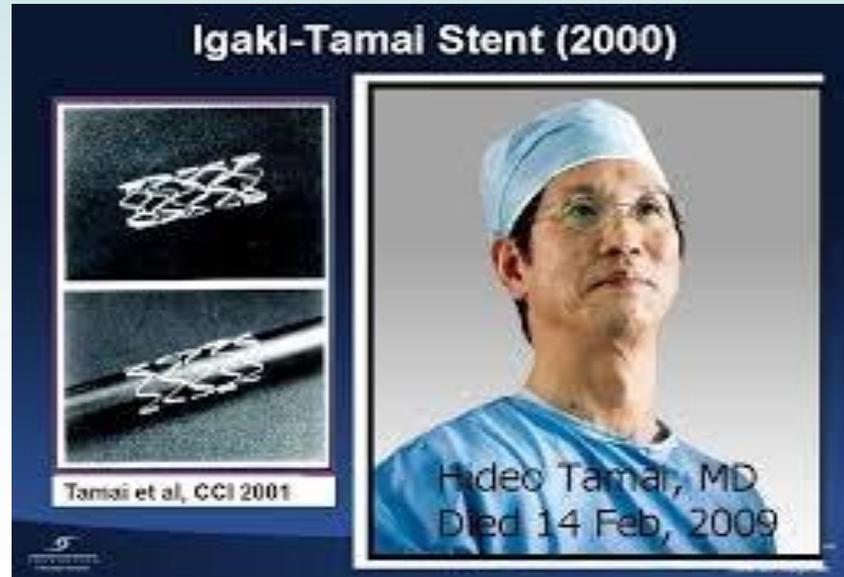
1998 Efectividad de la angioplastia primaria con balón para STEMI



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



1998 Primera implantación del stent Igaki-Tamai



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



La angioplastia primaria para el infarto agudo STEMI despega debido a los resultados del ensayo PAMI.



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



1999 Primer prototipo de stent con droga



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



1999 Implantación de los primeros stents Cypher de Palmaz-Schatz liberadores de fármacos



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL





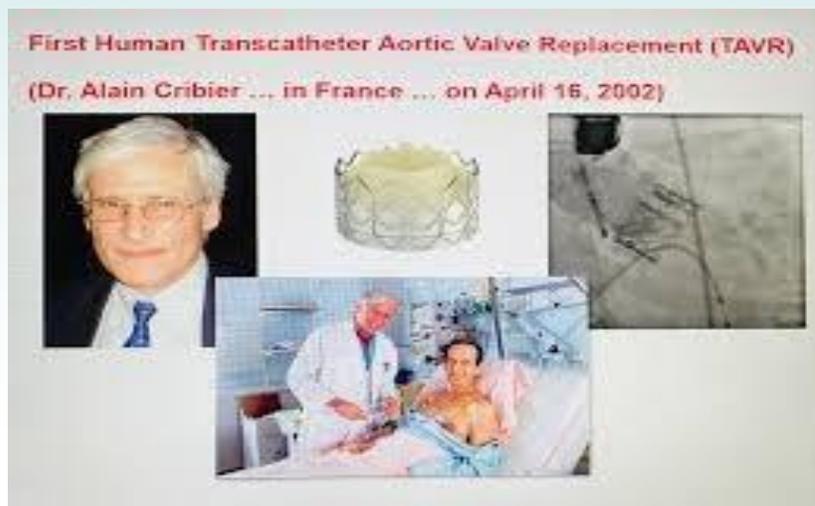
2001 2 Millones de angioplastias



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL

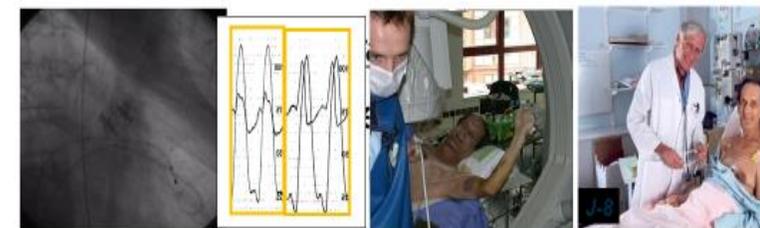


2002 Primer implante de válvula transcatóter (TAVI)



Treatment for Aortic Stenosis

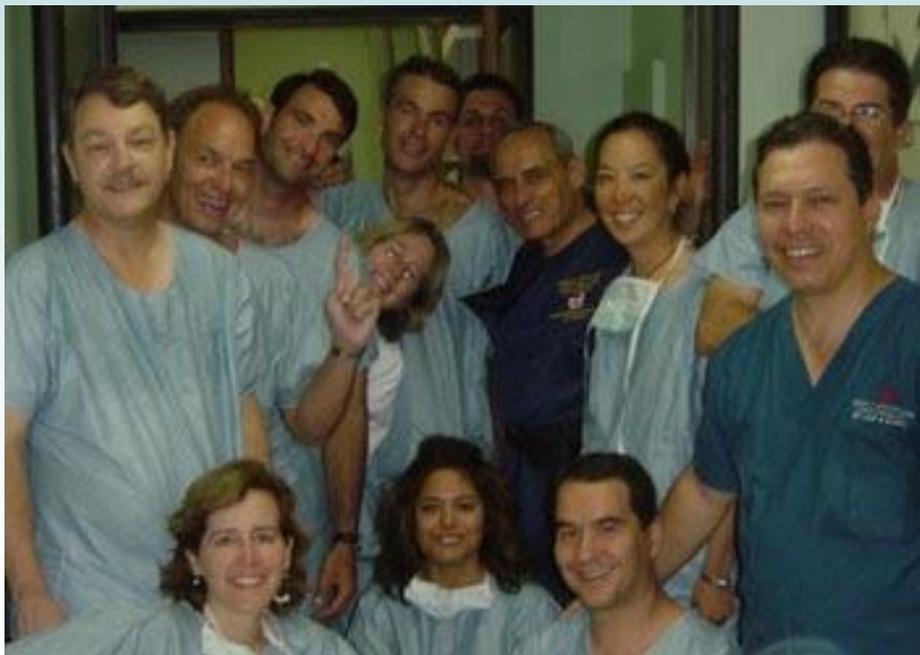
First implantation—from dream to reality



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



2003 Creación del primer MitraClip



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



2019 Congreso Argentino de Cardioangiologos Intervencionistas Parana



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



In his own version



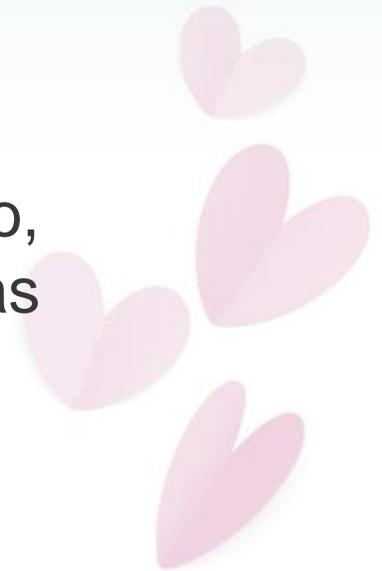
"My favorite conceptual trademark is a sketch that I did years ago of a crossed pipe and wrench. It's a gross oversimplification, of course, but what it means to me is that if a plumber can do it to pipes, we can do it to blood vessels."

Mi marca conceptual favorita es un boceto que hice hace años de un tubo y una llave cruzados. es una simplificación excesiva, por supuesto, pero lo que significa para mí es que si un plomero puede hacerlo con las tuberías, nosotros podemos hacerlo con los vasos sanguíneos



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021

4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL





La innovación es el ADN de la Cardiología Intervencionista



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL





En 1936 el presidente Roosevelt reunió a un grupo de expertos para que analizaran los sucesos importantes que podrían ocurrir en los próximos 10 años. En los 5 siguientes aparecieron el radar, la TV, los cohetes y la bomba atómica. Ninguno de estos eventos había sido previsto por los expertos.

Los descubrimientos realmente no pueden planificarse.



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



1985 Julio Palmaz



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL



1985 Julio Palmaz



JORNADAS CIENTÍFICAS Y GREMIALES CACI 2021
4 Y 5 DE DICIEMBRE 2021 . HOTEL HILTON - PRESENCIAL

