

HOSPITAL SAN ROQUE

SEGURIDAD EN CIRUGIA CARDIOVASCULAR

Unidad de Cirugía Cardio-Torácica

Dr. Roque Augusto Córdoba

NUEVO HOSPITAL SAN ROQUE

Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba

HOSPITAL SAN

PROCESO MEDICO



SEGURIDAD EN CIRUGÍA CARDIOVASCULAR

FACTORES DE RIESGO EN MEDICINA DE ALTA COMPLEJIDAD

Falta de Conocimiento Científico

Error Humano

SEGURIDAD EN CIRUGIA CARDIOVASCULAR

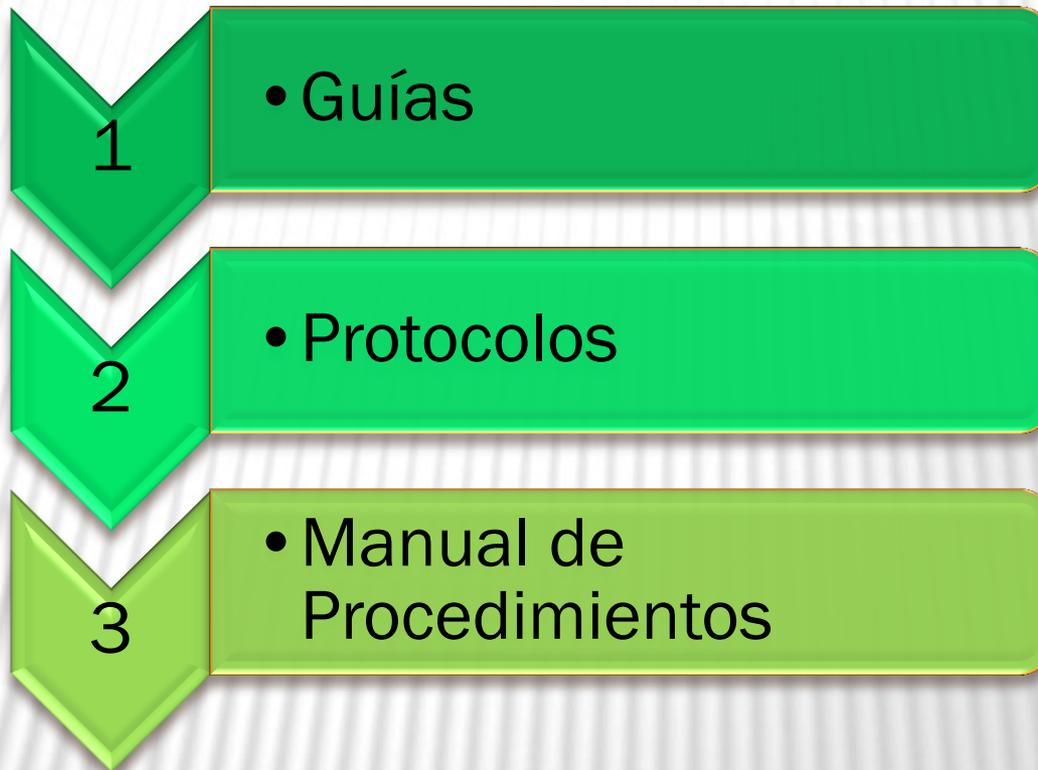
Conocimiento Científico

- Existente
- Inexistente

Error Humano

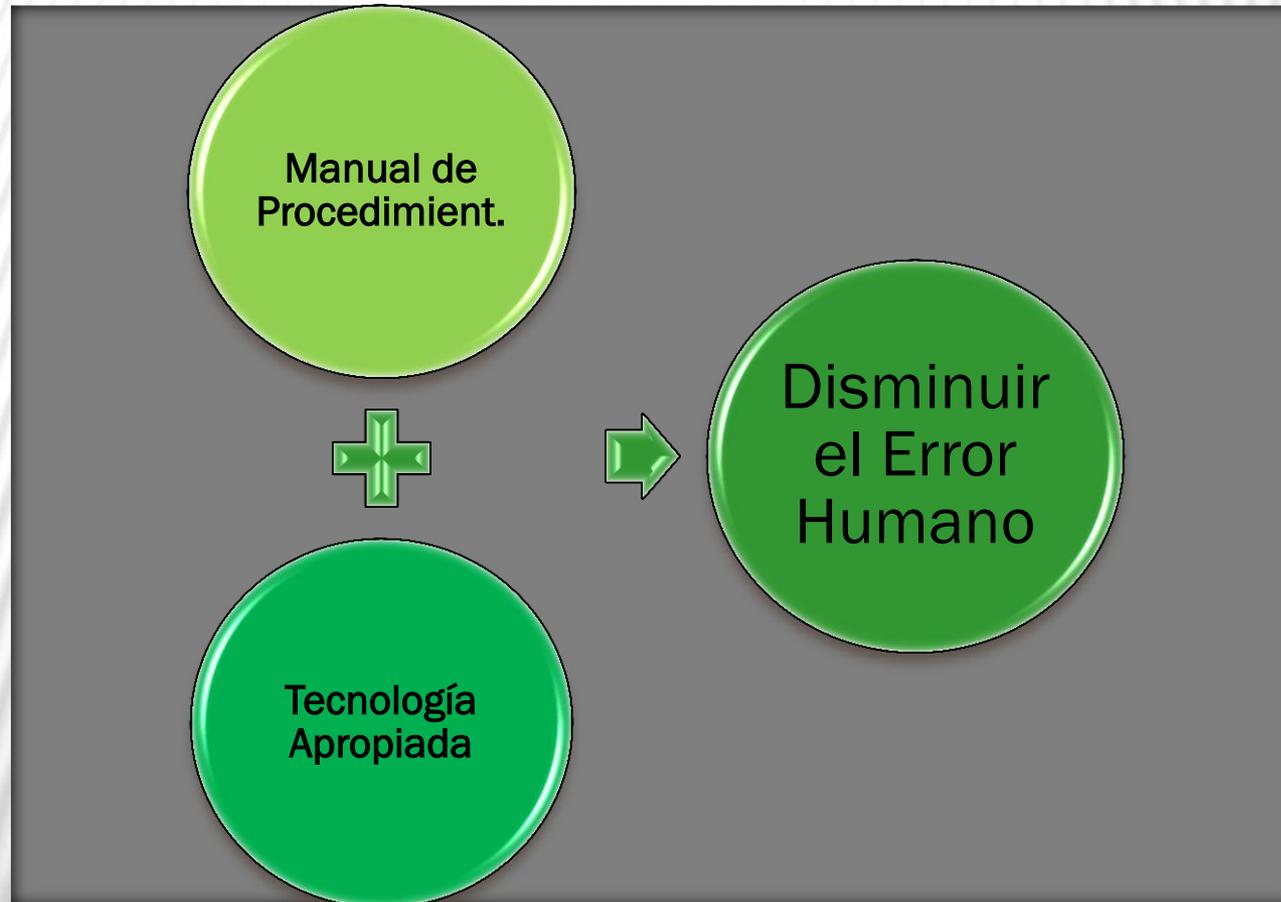
- Imprudencia
- Impericia
- Negligencia

CONTROL DEL ERROR HUMANO

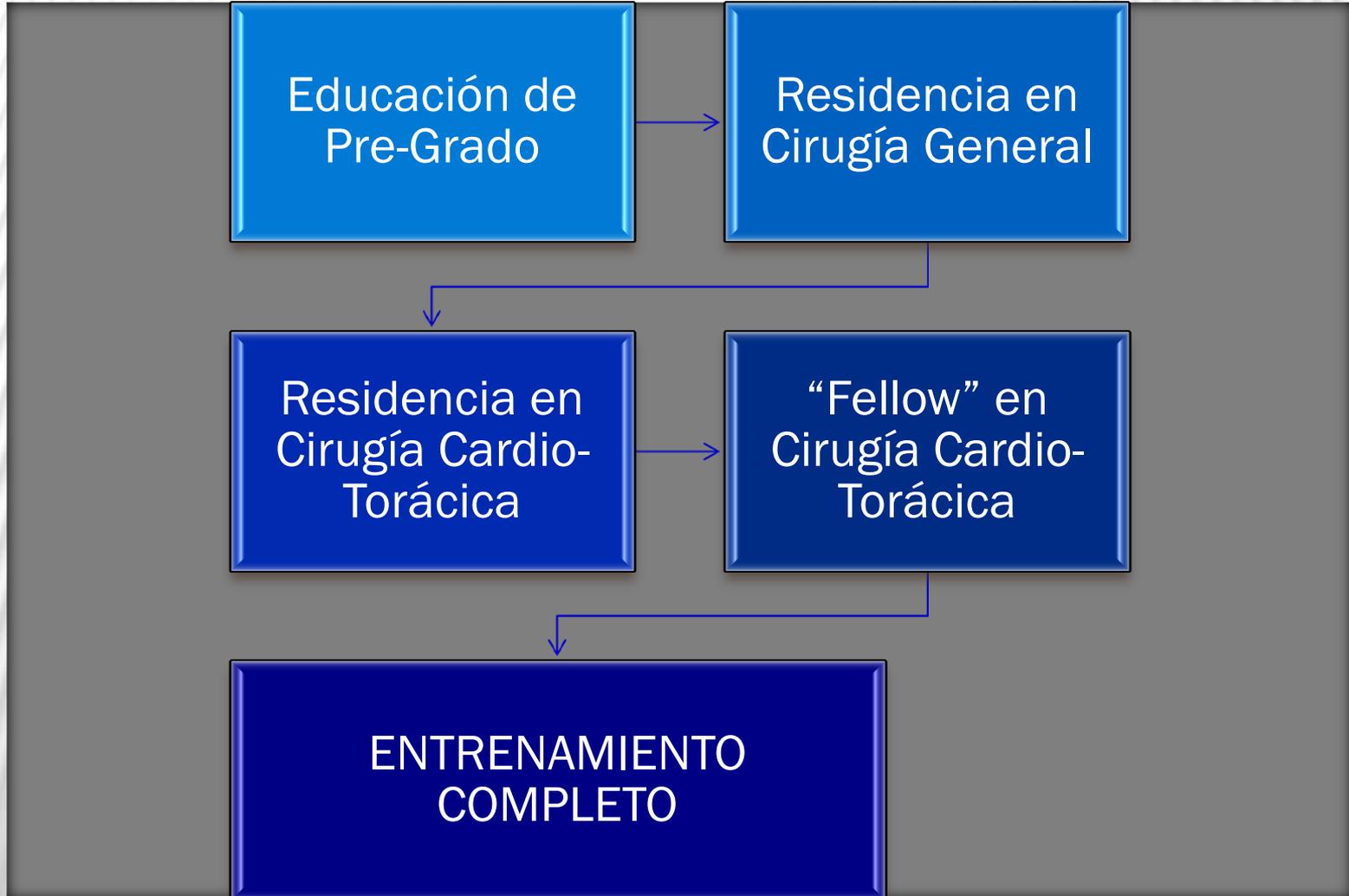


Tablero de Control

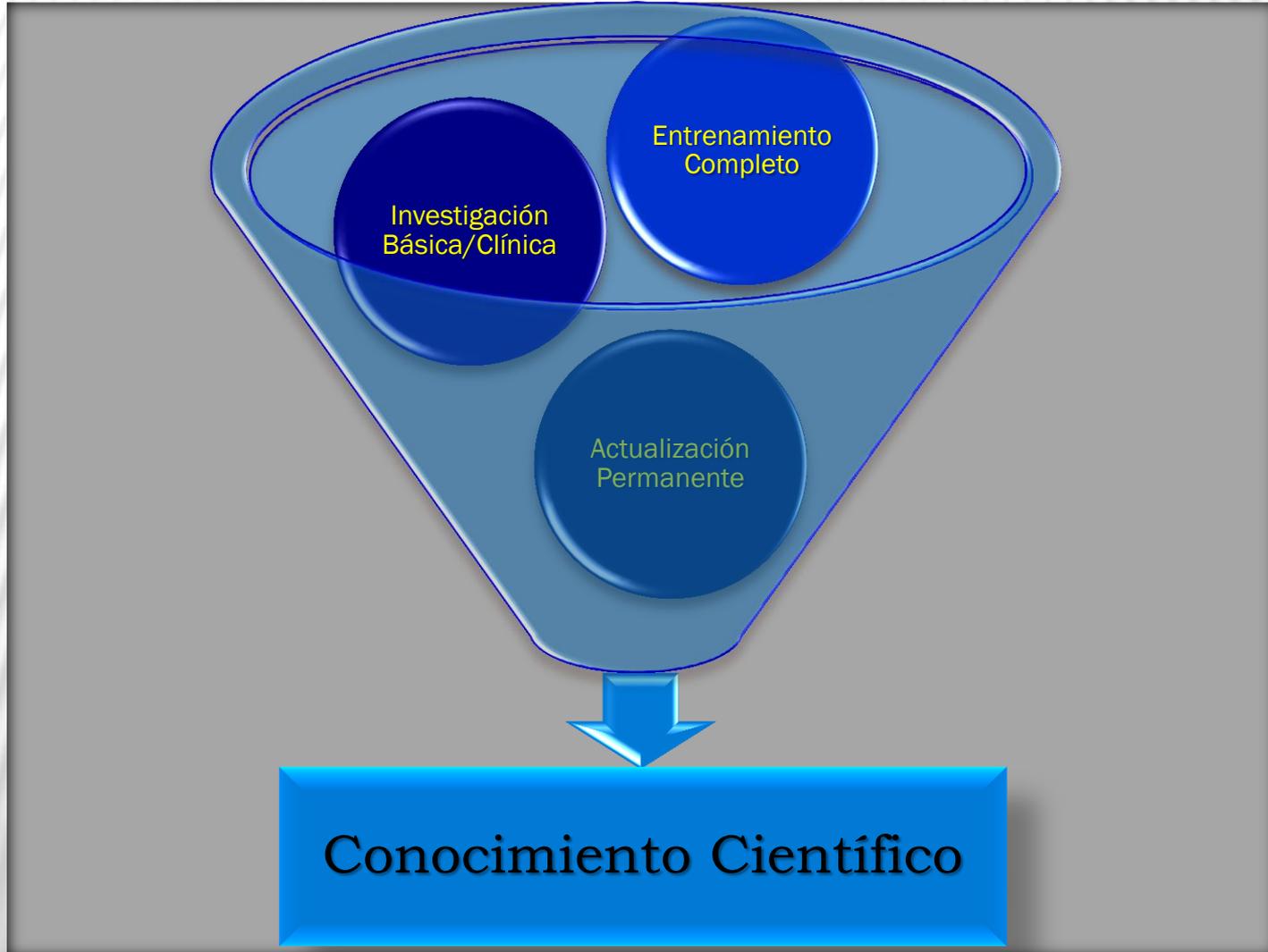
CONTROL DEL ERROR HUMANO



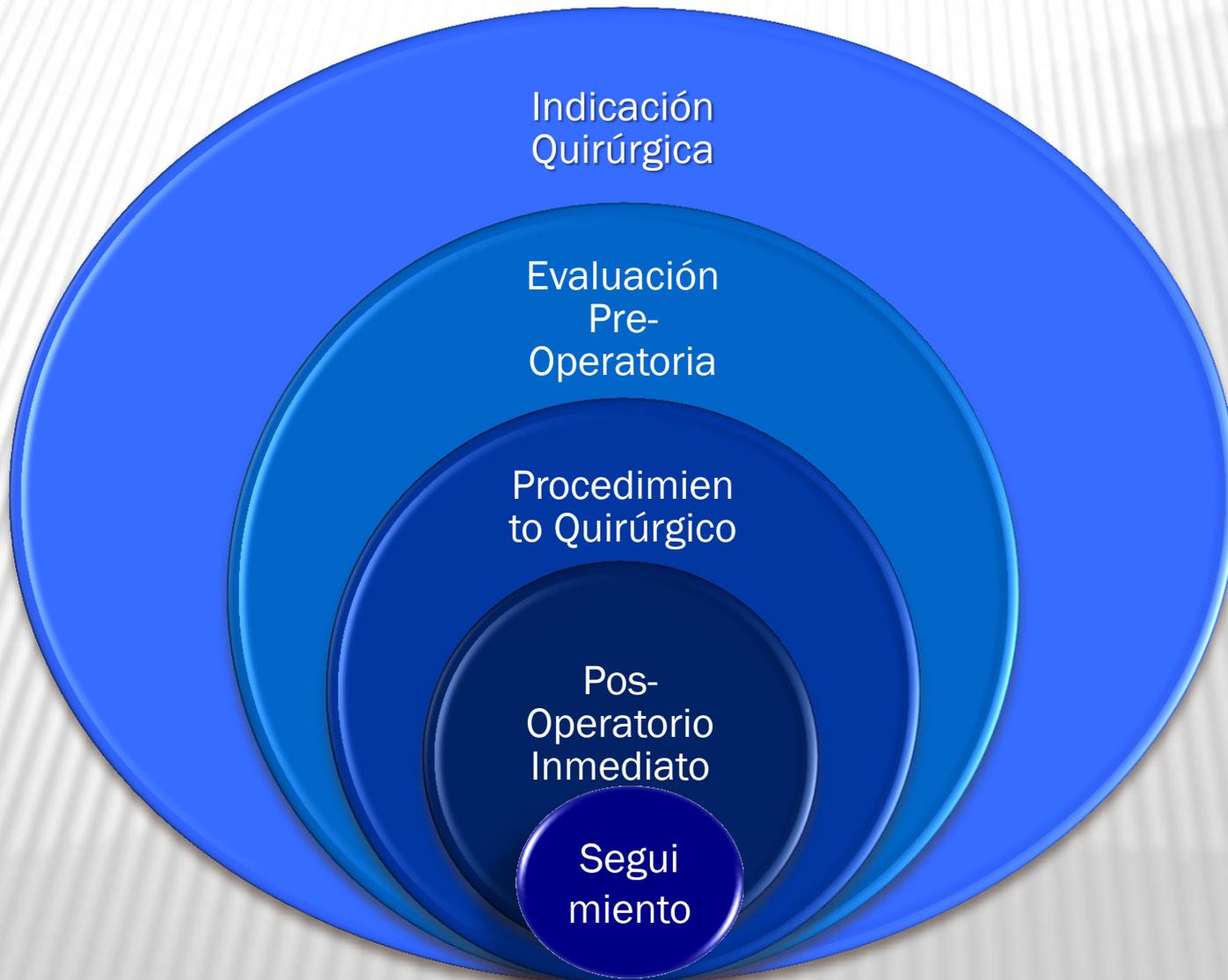
CONOCIMIENTO CIENTIFICO



CONOCIMIENTO CIENTIFICO



SEGURIDAD EN CIRUGIA CARDIOVASCULAR



INDICACION QUIRURGICA

- Guías y Recomendaciones: de las Sociedades Científicas Internacionales
 - * Cirugía Coronaria
 - * Cirugía Valvular
 - * Disecciones de Aorta
 - * Trasplante Cardíaco
 - * Cardiopatías Congénitas
- “Consenso Institucional entre el Equipo de Tratamiento de las Enfermedades Cardiovasculares: Cardiólogos-Hemodinamistas-Cirujanos”

EVALUCION PRE-OPERATORIA

- × Historia Clínica Completa
- × Evaluación de los sistemas
- × Interconsulta con especialistas solo cuando estén presente alteraciones o hubiere secuelas de afecciones previas
- × Estudios complementarios de rutina

EVALUCION PRE-OPERATORIA

Estudios Especiales

1. Ecocardiograma
2. Cámara γ : solo para investigar isquemia
3. Ecografía de vasos del cuello: Antecedentes de ACV/CIT/soplo carotideo
4. Ecografía de abdomen: falla hepática/insuficiencia renal/aneurisma de aorta abdominal
5. TAC de tórax c/contraste: cirugía cardiaca previa/cirugía de aorta torácica
6. RNM cardiaca: reconstrucción ventricular

STS RISK CALCULATOR

www.sts.org/riskcalculator.org



Online STS Risk Calculator



EUROSCORE RISK CALCULATOR

Procedures		
<input type="text"/>		
<input type="text"/>		
<input type="text"/>		
Date of birth		
<input type="text"/>		
EuroSCORE		
<input type="button" value="Reset"/>		
<input type="button" value="Finish"/>		
Age:	<input type="text"/>	0
Gender:	<input type="text"/>	0
Chronic pulmonary disease:	<input type="checkbox"/>	0
Extracardiac arteriopathy:	<input type="checkbox"/>	0
Neurological dysfunction:	<input type="checkbox"/>	0
Previous Surgery:	<input type="checkbox"/>	0
Serum creatinine:	<input type="text"/> uMol/L	0
Active endocarditis:	<input type="checkbox"/>	0
Critical preop state:	<input type="checkbox"/>	0
Unstable angina:	<input type="checkbox"/>	0
LV:	<input type="text"/>	0
Recent myocardial Infarct	<input type="checkbox"/>	0
PAP:	<input type="text"/> mmHg	0
Emergency:	<input type="checkbox"/>	0
Other than CABG:		0
Surgery on thoracic aorta:	<input type="checkbox"/>	0
Postinfarct septal rupture:	<input type="checkbox"/>	0

RIESGO QUIRURGICO



En los 70'



Se realizaban
Flebotomías



Había solo
Perfus



Se utilizaban
los polígrafos



La circulación
extracorpórea
fue primitiva



En los 10⁷



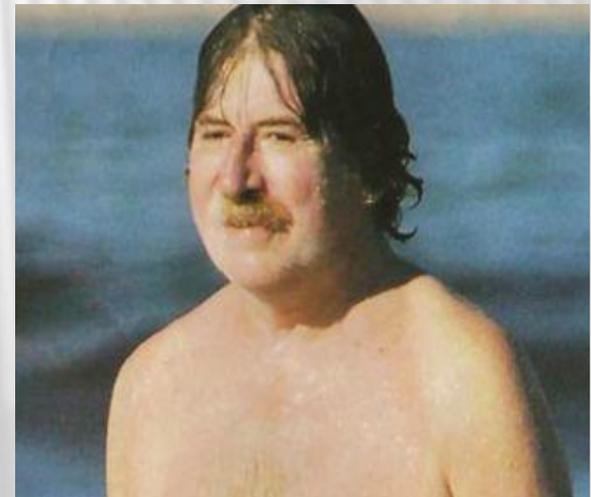
Hay cateteres de varios lumens y bombas para infusiones



Se utilizan ecocardiógrafos trans-esofágicos



La circulación extracorpórea es altamente confiable









DAHLONEGA, 28 julio 2010 (AP) — Un “cebrurro”, una insólita cruce de un burro y una cebra, está atrayendo la atención en la Reserva Chestatee de vida silvestre en Dahlonega (Georgia, EEUU), después de haber nacido allí hace una semana.

El animal, nacido de una cebra macho y un burro hembra, tiene rayas negras en lugares muy visibles en las patas y parte del frente de la cabeza

