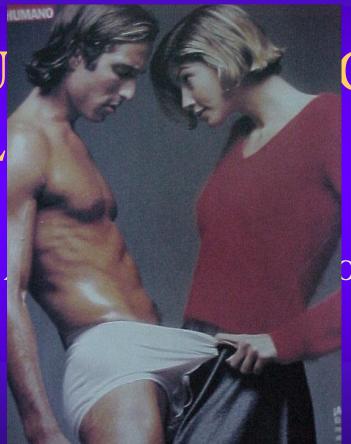


DISFU EN EL

Dr. med.



CTIL

onzalez





National Institutes of Health

◆ Disfunción Eréctil (DE) es definida como:



La inhabilidad consistente o recurrente para obtener y/o mantener una erección suficiente para tener una relación sexual satisfactoria.

(El criterio de consistente se obtiene en 3 meses)



PREVALENCIA

♦ <	< 59	años		

60 y 69 años 22%

> 70 años 30%



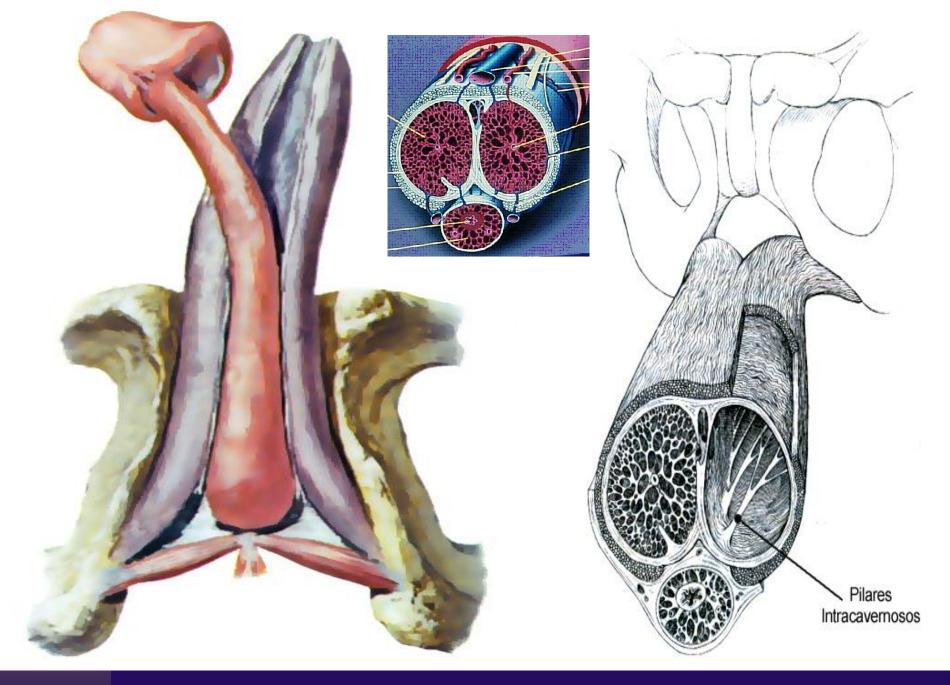
Diabetes Mellitus (DM)

Tipo1 32%

Tipo 2 46%

Despues de 10 años de Dx. 50%.

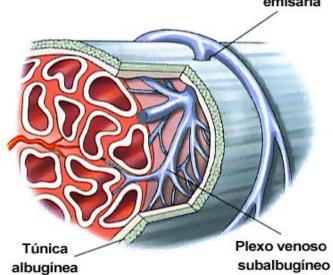
Abre con la DE



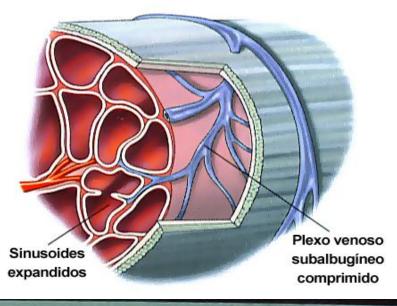


ESTADO FLÁCIDO

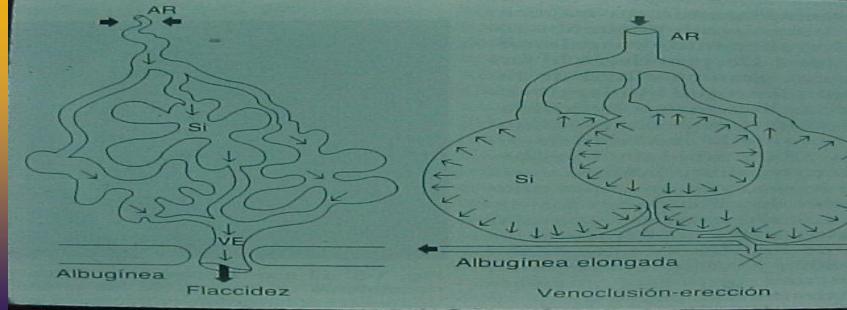
Vena emisaria

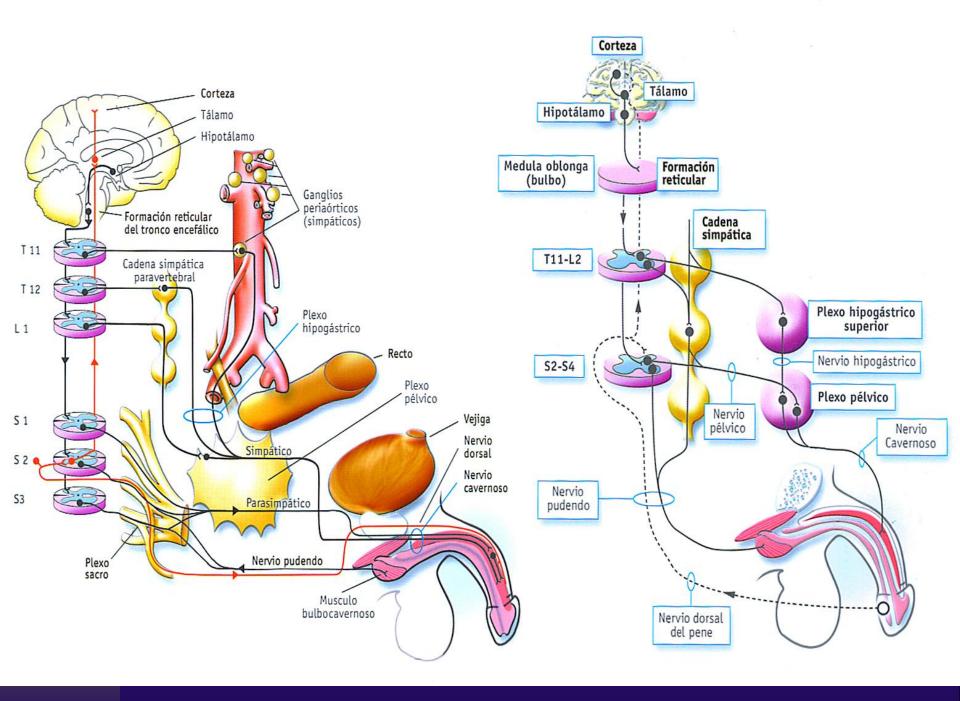


ESTADO ERECTO





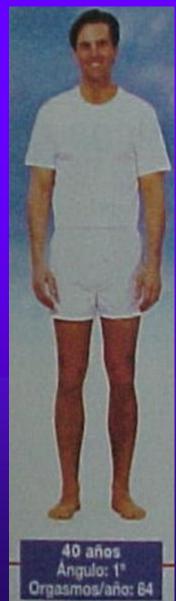


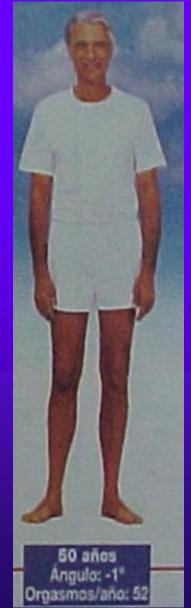










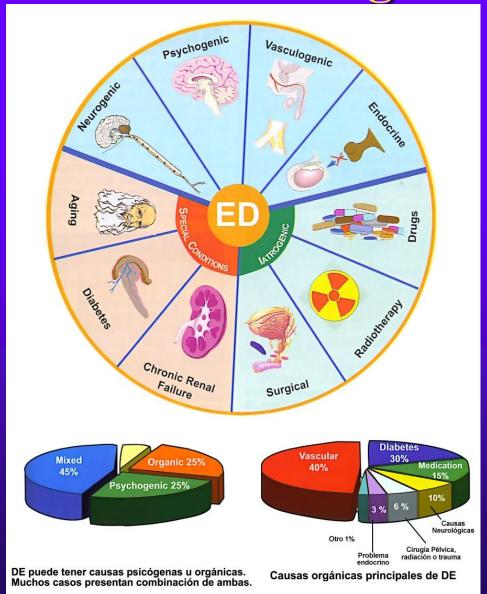








Factores Etiológicos





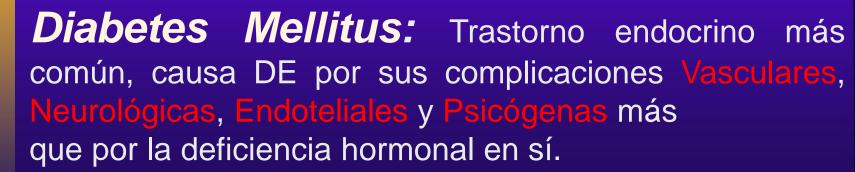
Factores Etiológicos

Andrógenos:

- •Refuerza el interés sexual
- Aumenta la frecuencia de actos sexuales
- Aumenta la frecuencia de las erecciones nocturas

Hiperprolactinemia:

- Produce disfunción reproductiva y sexual
- •Se asocia con niveles circulantes bajos de testosterona







FACTORES PARA LA ERECCCION

- Vascular.
- Neurogenico.
- ♦ Hormonal.
- Psicogenas.







VASCULAR

♦ Disminucion del aporte sanguineo.





HORMONAL



cuando los niveles de Testosterona Total por la mañana <
 de 300 ng por dL



♦ Prolactina.



NERVIOSO







& LAODINAMIT

PSICOLOGICA





Diagnostico y Evaluación

Recomendaciones de la American Urological Association (AUA).

 Historia clínica: Con énfasis en lo sexual y psicológico.





Diagnostico y Evaluación

Recomendaciones de la American Urological Association (AUA).

- 1.- Historia clínica: Con énfasis en lo sexual y psicológico.
- 2.- Comorbilidades:







Risk Factors for Erectile Dysfunction

Advancing age

Cardiovascular disease

Cigarette smoking

Diabetes mellitus

History of pelvic irradiation or surgery, including radical prostatectomy

Hormonal disorders (e.g., hypogonadism, hypothyroidism, hyperprolactinemia)

Hypercholesterolemia

Hypertension

Illicit drug use (e.g., cocaine, methamphetamine)

Medications (e.g., antihistamines, benzodiazepines, selective serotonin reuptake inhibitors)

Neurologic conditions (e.g., Alzheimer disease, multiple sclerosis, Parkinson disease, paraplegia, quadriplegia, stroke)

Obesity

Peyronie disease

Psychological conditions (e.g., anxiety, depression, guilt, history of sexual abuse, marital or relationship problems, stress)

Sedentary lifestyle

Venous leakage



Diagnostico y Evaluación

Recomendaciones de la American Urological Association (AUA).

- 1.- Historia clínica: Con énfasis en lo sexual y psicológico.
- 2.- Comorbilidades:
- 3..- Medicacion:







Medications and Substances That May Cause or Contribute to Erectile Dysfunction

Medication class or substance	Examples
Analgesics	Opiates
Anticholinergics	Tricyclic antidepressants
Anticonvulsants	Phenytoin (Dilantin), phenobarbital
Antidepressants	Lithium, monoamine oxidase inhibitors, selective serotonin reuptake inhibitors, tricyclic antidepressants
Antihistamines	Dimenhydrinate, diphenhydramine (Benadryl), hydroxyzine (Vistaril), meclizine (Antivert), promethazine (Phenergan)
Antihypertensives	Alpha blockers, beta blockers, calcium channel blockers, clonidine (Catapres), methyldopa, reserpine
Anti-Parkinson agents	Bromocriptine (Parlodel), levodopa, trihexyphenidyl
Cardiovascular agents	Digoxin, disopyramide (Norpace), gemfibrozil (Lopid)
Cytotoxic agents	Methotrexate
Diuretics	Spironolactone (Aldactone), thiazides
Hormones	5-alpha reductase inhibitors, corticosteroids, estrogens, luteinizing hormone-releasing hormone agonists, progesterone
Illicit drugs, alcohol, and nicotine	Amphetamines, barbiturates, cocaine, heroin, marijuana
Immunomodulators	Interferon-alfa
Tranquilizers	Benzodiazepines, butyrophenones, phenothiazines



Diagnostico y Evaluación

Recomendaciones de la American Urological Association (AUA).

- 1.- Historia clínica: Con énfasis en lo sexual y psicológico.
- 2.- Comorbilidades:
- 3..- Medicacion:
- 4.- International Index of Erectil Function Questionnaire.





17 a 21 = Leve. 12 a 16= Leve a Moderada. 08 a 11= Moderada. 05 a 07= Severa.



ÍNDICE INTERNACIONAL DE FUNCIÓN ERECTIL

Población diana: Población varón general. Se trata de un cuestionario autoadministrado, que consta de 5 ítems con 5 opciones de respuesta cada una.

Instrucciones:

Por favor, marque con una X la respuesta que mejor describa su situación durante los <u>últimos 6 meses</u>. Es preciso hacer dos aclaraciones:

- El acto sexual se define como la penetración de la pareja.
- * La estimulación sexual incluye situaciones como juegos amorosos con una pareja o mirar fotos eróticas, etc.

SC:	omo otasificaria su conflanza para conseguir y mantener una erección?
	Muy baja
	Baja
	Moderada
	Ata
	Muy alta
Cu	ando tuvo erecolones con la estimulación sexual, ¿Con qué frecuencia sus erecciones ron suficientemente rigidas para la penetración?
	Nunca / Casi nunca
	Pocas veces (Menos de la mitad de las veces)
	A veces (Aproximadamente la mitad de las veces)
	La mayoría de las veces (Mucho más de la mitad de las veces)
	Casi siempre / Siempre
	rante el aoto sexual, ¿Con qué frecuencia fue capaz de mantener la erección después de cer penetrado a su pareja?
	Nunca / Casi nunca
	Pocas veces (Menos de la mitad de las veces)
	A veces (Aproximadamente la mitad de las veces)
	La mayoria de las veces (Mucho más de la mitad de las veces)
	Casl siempre / Siempre
Out film	rante el aoto sexual, ¿Qué grado de diflouitad tuvo para mantener la erección hasta el si del acto sexual?
	Extremadamente dificil
	Muy dficil
	Difficil
	Ligeramente dificii
	No dffcli
Cu	ando intentó el aoto sexual, ¿Con qué trecuencia fue satisfactorio para usted?
	Nunca / Casi nunca
	Pocas veces (Menos de la mitad de las veces)
	A veces (Aproximadamente la mitad de las veces)
	La mayoría de las veces (Mucho más de la mitad de las veces)
	Cast stempre / Stempre



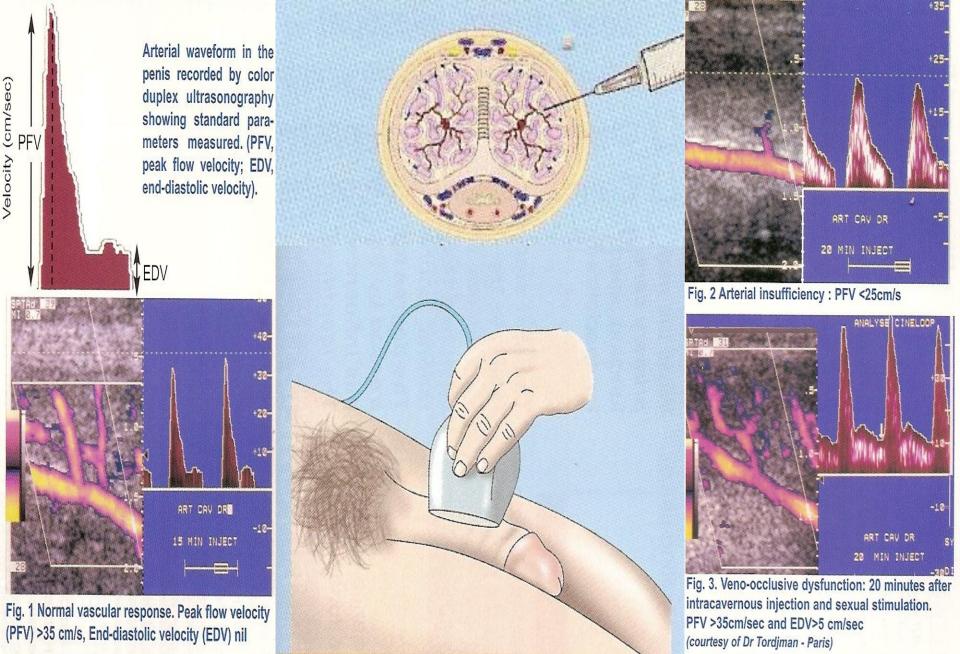
Tumescencia y Rigidez Peneana Nocturna

Rigiscan

Determina cambios en diámetro y grado de rigidez peneana mediante
2 anillos colocados en la base y la punta del pene conectados a una computadora









TRATAMIENTOS

Medicamentoso.



◆ Mecanico.

Quirurgico.





 Primer medicamento vía oral efectivo para el manejo de ciertos tipos de disfunción eréctil



Cambian patrones de evaluación y manejo

 Traduciendo en un incremento de pacientes dispuestos a consultar.



Inividores de la Posfodiesterasa 5 (PDE5)

- Primera línea de Tx.
- ♦ 33% no respondes al Tx.
- ♦ No son efectivos para aumentar la Libido.
- ♦ El efecto adverso mas frecuente Cefalea 10%.





Inividores de la Posfodiesterasa 5 (PDE5)

学	Drug	Standard dose*	Recommended time between dosing and intercourse	Onset of action	Duration†
	Sildenafil (Viagra)	50 to 100 mg	One hour	14 to 60 minutes	Up to four hours
	Tadalafil (Cialis)	10 to 20 mg	One to 12 hours	16 to 45 minutes	Up to 36 hours
	Vardenafil (Levitra)	10 to 20 mg	One hour	25 minutes	Up to four hours



Treatment options for erectile dysfunction. Endocrinol Metab Clin N Am. 2007;36(2):465-479.



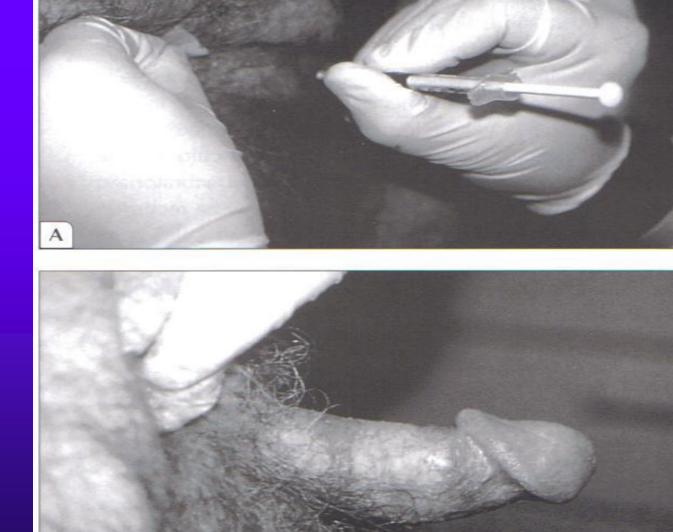
Inyectados Intracavernosos

Prostaglandina E1 Alprostadil (Caverjet). Papaverina, Phentolamina.



- ♦ Produce vasodilatacion y relajacion de musculo Liso.
- Segundo linea de manejo.
- Se inicia con monoterapia si esta falla es combinado.
- 46 a 76% suspende este Tx.
- Efectos adversos: Priapismo, Equimosis, Fibrosis...







В



MECANICO

Ligas.

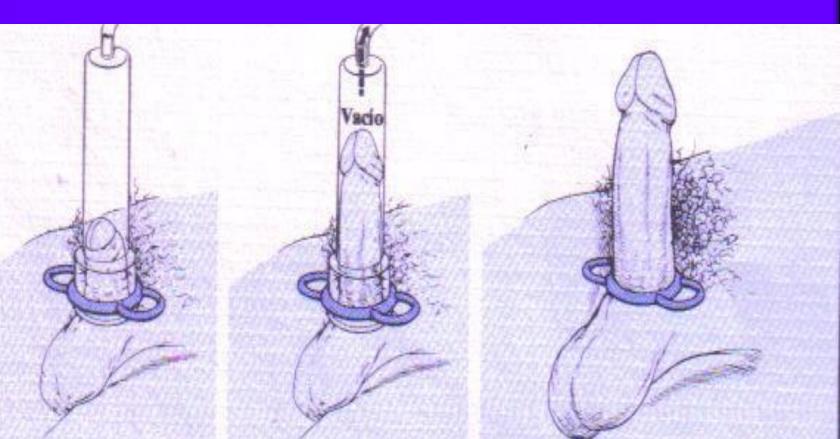


♦ Bomba del vacio.







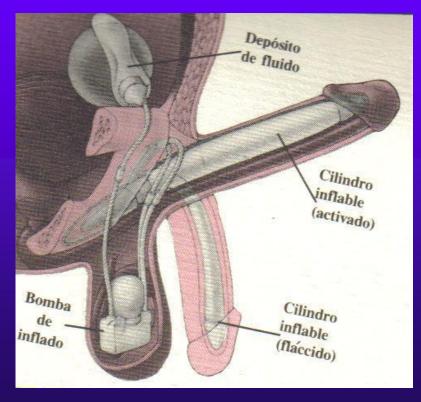




QUIRURGICO

Protesis de pene



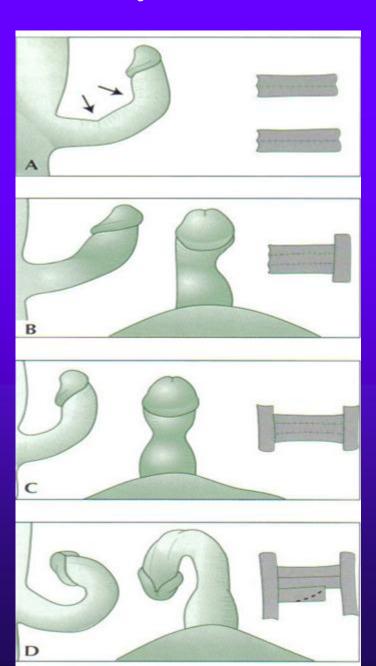








Peyronie









www.geocities.com/naked_bb





Gracias