

Coitus ex machina

Ingeniería y Diseño Sexual



A)



BACK



WRIST



LITTLE
FINGER



THUMB



PALM

B)

0 30 60 90 120 150 180 210 240 270 300 330



¿Por qué?



PLACER



RITOS



APOYO



¿POR QUÉ NO?

¿Por qué?



(Se pretende) que el coito sea placentero



“Fertilidad” como concepto elemental



“Ayuda Marital” y ayudas reproductivas



Mejorar la calidad de vida



Habilitante

Permite obtener placer
Motivación abundante

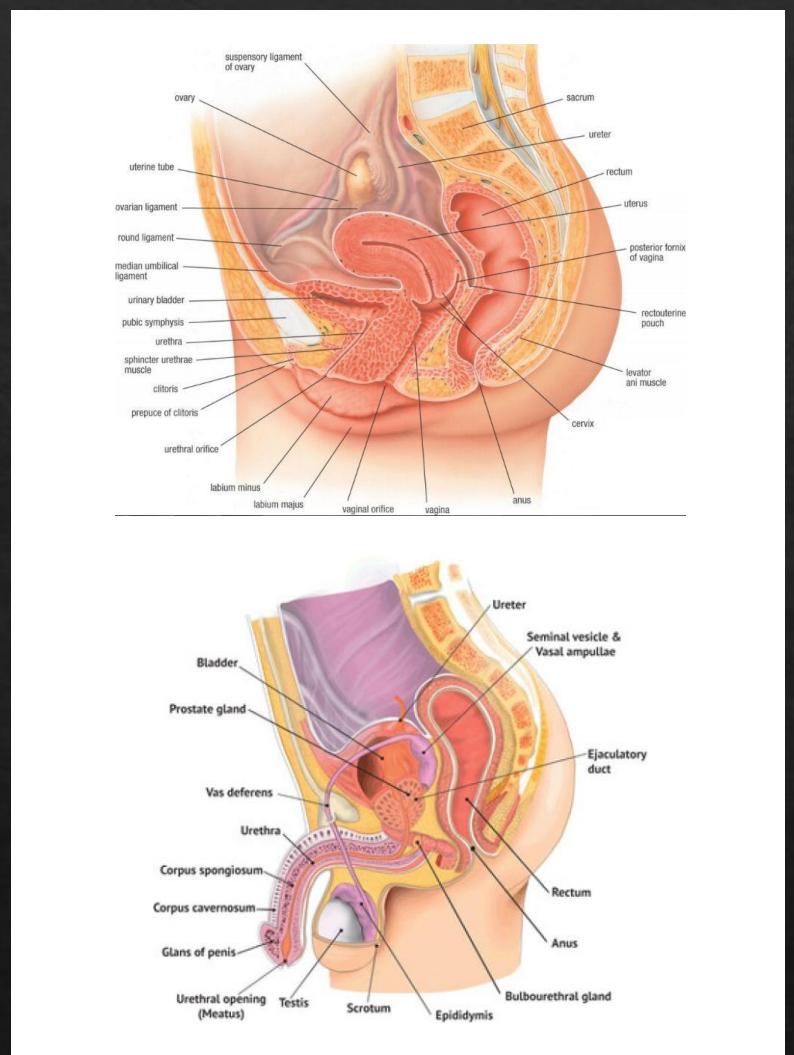


Facilitante

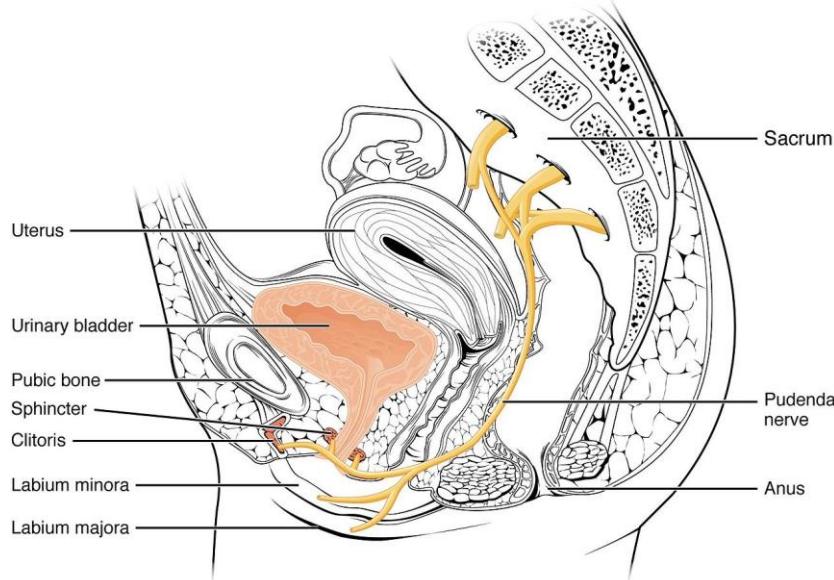
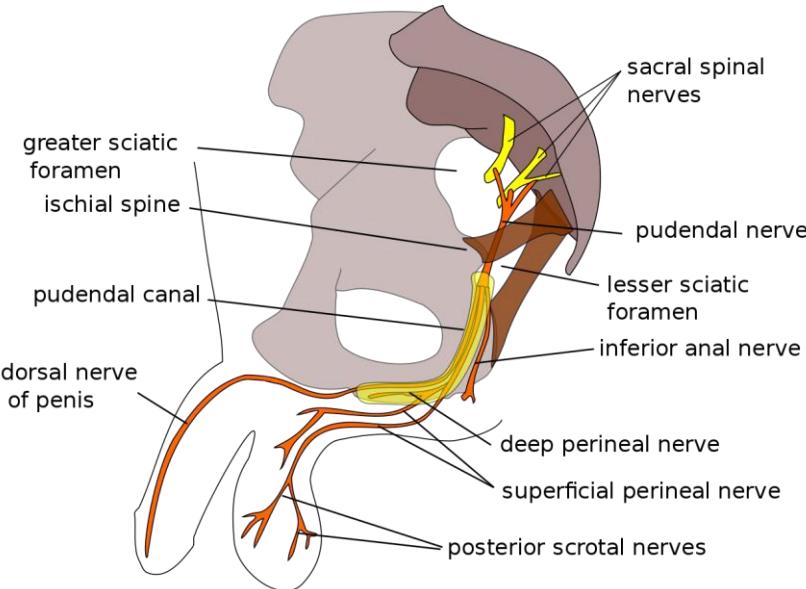
Multitud de opciones
Implicaciones psicológicas

La biología detrás del placer

Anatomía 101



- ❖ Sistema Reproductivo Básico
 - ❖ Abundancia de zonas erógenas
 - ❖ Sobre todo en Hembras
 - ❖ No somos los únicos Mamíferos así...
 - ❖ No tendría por qué ser así...
 - ❖ Y sin embargo...



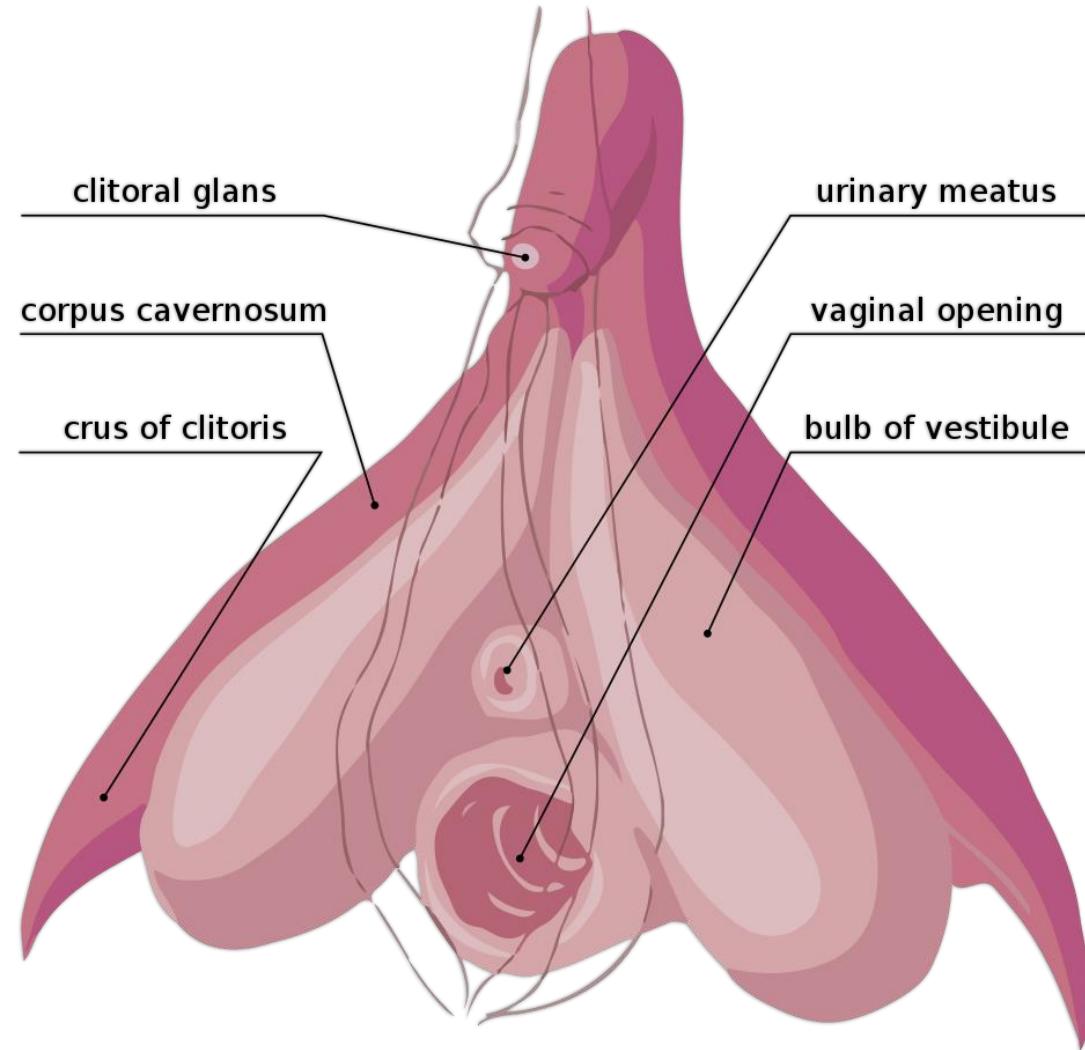
Sistema Nervioso

- ❖ Sistema Reproductivo
 - ❖ Nervios Pudendos
 - ❖ Muchas otras zonas sensibles
 - ❖ Con sus respectivos nervios...
 - ❖ ¿Solo esto?
 - ❖ ¡NO!
 - ❖ ¡Sistema Endocrino!



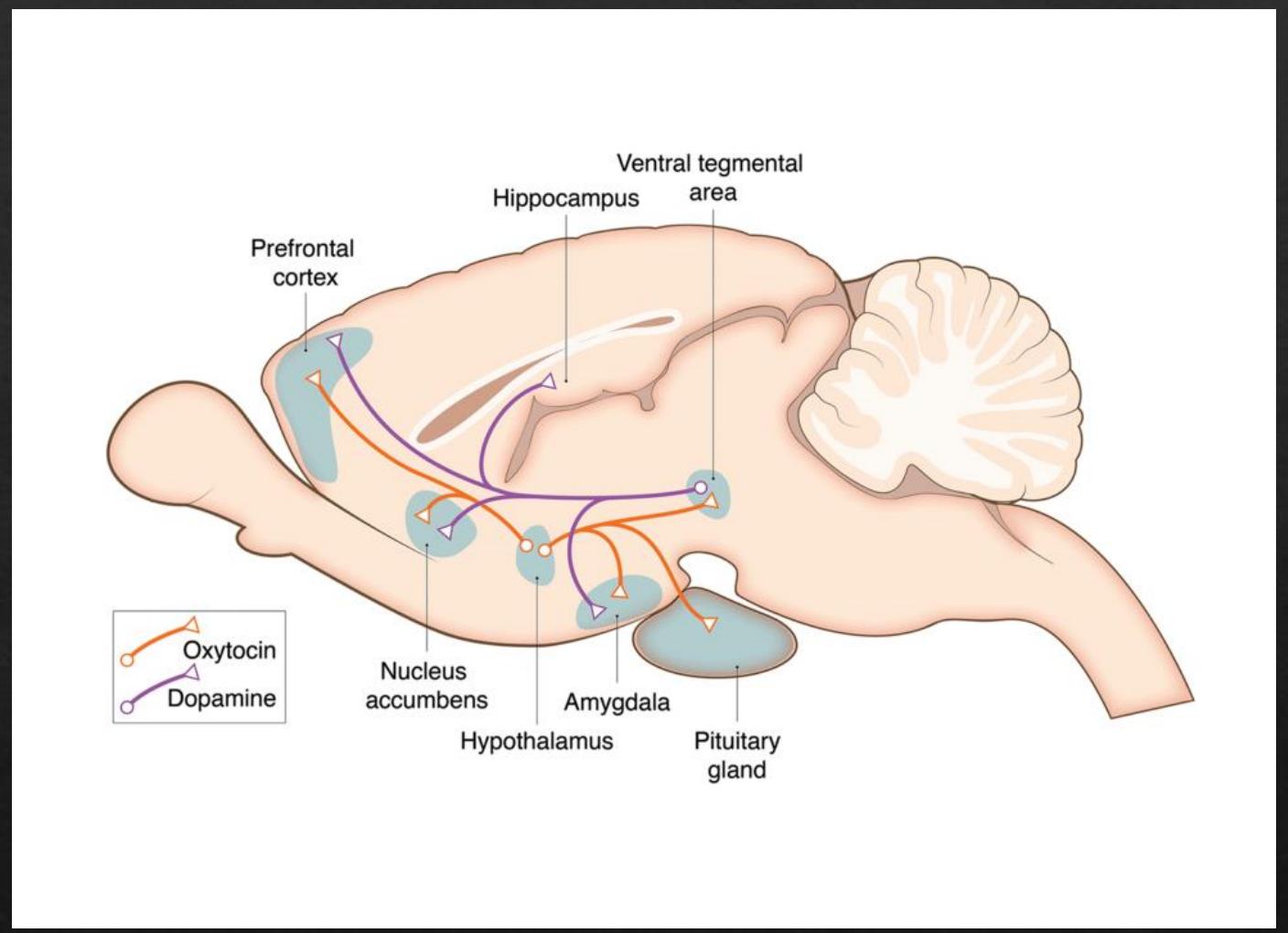
Algunas diferencias

- ◊ El sistema reproductivo femenino es más sensible.
- ◊ El clítoris tiene 8 000 terminaciones nerviosas sensibles
- ◊ El pene tiene 4 000



Sistema Endocrino

- ❖ Encargado de las hormonas
 - ❖ Dopamina
 - ❖ Oxitocina
 - ❖ Testosterona y Estrogeno
 - ❖ Norepinefrina
 - ❖ Serotonina
 - ❖ Vasopresina



Las “Hormonas de la Felicidad”



Recompensa
Dopamina



Vínculo
Oxitocina

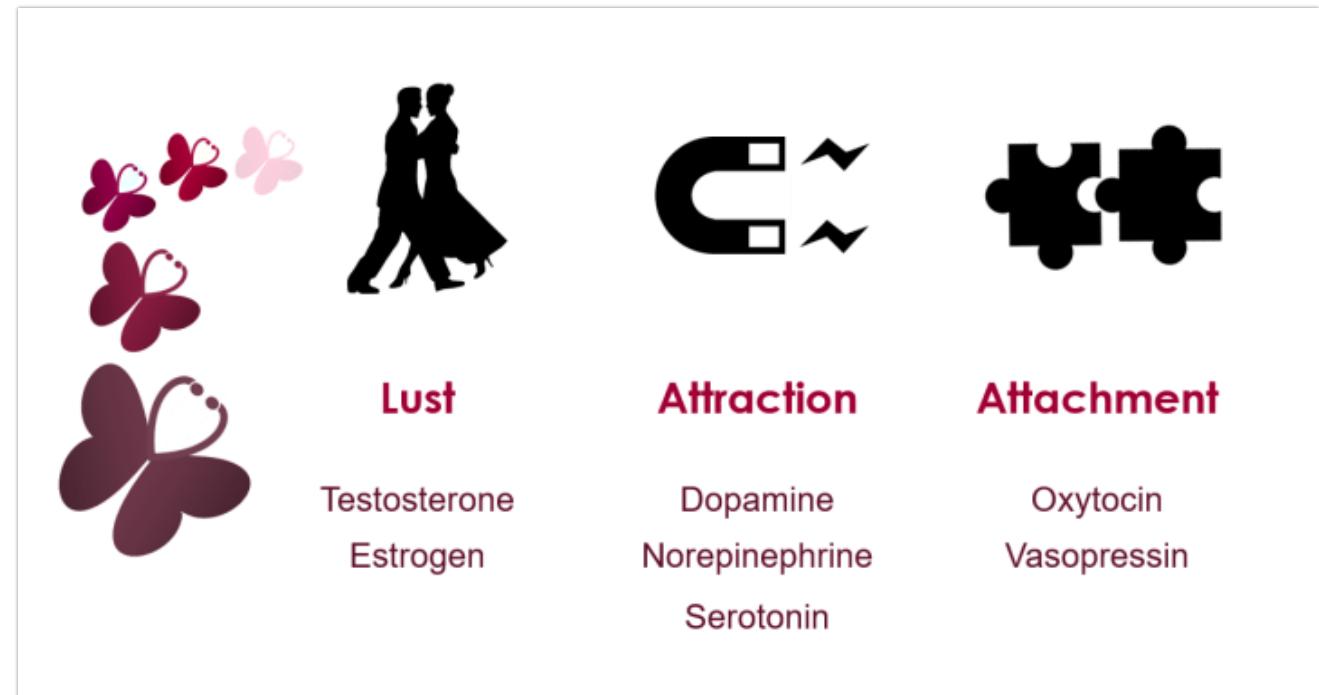


Alivio
Endorfina



Ánimo
Serotonina

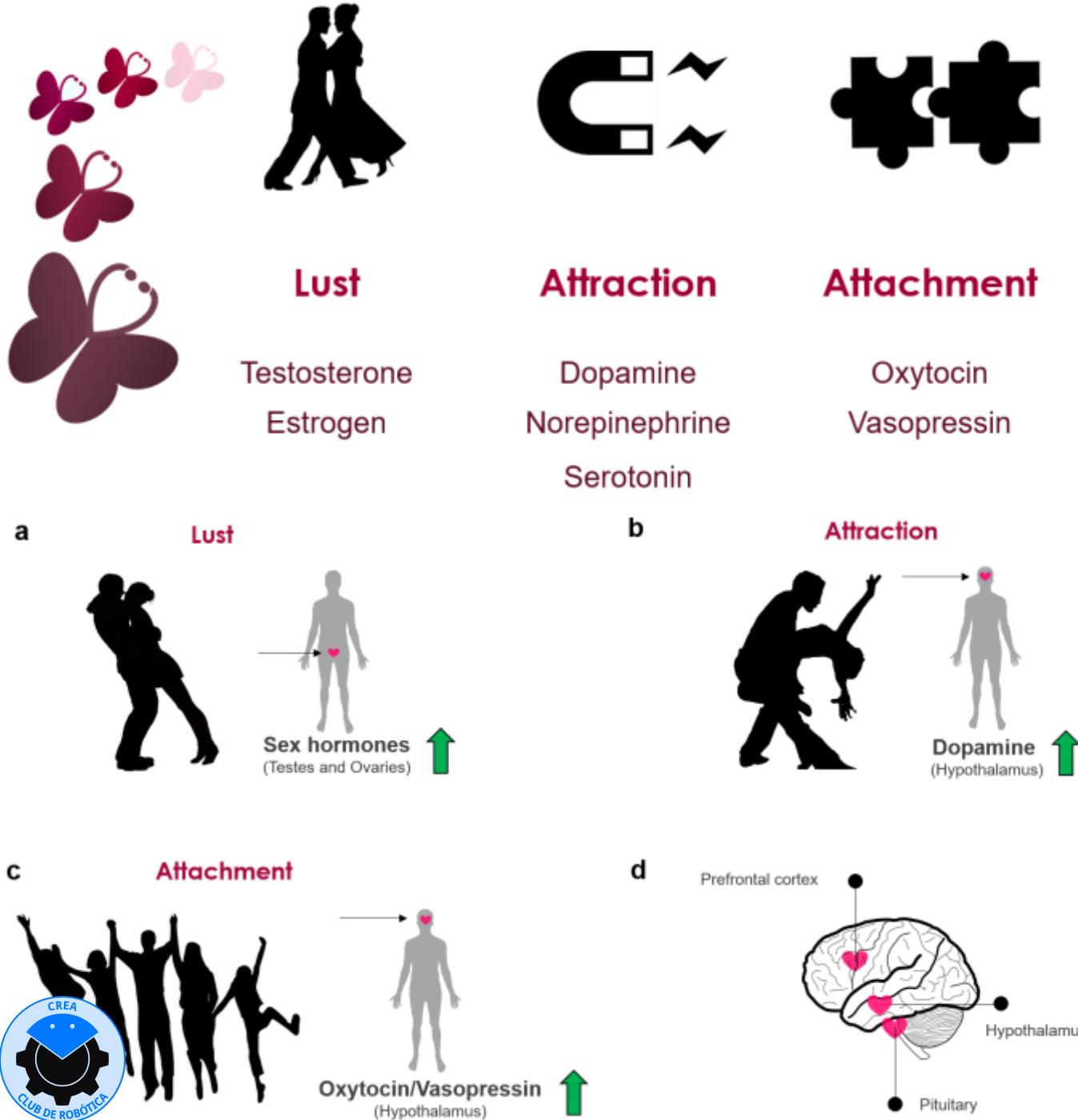
Relaciones, Sexo y Otras Bestias



Relaciones, Sexo y Otras
Bestias

Eel-long
“Them Rocks”
Musket





Relaciones, Sexo y Otras Bestias





Relaciones, Sexo y Otras Bestias Ciénagas



PLATANOMELÓN

Male Pudendal Nerve



Female Pudendal Nerve



iTenemos
Suerte!



PLATANOMELÓN

Además

No hemos explorado demasiado este área

Tiene grandes implicaciones psicológicas

La sociedad ha cambiado.
Mucho.





“La sociedad ha cambiado”



Cambios Sociales

Movimiento social importante en la era moderna

- “Liberal” vs “Conservador”

Definición compleja:

- “Liberal”: tendencia sexual que *difiere* de lo tradicional
- “Conservadora”: tendencia sexual *hacia* lo tradicional
- Pero... ¿cómo definimos “tradicional”?



PLATANOMELÓN



“Liberal” vs “Tradicional”



Tradicional

Principalmente en sociedades basadas en religiones
abrahámicas



PLATANOMELÓN



Tradicional++

En muchas sociedades, lo más importante era el “rol activo”



La sociedad *sigue* cambiando

Claro aumento en la libertad sexual

Factores limitantes con menor
influencia

Movimientos sociales

Sociedad más receptiva

Ingeniería Sexual

Mejorar la calidad de vida

La Historia de los “Dildos”



Objeto Fálico con posibles fines sexuales



Poema
“The Choise of Valentines Or the
Merie Ballad of Nash and His Dildo”

26 000 BC

490 BC

S. XVI

Jarrón mostrando mujer con un dildo

Lieberman, Hallie (2017). Buzz: The Stimulating History of the Sex Toy
ISBN 978-1-68177-543-2.

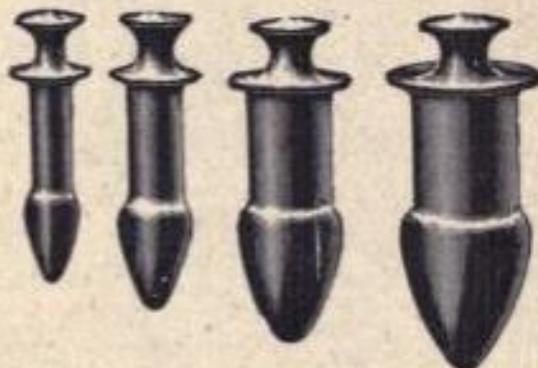


Otros Juguetes: Rin no tama (Ben Wa) S. XIX

Bolas cuya funcionalidad es moverse y crear vibraciones en la vagina, así como reforzar el suelo pélvico.

Otros Juguetes: Dilatadores

CONSTIPATION



The best results may be obtained by the use of . . .
YOUNG'S self-retaining . . .

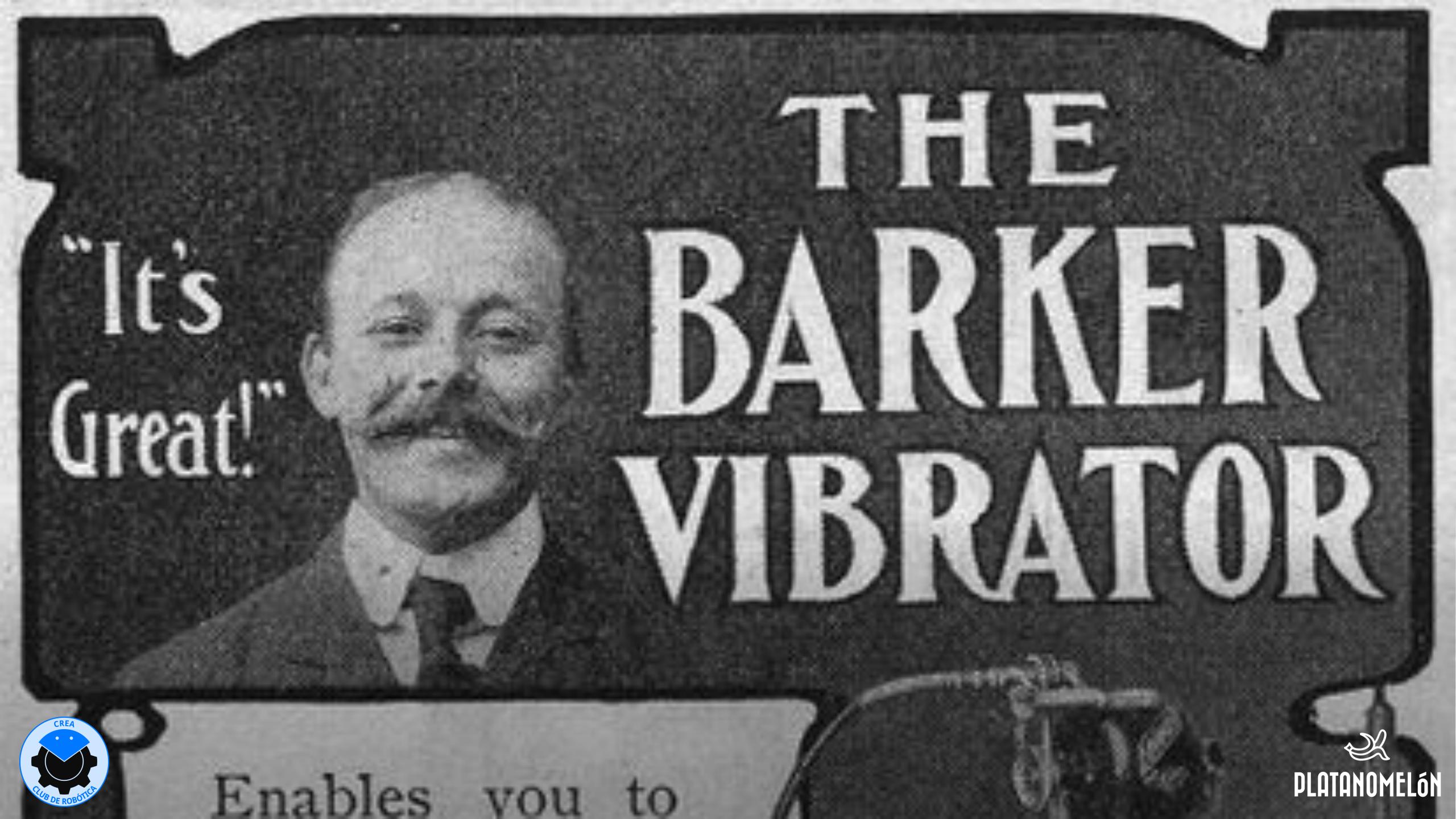
RECTAL DILATORS

They are made of hard rubber and come in sets of four sizes. May be used by any intelligent person. Their use accomplishes for the invalid just what nature does daily for the healthy individual. If you will prescribe a set of these dilators in some of your obstinate cases of Chronic Constipation you will find them necessary in every case of this kind. Price to the profession, \$2.50 per set. Sold by leading instrument houses and

- ❖ Tanto anales como vaginales
- ❖ Anal: Patentado en 1892 para uso medico
- ❖ Tratamiento para
 - ❖ Estreñimiento y Cuestiones prostáticas
 - ❖ Vaginismo
 - ❖ ¿Asma?
 - ❖ ¿Locura?
- ❖ Uno de los primeros juguetes hechos de goma
- ❖ Vulcanización de goma, Charles Goodyear, 1844



La importancia del Siglo XIX



“It's
Great!”

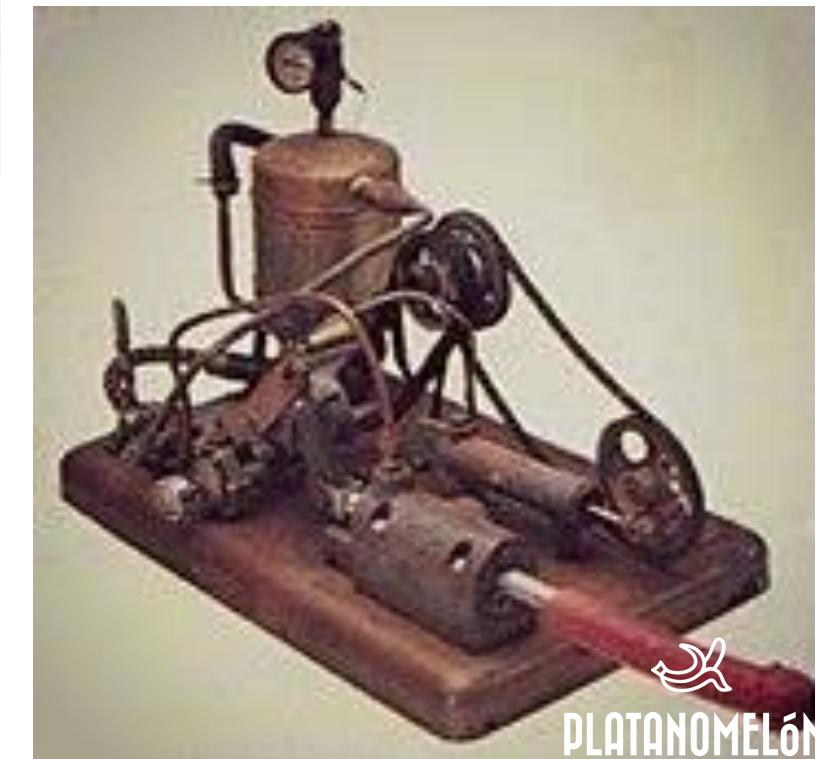
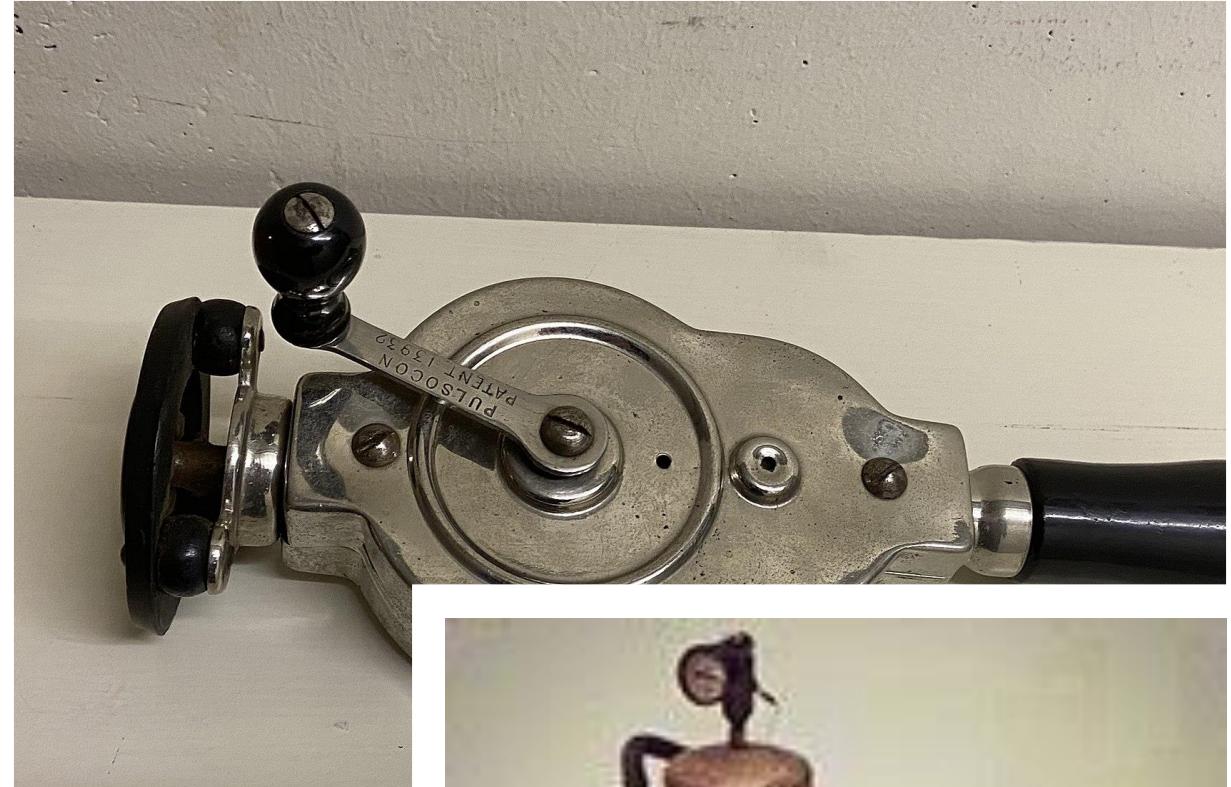
THE BARKER VIBRATOR

Enables you to



Tipos

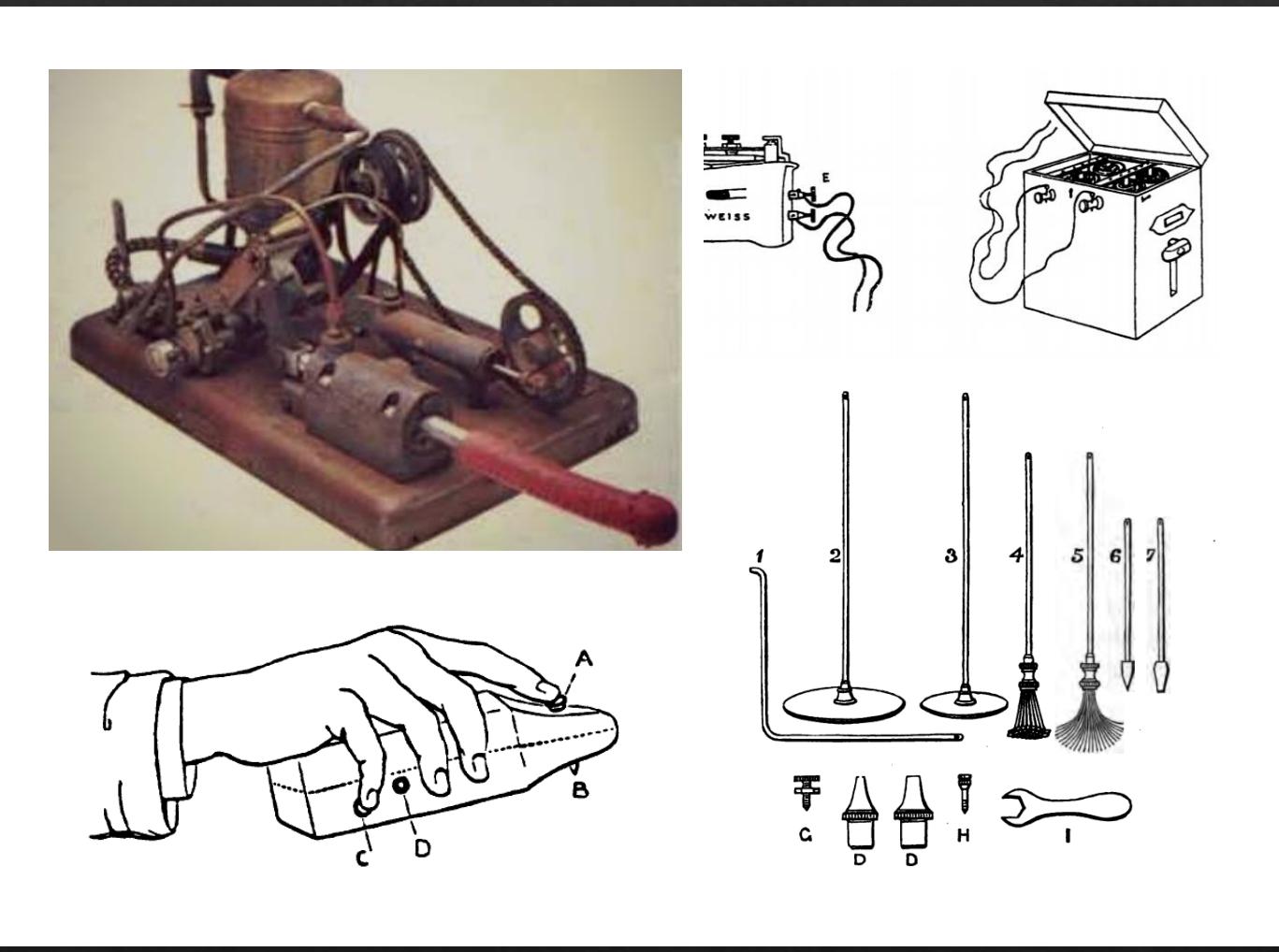
- ❖ Electrónicos
- ❖ De mano
- ❖ Funcionan como el típico juguete de manivela



Electrónico (1880 - 1920)

Creado por Joseph Mortimer Granville, para estimular nervios.

Se negó a aceptar las aplicaciones sexuales de su invención.



Pulsocon de Dr. Gerald Macaura

- ❖ Creado en los 1900s
 - ❖ Patentes en 1902 (EEUU) y 1904 (UK)
- ❖ Uno de los primeros vibradores
- ❖ Problemática
 - ❖ Acabo renombrándose a "circulador de sangre"





Electrónico (1920-1930)

Implicaciones en un Negocio

Mercado nicho (pero en auge)

Comunicación principalmente basada en *Boca a Boca (no pun intended)*

También existen otros medios, aunque generalmente poco explícitos

Puede tener consecuencias laborales para los empleados

Reclutamiento más complicado

Claves:

Imagen

La imagen debe ser impeccable

Calidad de los productos

Se requiere un buen desempeño



PLATANOMELÓN

Ejemplo: La Imagen de Platanomelón

- ❖ Se trata de una imagen cuidada
- ❖ Ofrecen "regalos" adicionales
 - ❖ Piruletas
 - ❖ Pegatinas
- ❖ Se aseguran de que el paquete en el que llega sea "confidencial" o indistinguible de una tienda normal
- ❖ Proporcionan instrucciones acerca del uso, claras y concisas.





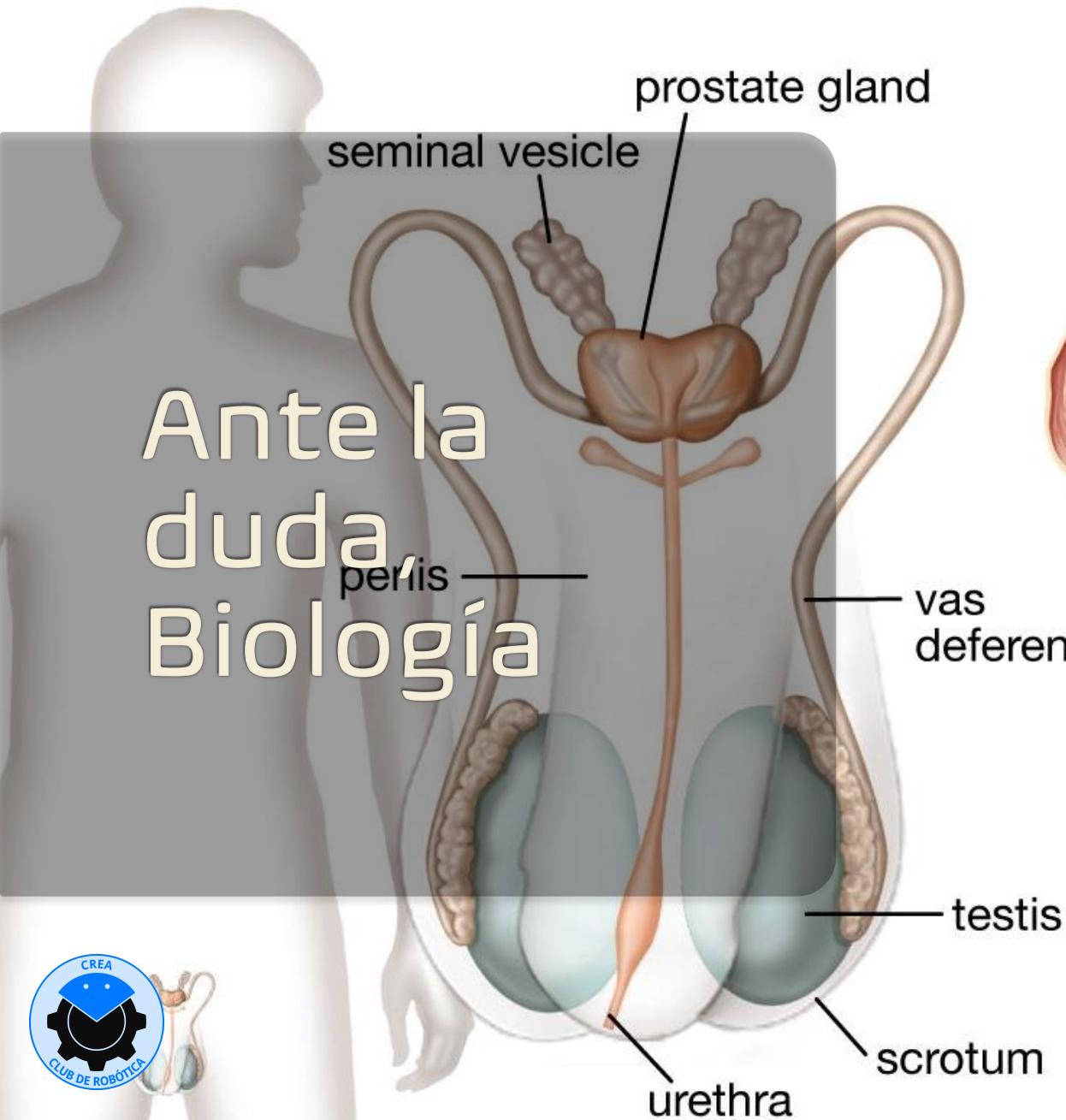
Muy chulo
pero...

¿Esto no iba de Ingeniería?

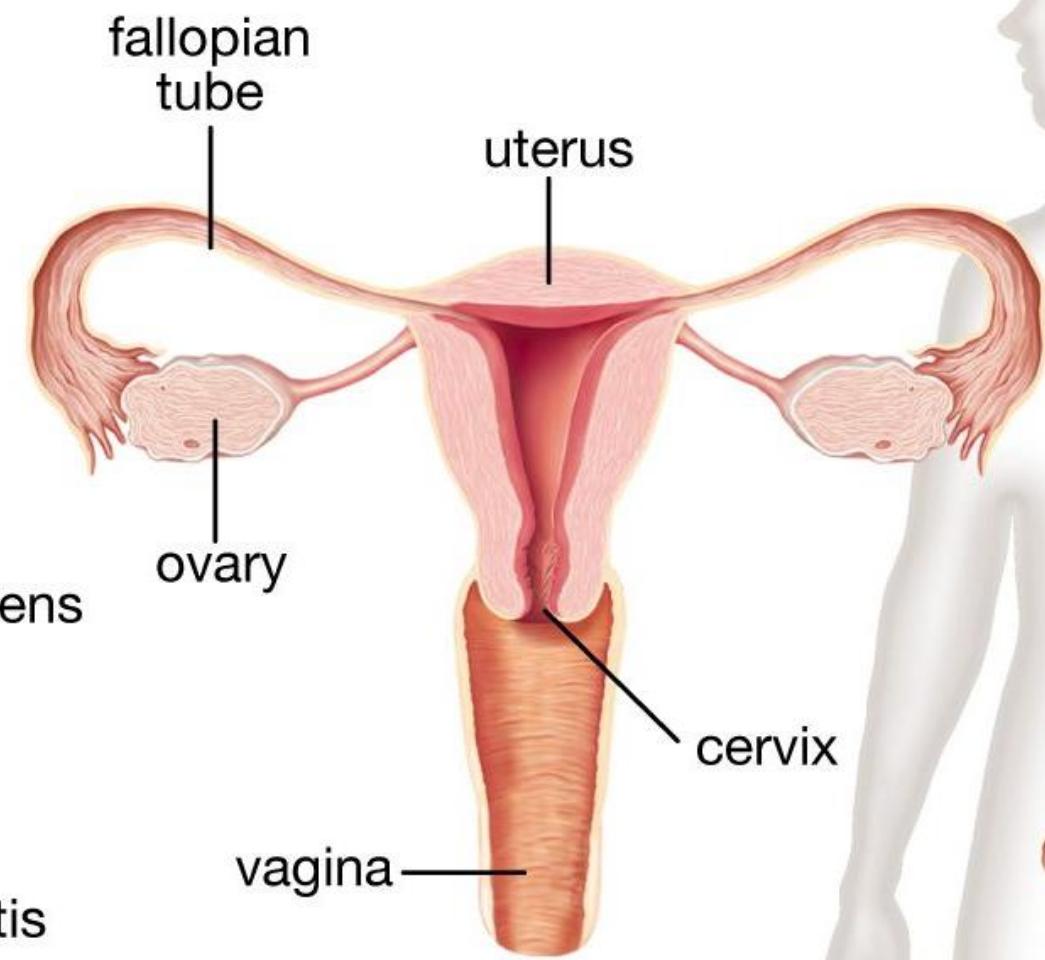


Criterios

Male Reproductive System



Female Reproductive System



PLATANO MELÓN



PLATANO MELÓN

Male pubic bone

Clitoris

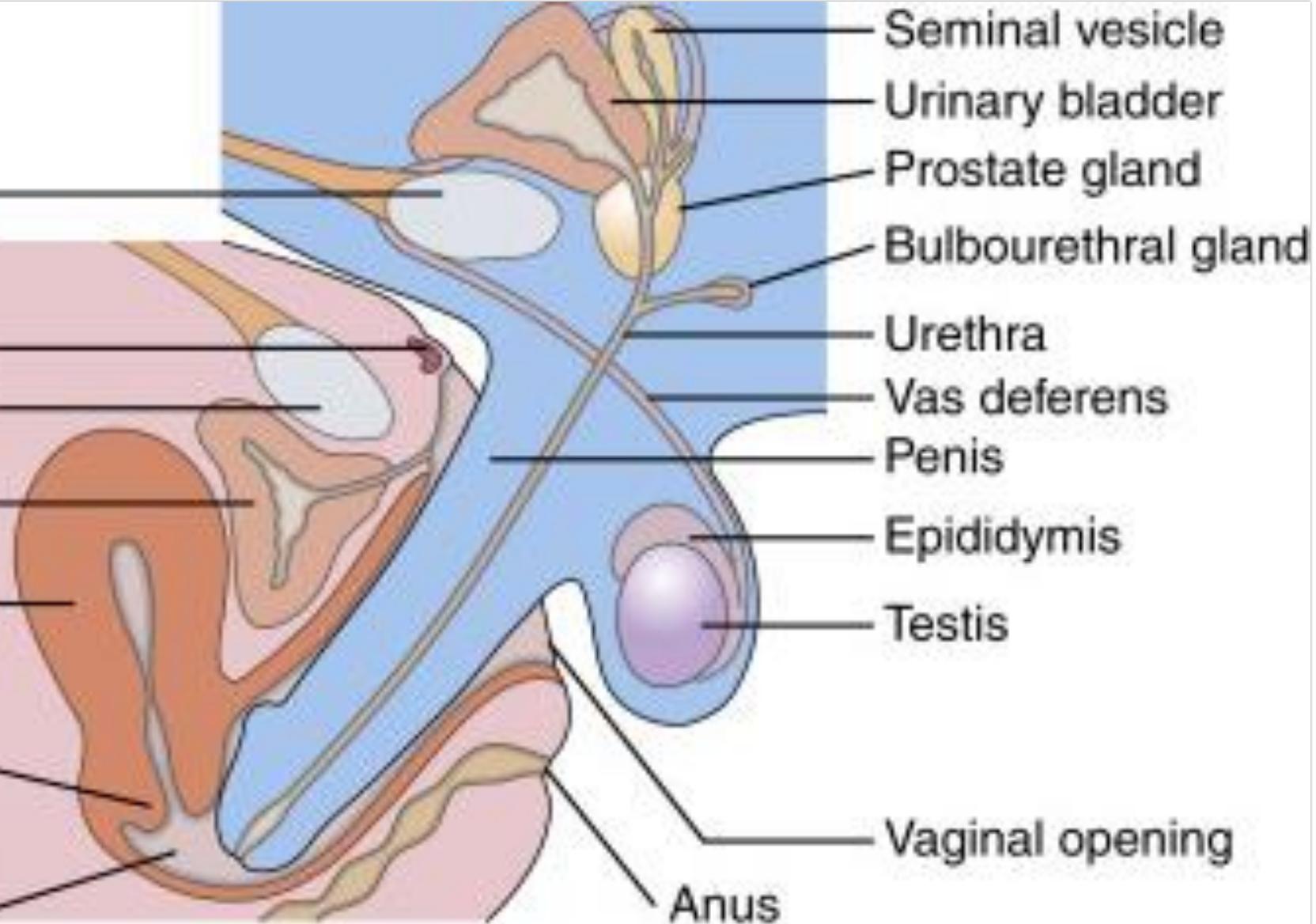
Female pubic bone

Urinary bladder

Uterus

Cervix

Vaginal cavity



Seminal vesicle

Urinary bladder

Prostate gland

Bulbourethral gland

Urethra

Vas deferens

Penis

Epididymis

Testis

Vaginal opening

Anus

Manos a la obra

- ❖ Emulación
- ❖ Pene / Vagina
- ❖ Calor
- ❖ Tamaño
- ❖ Ejaculación
- ❖ Lubricación
- ❖ ...
- ❖ Mejora
- ❖ Duración
- ❖ Sudores
- ❖ Olores
- ❖ ...



OBJETIVO



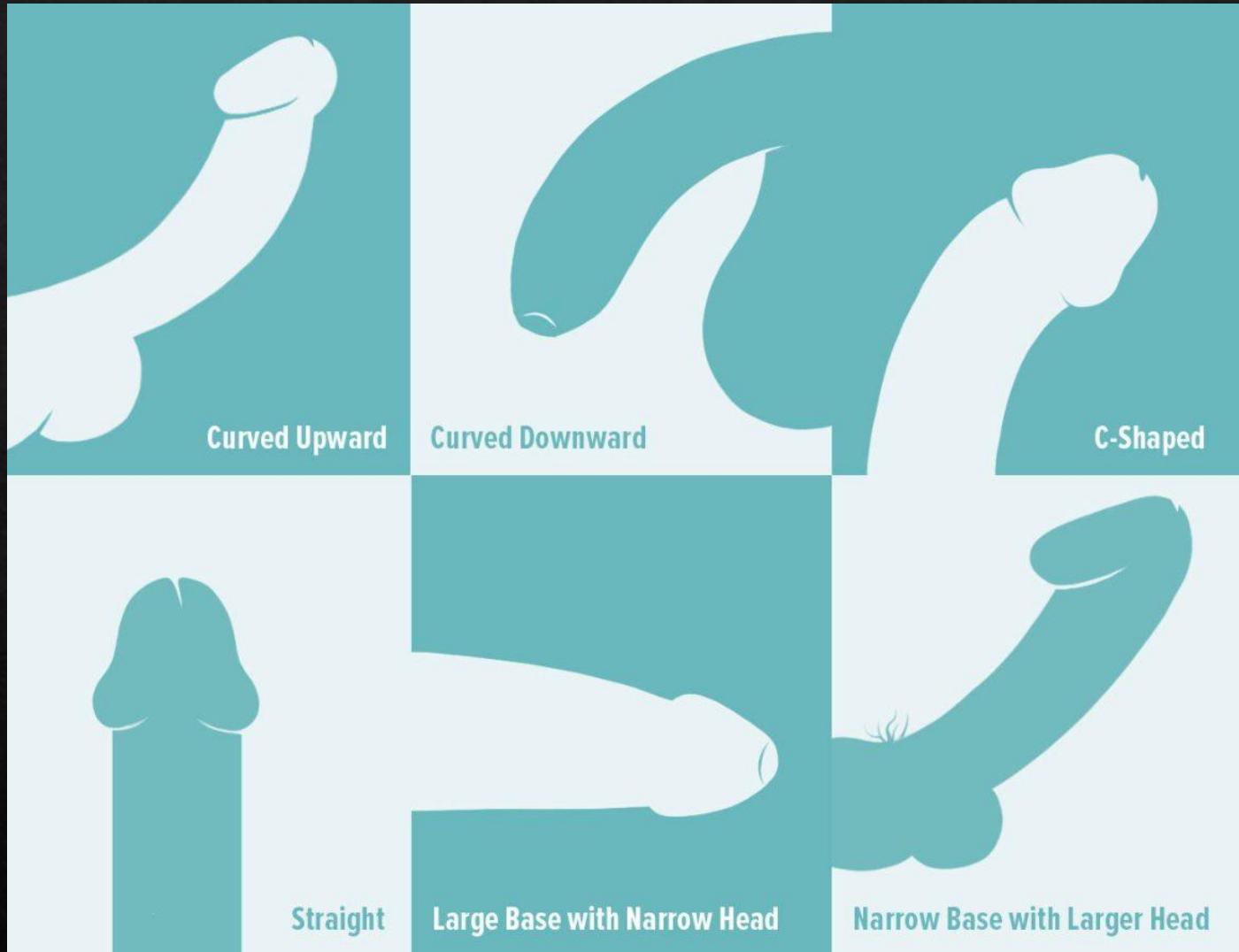
Juguete de tipo
“Penetrante”



PLATANOMELÓN

Forma y Tamaño

- ❖ Buscamos algo simple
 - ❖ Ante la duda, ¡Biología!
- ❖ ¿Tamaño?
 - ❖ Grande o Pequeño
 - ❖ Base
 - ❖ Tronco
 - ❖ Cabeza
- ❖ ¡Muchas posibilidades!
 - ❖ Grupo Objetivo
 - ❖ Experiencia



PLAN DE ESTUDIOS

56IQ - Grado En Ingenieria Quimica

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE



Ciencia de Materiales

- ❖ ¡Lo más importante!
- ❖ Asumamos capacidad ilimitada de creación
- ❖ ¡Alergias!
- ❖ ¡Bacterias!
- ❖ ¡Limpieza!
- ❖ ¡NO POROSO!



¡Tachán!

- ❖ Listo para probar
 - ❖ No lo voy a probar
- ❖ Le falta movilidad y versatilidad
- ❖ ¿Sugerencias?



Juguete de tipo
"Orificio"



Forma y Tamaño



Interior más
importante que el
exterior

Pero hay que
cuidar las
apariencias...



Relieve interno

Parcialmente
Responsable
del placer



¿Tamaño?

Profundidad
de vagina
dilatada
estándar



Dragon Skin™ 10 and FX-Pro™ are used around the world to make spectacular skin and creature effects that are skin safe and certified by an independent laboratory.

Ciencia de Materiales



*Certified
Skin Safe*

One to One Mix Ratio

Easy To Use - Dragon Skin™ high performance platinum cure silicone rubbers can be mixed 1A:1B by volume

without need for a scale, cups, or weights. Just mix equal

measurements even at a very low mass and cure at room

temperature.

DragonSkin is a line/marca possible.

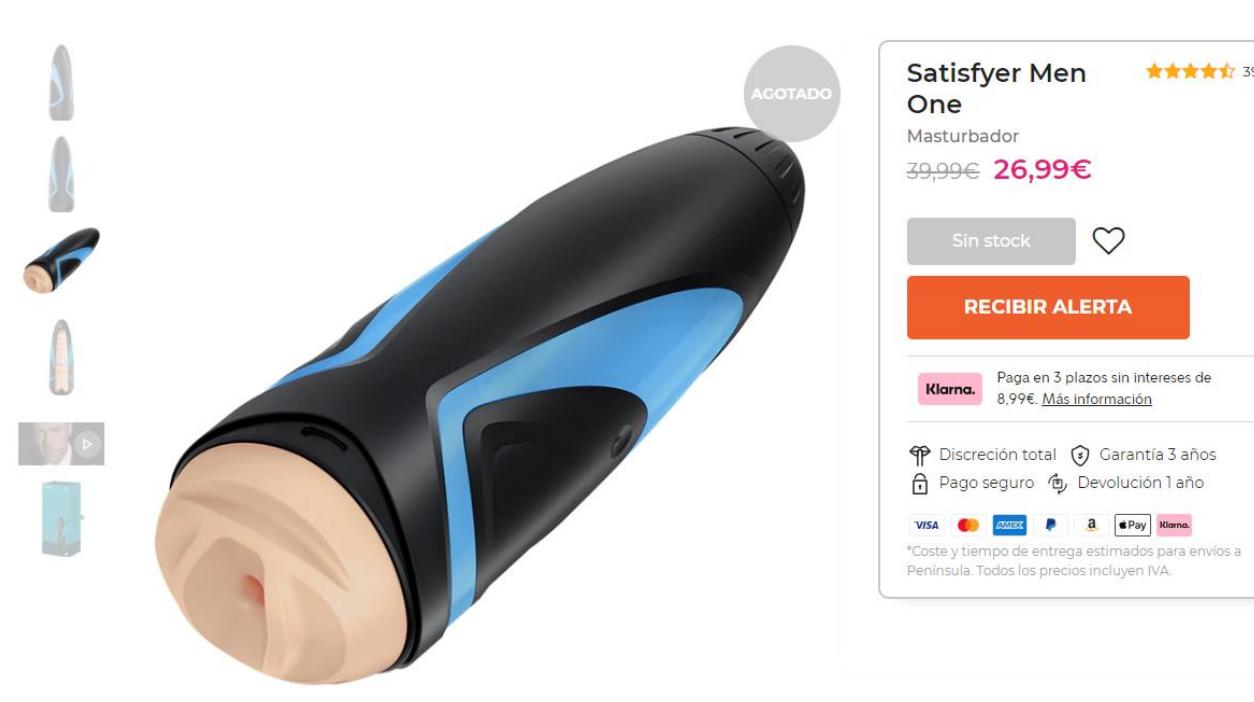


*No Scale
Necessary*



*Recommend
Vacuum
Degassing*





Satisfyer Men One

Masturbador

39,99€ **26,99€**

Sin stock

RECEIVER ALERTA

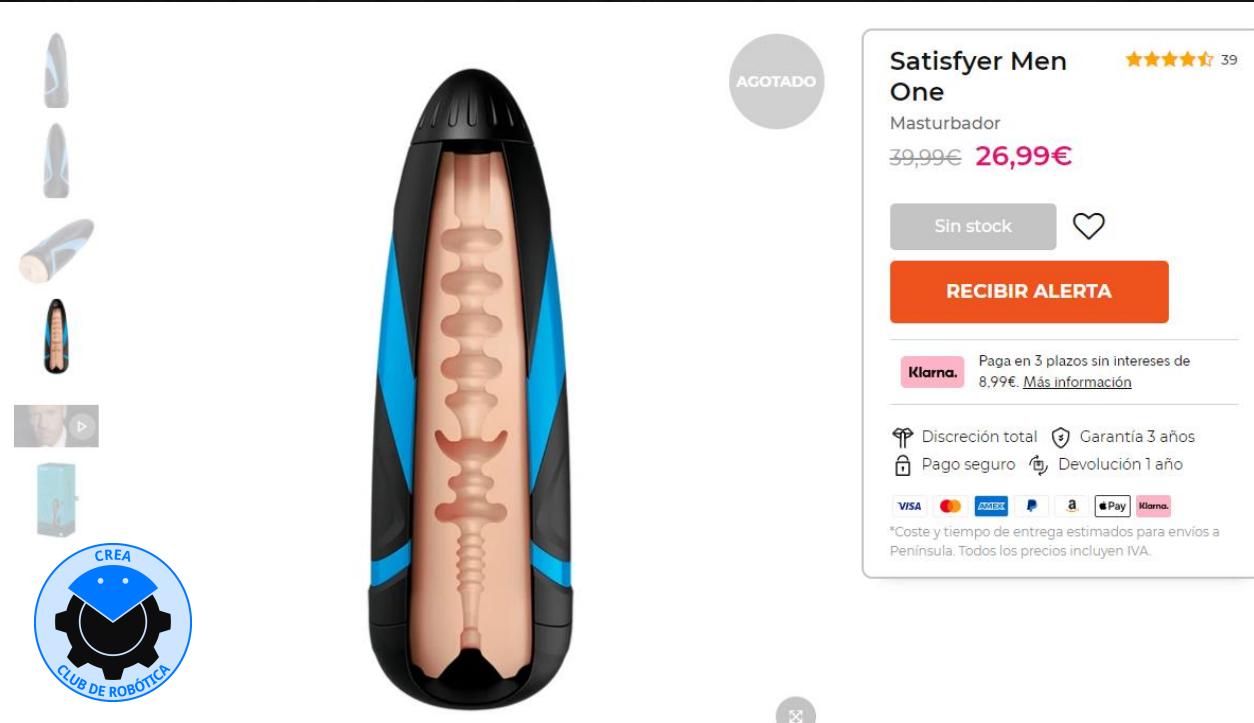
Klarna. Paga en 3 plazos sin intereses de 8,99€. [Más información](#)

Discreción total Garantía 3 años

Pago seguro Devolución 1 año

VISA     Klarna.

*Coste y tiempo de entrega estimados para envíos a Península. Todos los precios incluyen IVA.



Satisfyer Men One

Masturbador

39,99€ **26,99€**

Sin stock

RECEIVER ALERTA

Klarna. Paga en 3 plazos sin intereses de 8,99€. [Más información](#)

Discreción total Garantía 3 años

Pago seguro Devolución 1 año

VISA     Klarna.

*Coste y tiempo de entrega estimados para envíos a Península. Todos los precios incluyen IVA.

CREA CLUB DE ROBÓTICA

¿Producto final?

- ❖ Parecido a esto.
- ❖ Podemos además incluir otras capacidades como el cambio de relieve.
- ❖ Un ejemplo de un juguete que hace esto es el Satisfyer Men One.
- ❖ ¿Sugerencias?



Limpieza

- ❖ Mencionado brevemente
- ❖ No todos los juguetes se limpian igual
- ❖ Depende de los materiales usados (y componentes)
- ❖ No electrónicos, de materiales no porosos, pueden ponerse en agua a hervir.
- ❖ Existen productos de limpieza
 - ❖ Desinfectantes, generalmente sin alcohol



Estamos listos.

A black and white photograph of two hands clasped together. The hands are positioned in the center of the frame, with fingers interlocked. The background is dark and textured, creating a dramatic and focused atmosphere on the hands.

¿Cómo funciona el Satisfyer 2



Satisfyer Pro 2 - 74

AGOTADO

Satisfyer Pro 2 - 74

59,99€ 34,99€

Sin stock

RECIBIR ALERTA

Klarna Pago en plazos sin intereses de 11,06€. Más información

PRO?

Discreción total Garantía 3 años

Pago seguro Devolución 1 año

VISA

AMEX

Pay

Klarna

*Coste y tiempo de entrega estimados para envíos a Península. Todos los precios incluyen IVA.





© Edu Sánchez, "SATISFYER: ¿QUÉ HAY DENTRO? [...], 1/03/2020

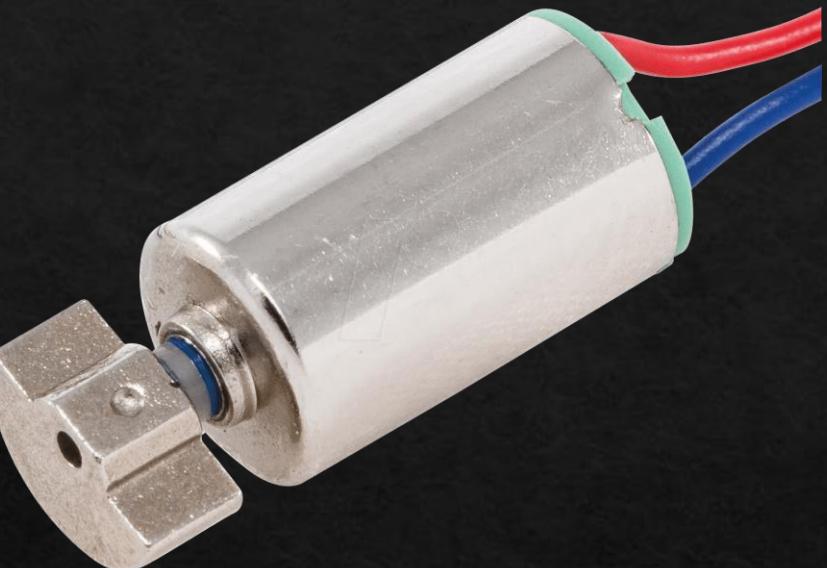


Ábrase paso a
Ingeniería



PLATANOMELÓN





Vibradores



- ❖ Aparte de las cuestiones de material y forma
- ❖ El mecanismo de un vibrador se basa en un motor de rotación ERM (Eccentric Rotating Mass).
- ❖ Física de movimiento circular uniforme:
 $v = r\omega, a = r\omega^2, F = mr\omega^2$



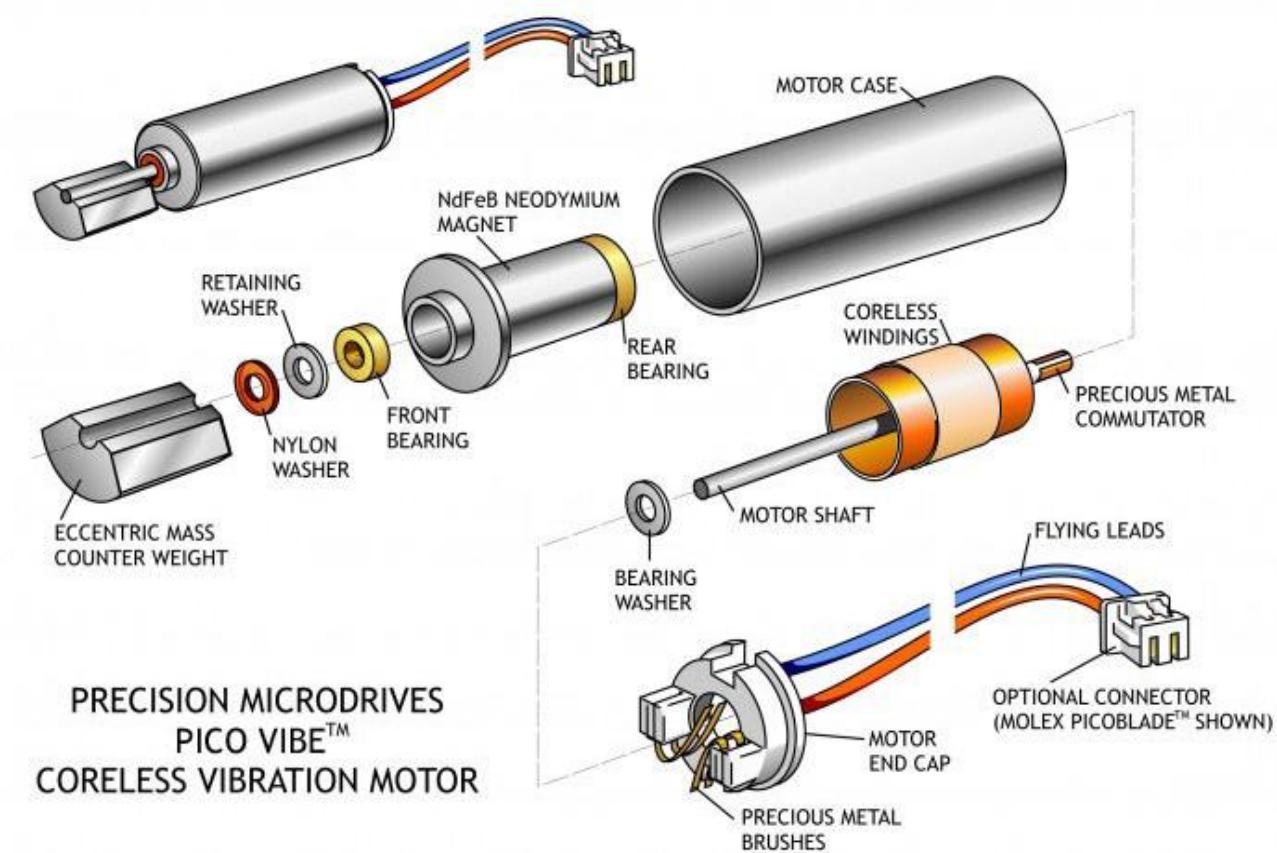
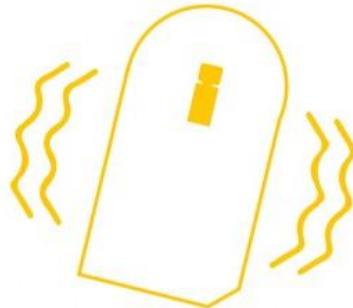


Ejemplos

- ❖ Aunque parezcan distintos, realmente funcionan muy parecido.
- ❖ Todos usan la misma tecnología, pero su tipo de uso es distinto.
- ❖ Aquí entra en juego el diseño.
- ❖ Un ejemplo famoso es la Hitachi Magic Wand
 - ❖ Cabezal (mucho) más pesado
 - ❖ Motor mucho más potente.

Vibro Motor 2 click

Features a compact size Eccentric Rotating Mass (ERM) motor



Diagrams

Motor ERM de distintos tipos



Satisfyer Men Heat Vibration
Masturbador

49,99€ **44,99€**

AGOTADO

Sin stock

RECIBIR ALERTA

Klarna. Paga en 3 plazos sin intereses de 14,99€. [Más información](#)

Discreción total Garantía 3 años
Pago seguro Devolución 1 año

*Coste y tiempo de entrega estimados para envíos a Península. Todos los precios incluyen IVA.



OFERTA

Lucas
Vibrador conejito

79,99€ **59,99€**

Color: Fucsia

AÑADIR AL CARRITO

Klarna. Paga en 3 plazos sin intereses de 19,99€. [Más información](#)

Discreción total Garantía 3 años
Pago seguro Devolución 1 año

*Coste y tiempo de entrega estimados para envíos a Península. Todos los precios incluyen IVA.

Generación de Temperatura

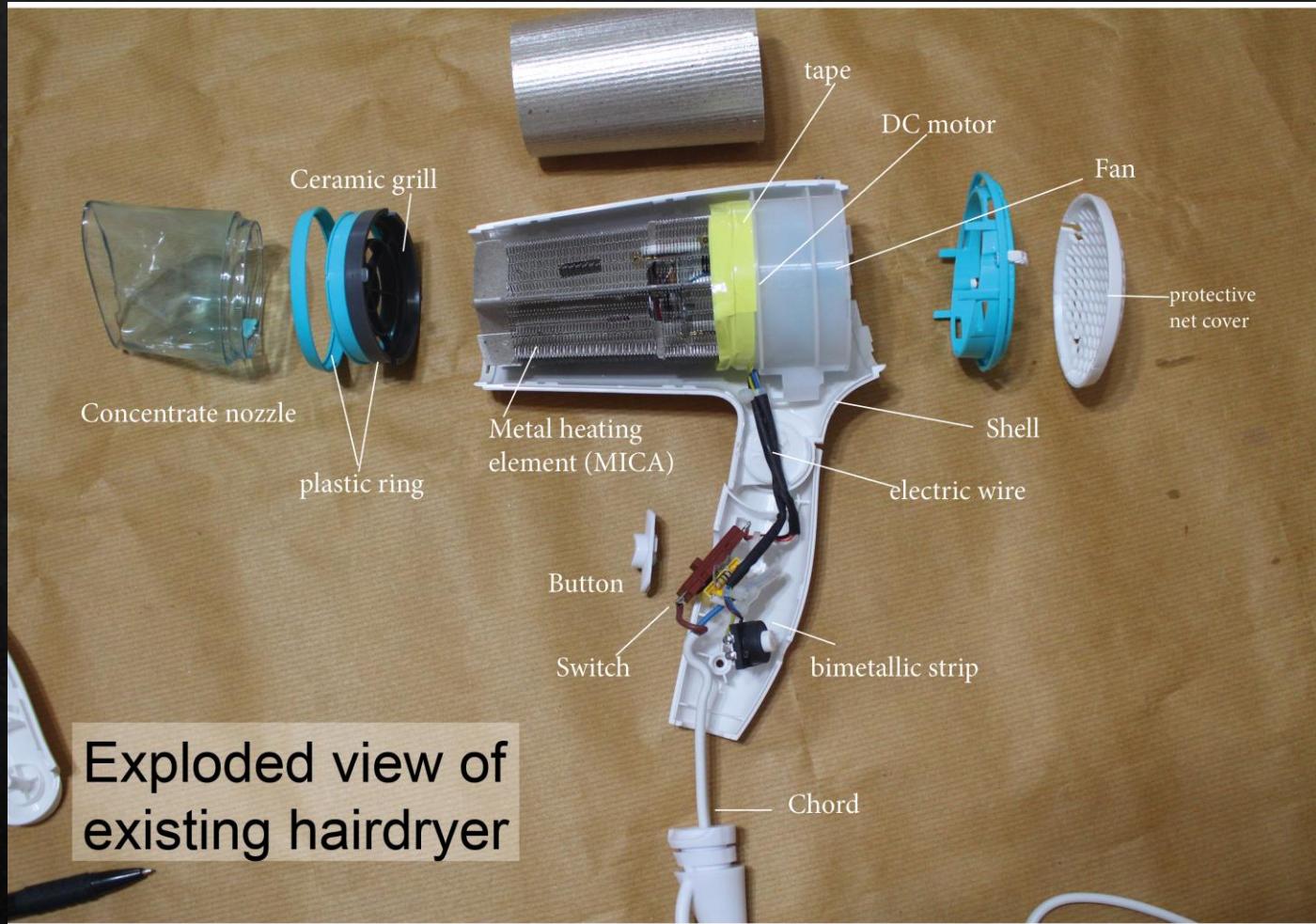
- ◆ Algunos juguetes como estos se basan, al menos parcialmente, en la premisa de temperatura.
- ◆ El funcionamiento es relativamente sencillo: una corriente eléctrica pasa por una resistencia.
- ◆ El diseño es muy importante.



PLATANOMELÓN

Comparación con un secador

- ❖ El funcionamiento es similar al de un secador de pelo.
- ❖ Bueno, no: hay unas diferencias sustanciales, principalmente en cuanto a diseño.
- ❖ Las necesidades no son las mismas
- ❖ Sin embargo, la premisa de generar calor sí.



Ingeniería y Prevención



Lo hemos visto brevemente
pero...



¿Prevención de Accidentes?



SOS:
Juguete
Extraviado,
Agujero
Hospitalizado

Estabilidad y Prevención

- ❖ Bases sólidas
 - ❖ Tamaño
 - ❖ Comodidad
- ❖ Otras alternativas
 - ❖ ¿A alguien se le
ocurre alguna?



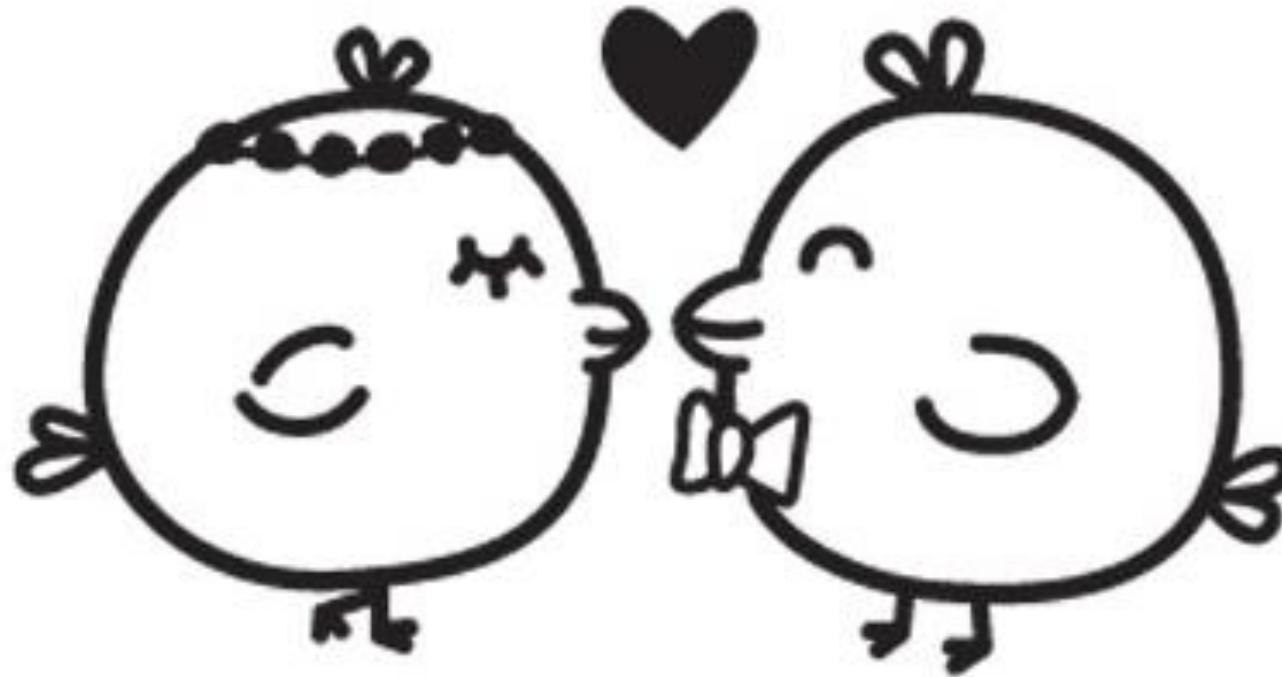


Taller

- ❖ Próximamente se realizará un taller en el que podréis ver como se desmantela este Conejito Vibrador Lucas, proporcionado, diseñado y fabricado por Platanomelón, a quienes estamos muy agradecidos.
- ❖ ¡Os recomendamos echarles un vistazo si os interesa alguno de sus productos!
- ❖ Teniendo en cuenta sus características ¿Qué os esperais encontrar?

Principales características del vibrador conejito Lucas

- ¡Ahora disponible en 5 colores!
- Con efecto calor corporal: el juguete se calienta hasta 39 °C.
- Estimulación simultánea de clítoris y zona G.
- 3 velocidades y 7 modos de vibración.
- Totalmente sumergible.
- Batería recargable por USB (cargador incluido).
- Dos motores independientes.
- Textura suave ultrasedosa.
- Silicona hipoalergénica de alta calidad. No contiene ftalatos.



Vivieron felices y comieron perdices
¡Gracias!

<https://github.com/M-T3K/Talks>

