

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

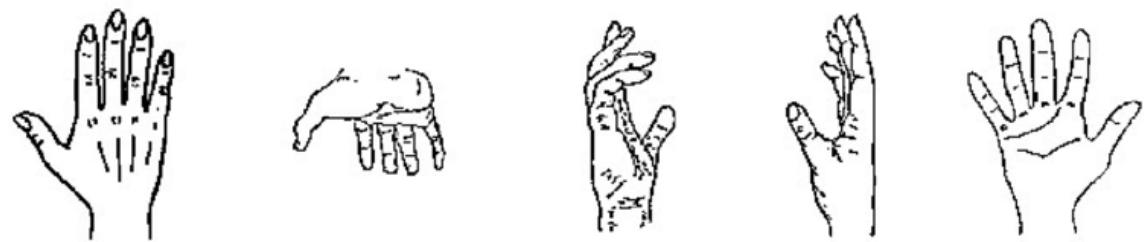


Introducción

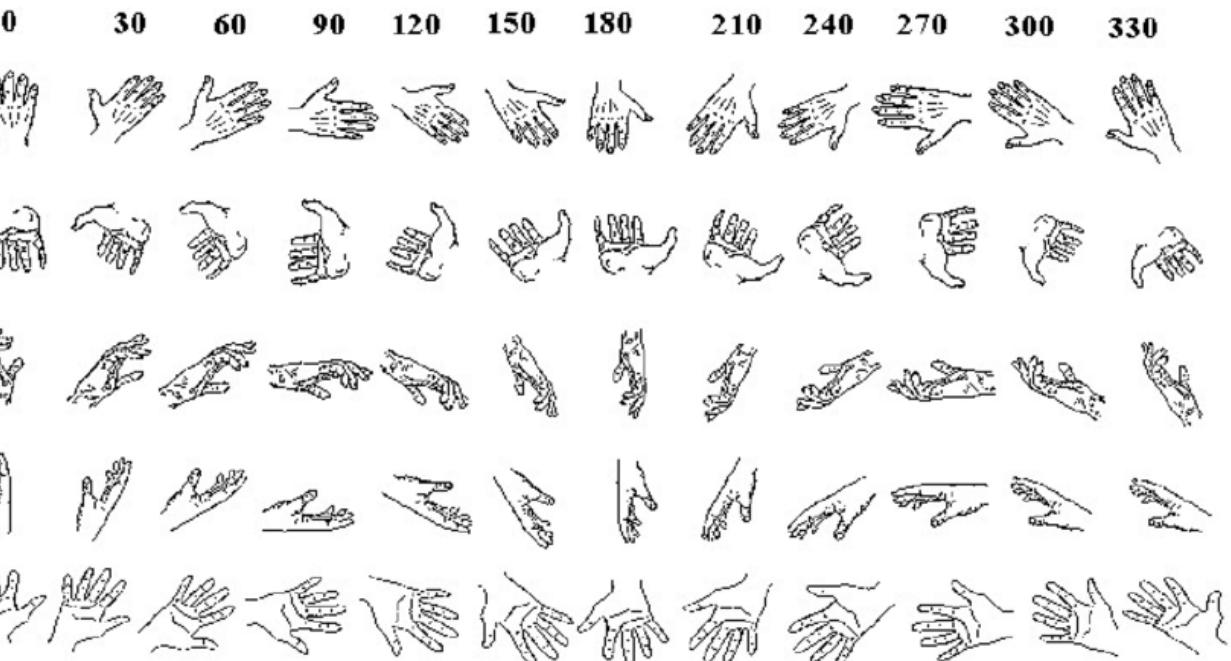
◆ Manos

- ◆ Principal ventaja del ser humano
- ◆ Muy versátiles
 - ◆ Como muestra la imagen
 - ◆ ¿Ejemplo de uso?

A)



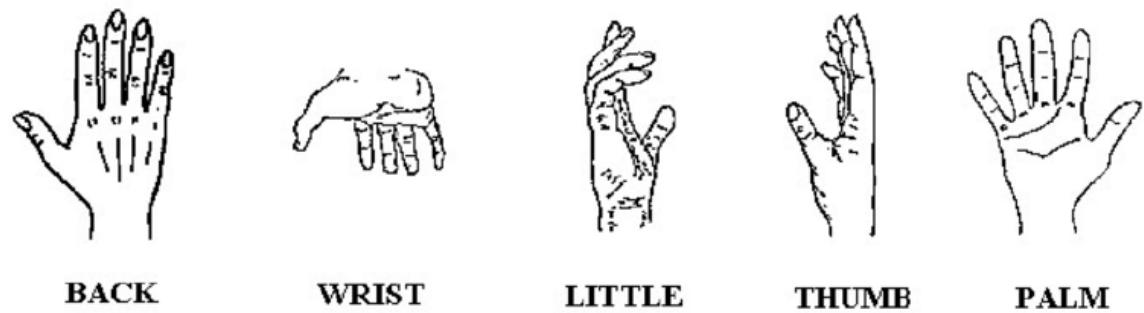
B)



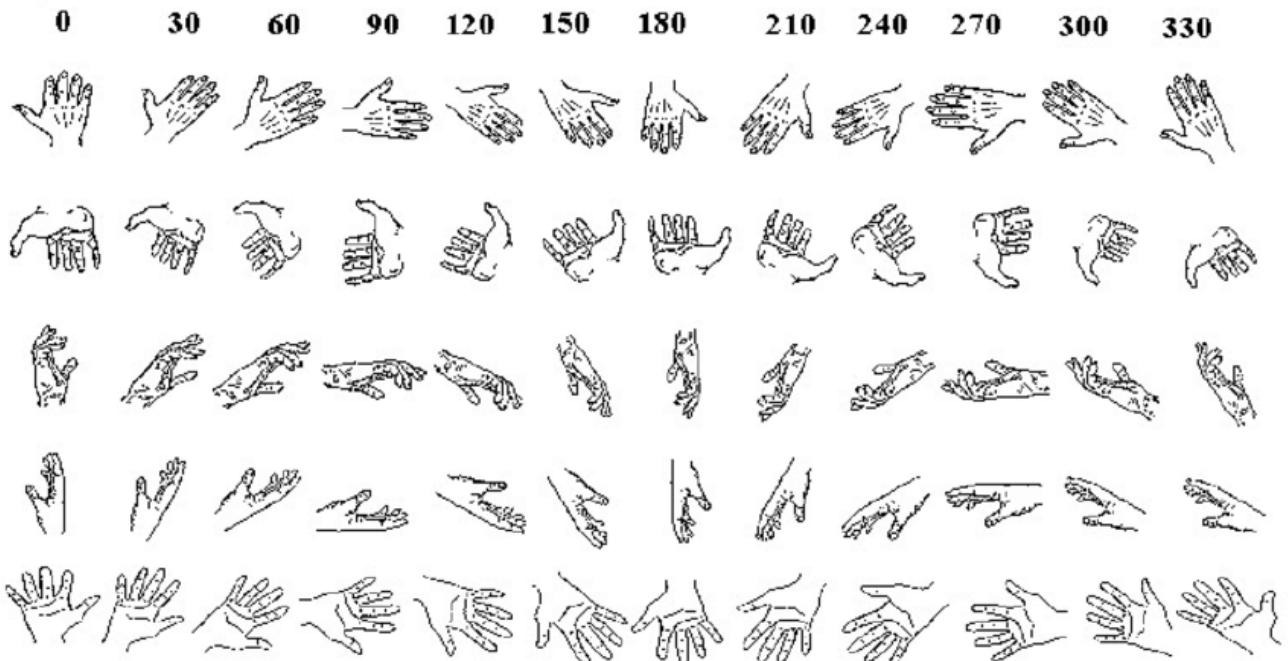
Introducción

- ❖ Sociedad
 - ❖ Estructura compleja
 - ❖ Muchas personas, generalmente con manos
 - ❖ Tampoco sé para qué sirve

A)



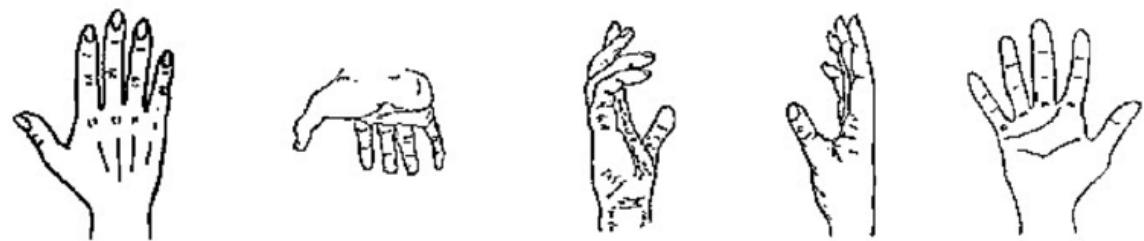
B)



Introducción

- ◆ Tenemos personas
- ◆ Tenemos manos
- ◆ Tenemos pies
- ◆ Tenemos cuerpos
- ◆ ¿para qué más?

A)



BACK

WRIST

LITTLE
FINGER

THUMB

PALM

B)

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

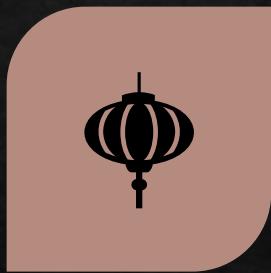


PLATANO **MELÓN**

¿Por qué?



PLACER



RITOS



APOYO



¿POR QUÉ NO?

¿Desde cuándo necesita el ser humano un motivo lógico para hacer algo?

¿Por qué?



(Se pretende) que el coito sea placentero.



“Fertilidad” como concepto elemental



“Ayuda Marital” y ayudas reproductivas



Mejorar la calidad de vida

¿Por qué?



Coito

No participar = SAD
Participar = FUN



Fertilidad:

Perdurar
"La práctica hace al maestro".



Vínculos

Confianza, Amistad
Eufemismos



¿Aquí te pillo aquí te mato seguido de una cigüeña que trae un pequeño macaco sin pelo que se pone a llorar y te hace perder dinero? ¡NO!

¿Por qué?



Fomenta la reproducción



Fertilidad: o como evitar el fracaso evolutivo y no convertirnos en pollos como los dinosaurios.



Vínculos: Interacciones calidad.



¿Qué se busca? ¡Mejorar la vida!

Rebobinemos.





Habilitante

Permite obtener placer
Motivación abundante

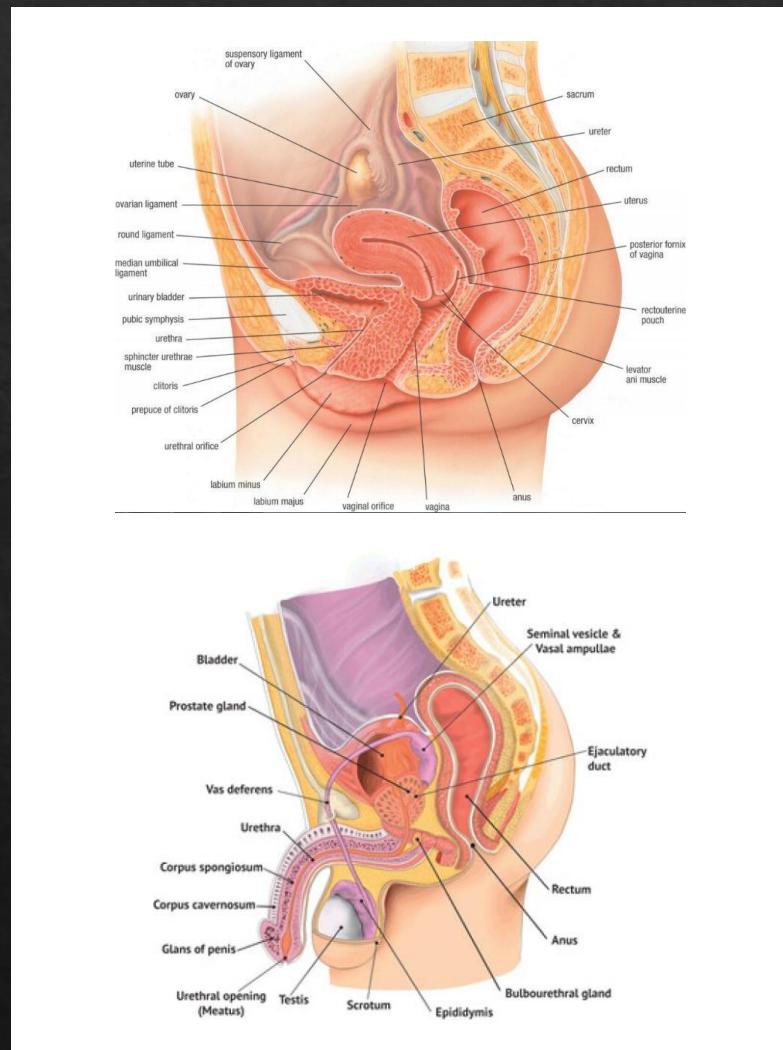


Facilitante

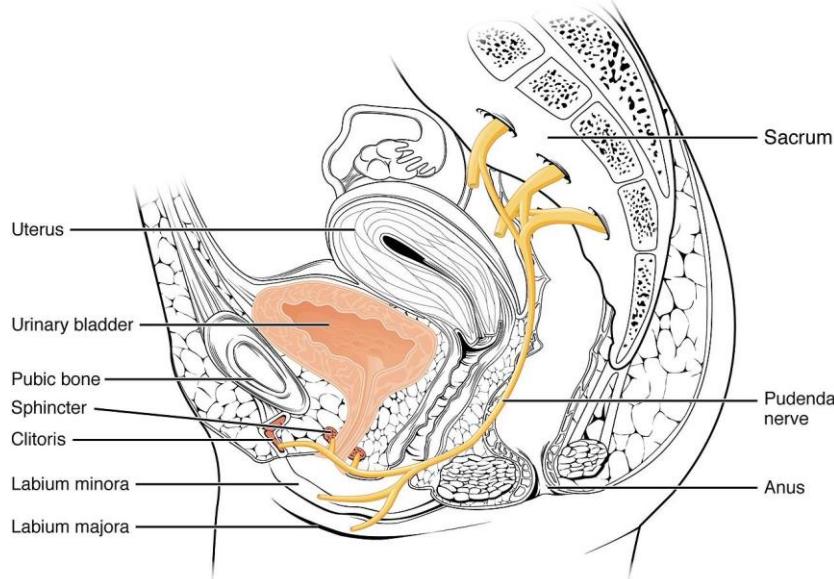
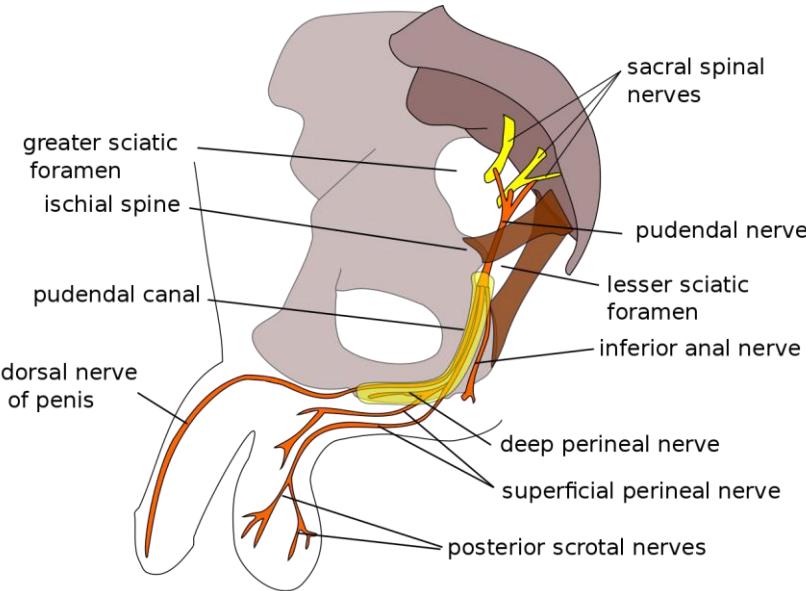
Multitud de opciones
Implicaciones psicológicas, vínculos

La biología detrás del placer

Anatomía 101



- ❖ Sistema Reproductivo Humano
 - ❖ Abundancia de zonas erógenas
 - ❖ Sobre todo en Hembras
 - ❖ No somos los únicos Mamíferos así...
 - ❖ No tendría por qué ser así
 - ❖ La evolución demuestra que es efectivo.
 - ❖ Conectado
 - ❖ Sistema Nervioso
 - ❖ Sistema Endocrino



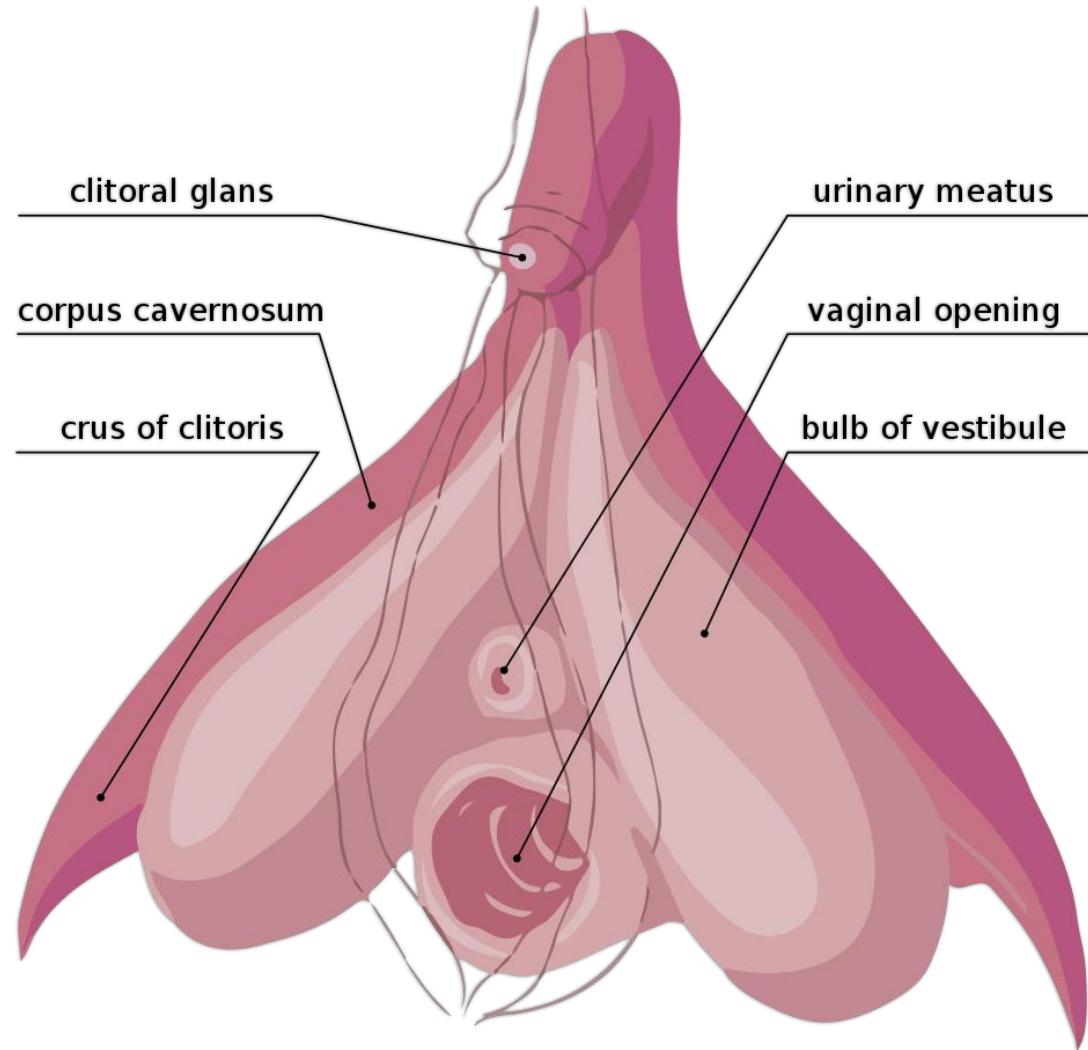
Sistema Nervioso

- ❖ Sistema Reproductivo
 - ❖ Nervios Pudendos
 - ❖ Muchas otras zonas sensibles con sus respectivos nervios y terminaciones
 - ❖ ¿Solo esto?
 - ❖ ¡NO!
- ❖ ¡Sistema Endocrino!
 - ❖ Pero antes...



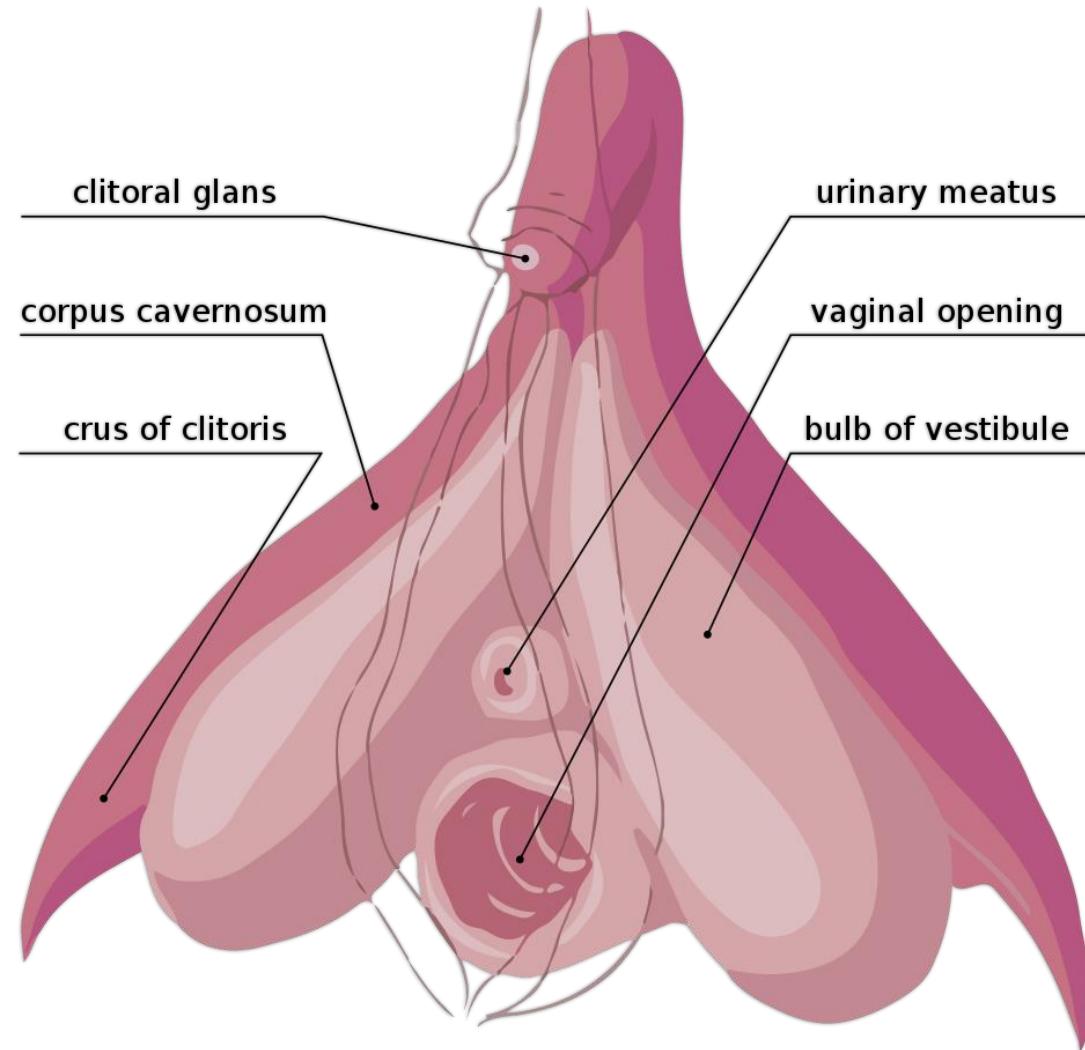
Diferencias sensoriales

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



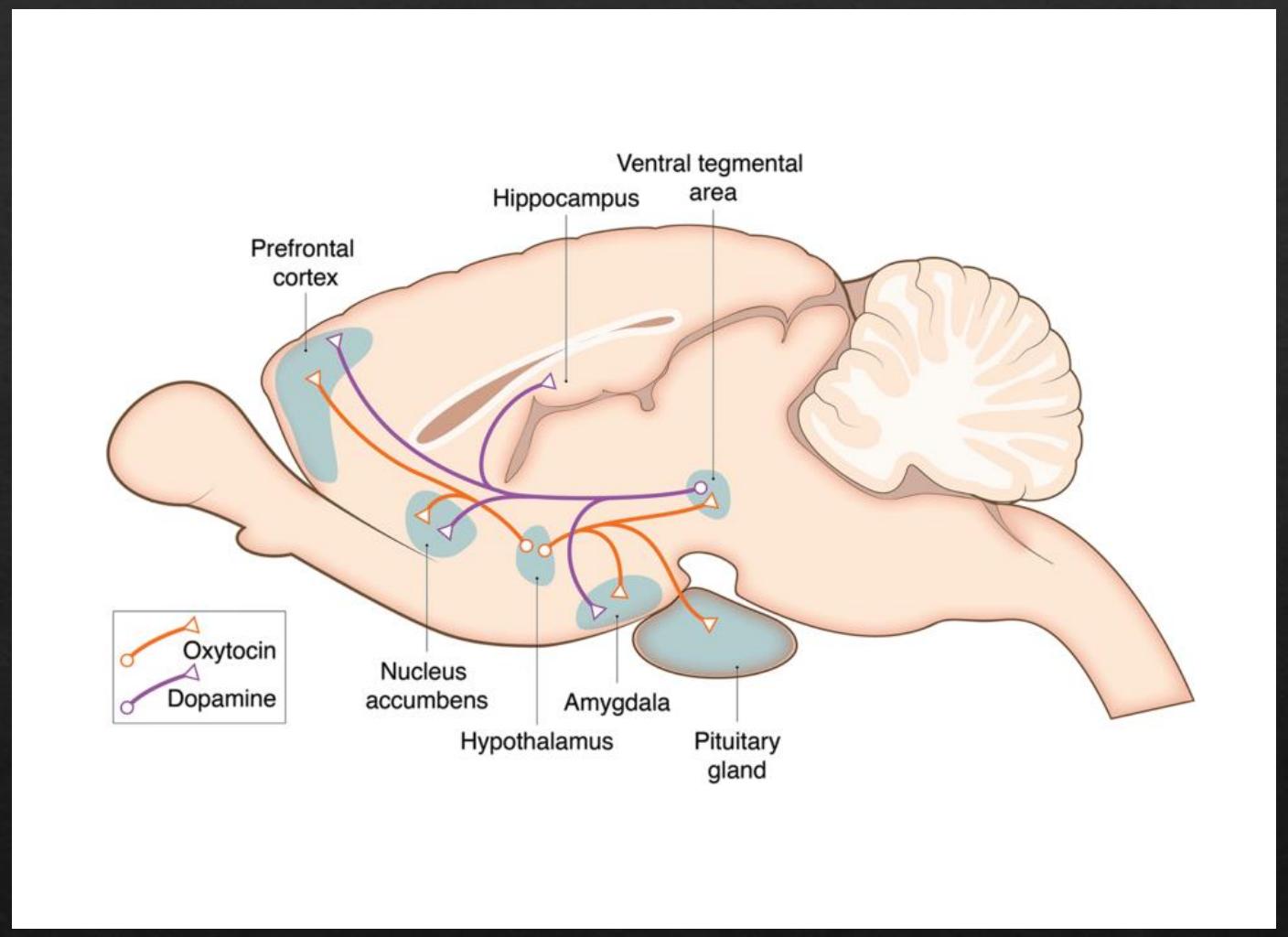
Diferencias sensoriales

- ❖ **Consecuencias:**
 - ❖ Dolor o molestia
 - ❖ Tener en cuenta durante el diseño
- ❖ **Fun Fact**
 - ❖ Avestruces



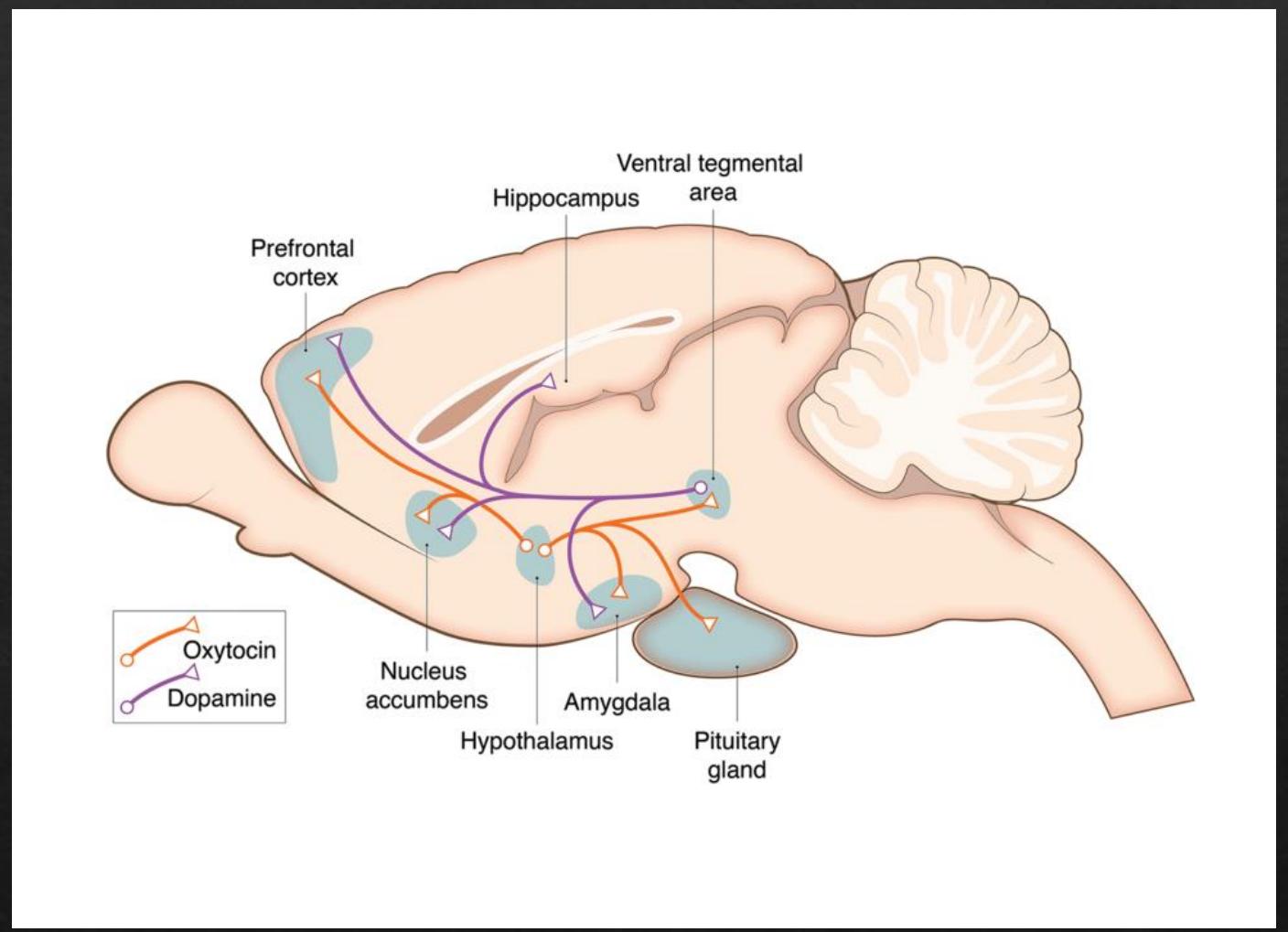
Sistema Endocrino

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



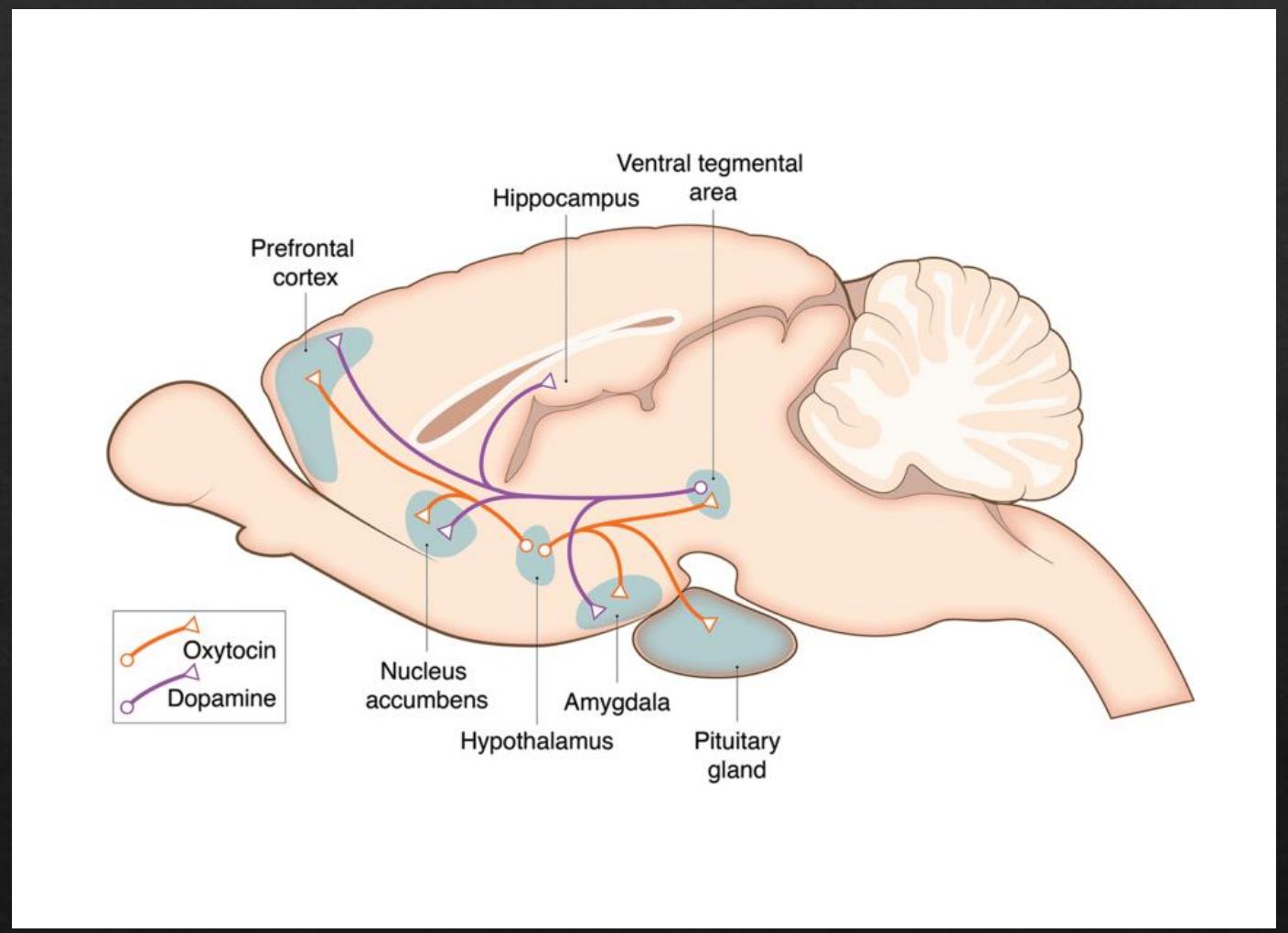
Sistema Endocrino

- ❖ Regula metabolismo y respuestas
 - ❖ Altera Comportamiento
- ❖ Funcionamiento detallado
 - ❖ Fuera del objetivo de esta charla
 - ❖ Pero algo básico...



Sistema Endocrino

- ◊ La clave es Entender cuáles nos causan felicidad y satisfacción
 - ◊ Entender el placer
- ◊ Diagrama simplificado de funcionamiento



Las “Hormonas de la Felicidad”



Recompensa
Dopamina



Vínculo
Oxitocina



Alivio
Endorfina



Ánimo
Serotonina

Realmente son Neurotransmisores

Respuesta del cuerpo para incentivar patrones y comportamientos

Las “Hormonas de la Felicidad”



Recompensa

Dopamina

Satisfacción al
terminar tareas.

¿os ha pasado?



Vínculo

Oxitocina

Algo importante para
nosotros

Amigos, pareja,
mascota



Alivio

Endorfina

Aliviar dolor, Ejercicio
Don't skip Cardio



Ánimo

Serotonina

Emociones, Sistema
digestivo

Realmente son Neurotransmisores

Respuesta del cuerpo para incentivar patrones y comportamientos

Las “Hormonas de la Felicidad”



Recompensa

Dopamina

Satisfacción al
terminar tareas.

¿os ha pasado?



Vínculo

Oxitocina

Algo importante para
nosotros

Amigos, pareja,
mascota



Alivio

Endorfina

Aliviar dolor, Ejercicio

Don't skip Cardio



Ánimo

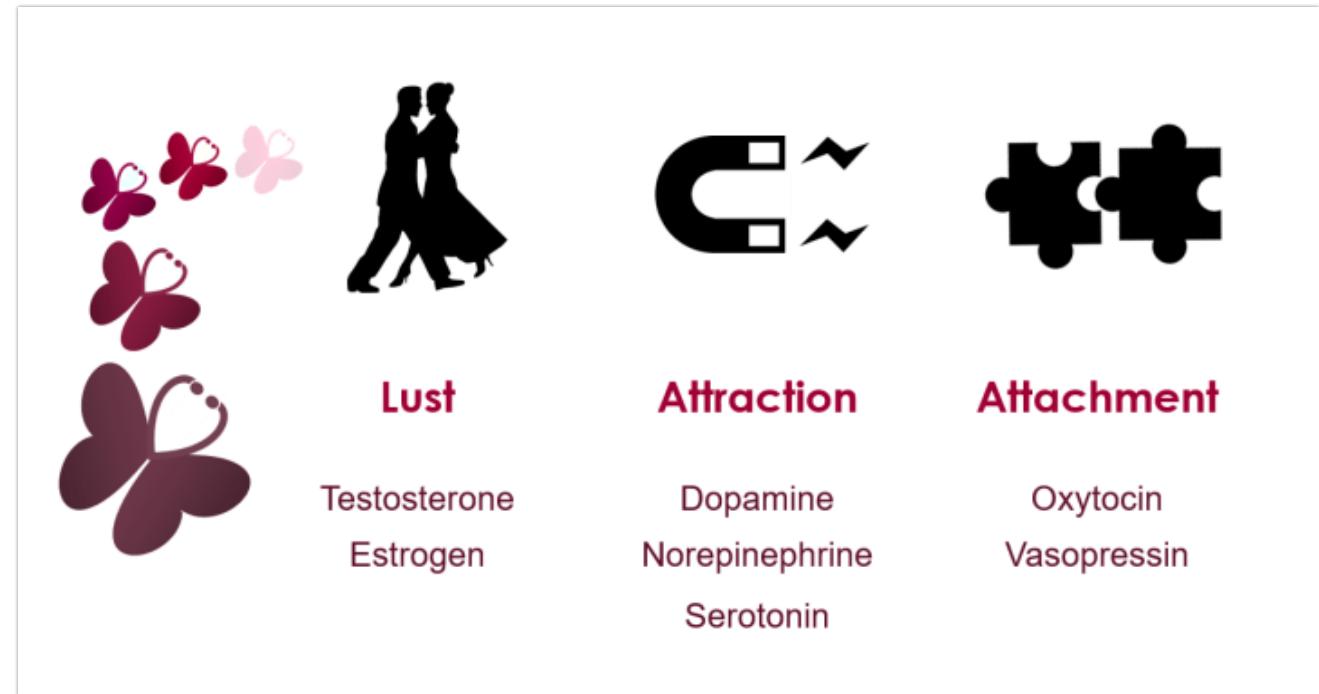
Serotonina

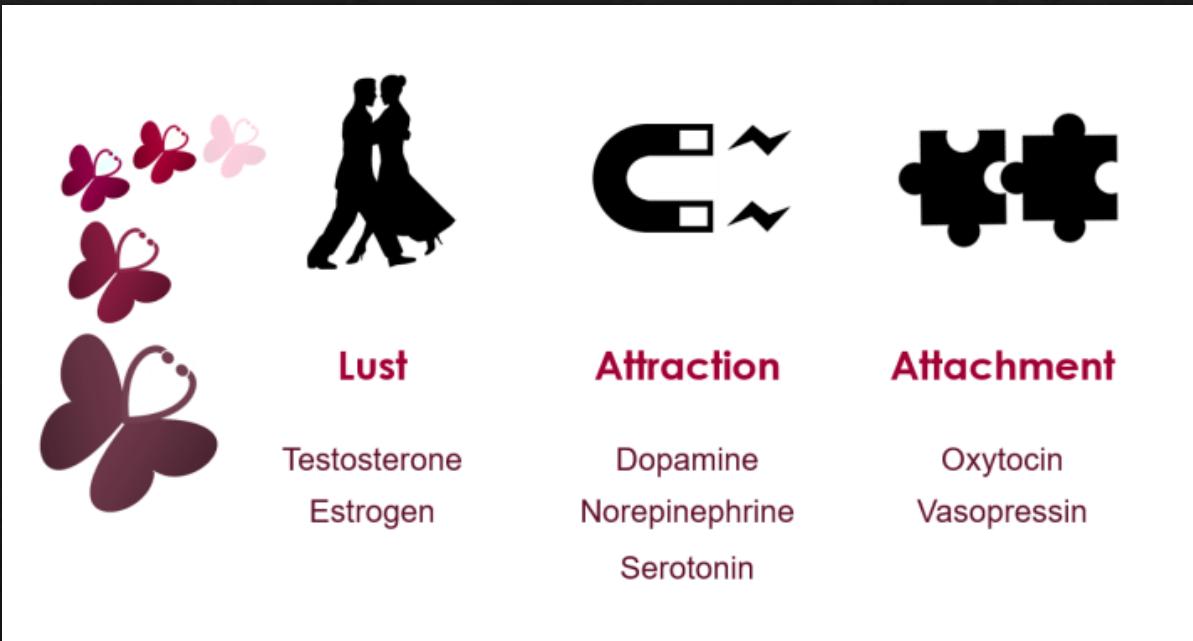
Mantener la ley y el
orden durante
cualquier Aventura,
independientemente
de la selva en la que
nos adentremos.

Muy bonito todo, pero... algunas pueden tener efectos negativos.

Oxitocina: puede causar celos hacia la z**** que se acerca a vuestra pareja

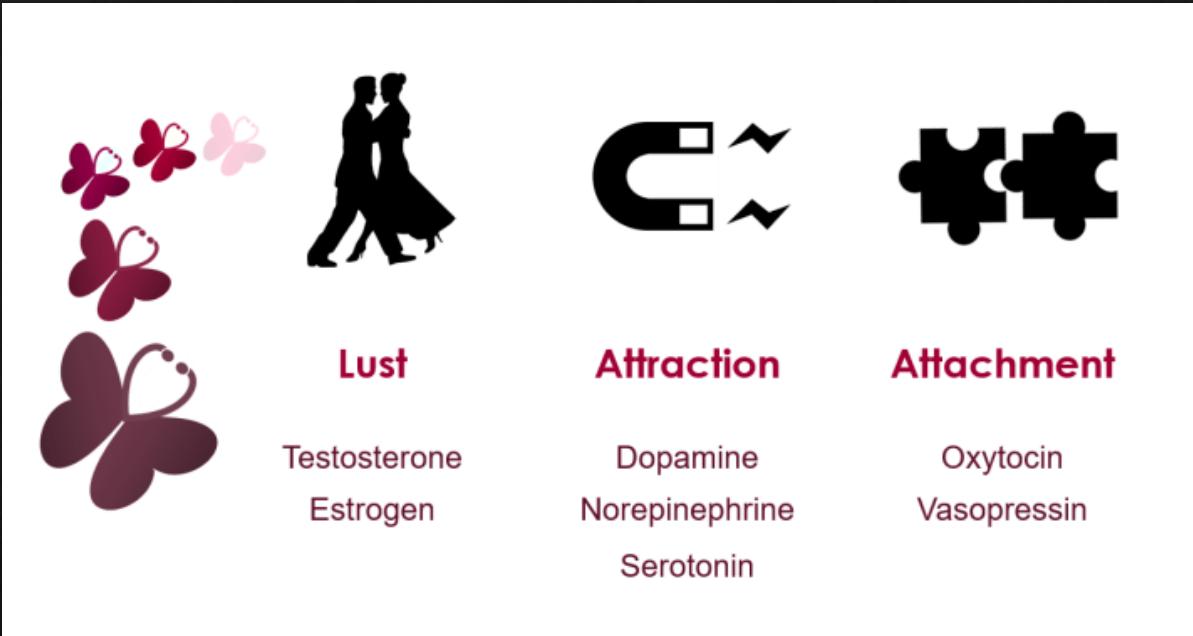
Relaciones, Sexo y Otras Bestias





Relaciones, Sexo y Otras Bestias

- ❖ Actitudes Románticas caracterizadas por respuesta endocrina. Tres tipos.



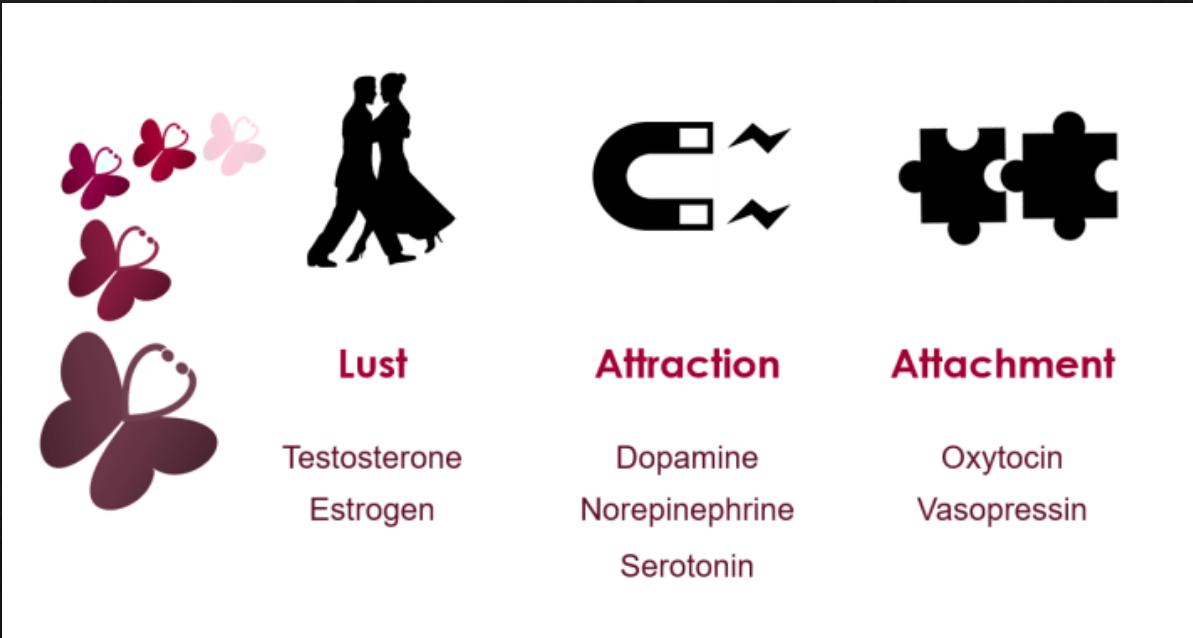
Relaciones, Sexo y Otras Bestias



PLATANOMELÓN

- ❖ Lujuriosa
 - ❖ "Aquí te pillo aquí te mato"
 - ❖ Envío de paquete anterior a Amazon Prime
 - ❖ Dependiendo de la eficacia de correos, +- 9 meses
 - ❖ Culpa de la testosterona y estrógeno





Relaciones, Sexo y Otras Bestias



◊ Atracción

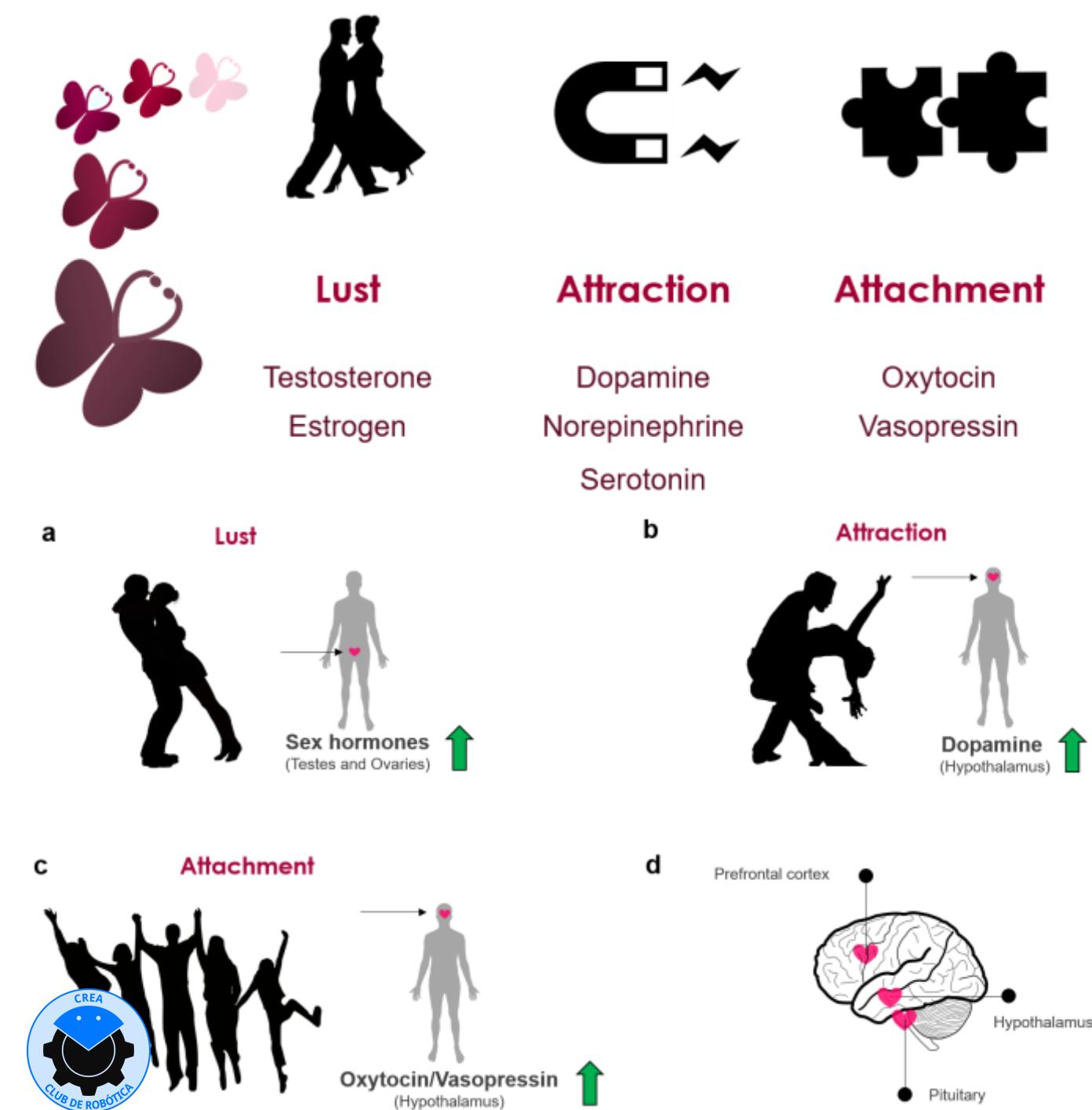
- ◊ Te muerdes el labio
- ◊ Te quedas parado de golpe
- ◊ Piensas
 - ◊ “Ay que rebueno está el jambo de la presentación”
 - ◊ No, no yo. Hablamos de este:



Relaciones, Sexo y Otras
Bestias

Eel-long
“Them Rocks”
Musket





Relaciones,
Sexo y Otras
Bestias:

¡El Vínculo!

❖ ¡Cómo mola! ¿no?



PLATANOMELÓN



Relaciones, Sexo y Otras Bestias Ciénagas

¿Pantano de Shrek? Todo bien
¿Ciénaga de los muertos? Eh....



PLATANOMELÓN



Relaciones, Sexo y Otras Bestias Ciénagas

“If it walks like a duck, and it talks like a duck...”

Si huele a ciénaga de los muertos mejor no meterse en ese berenjenal



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”

Por amor al arte, abramos el melón...



PLATANOMELÓN

Cambios Sociales

Lugar que ocupaba la sexualidad en la sociedad

- Sexo y fertilidad como pilares

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”?

RAE, Conservador:

“Favorable a mantener los valores y principios establecidos frente a las innovaciones.”





“Liberal” vs “Tradicional”

Estereotipos por ambas partes.



Tradicional

Principalmente en sociedades basadas en religiones
abrahámicas



PLATANOMELÓN



Tradicional

Matrimonio prácticamente obligatorio basado en religiones monoteistas abrahámicas.



PLATANOMELÓN



Tradicional

Pero... no todos los "conservadores" siguen estos
criterios...
¿Son por ello "liberales"?



PLATANOMELÓN



Tradicional++

En muchas sociedades, lo más importante era la “masculinidad”: el “rol activo”. El propio concepto cambia.



Hace
relativamente
POCO...

Coito Sexual con fines no
reproductivos

¿crimen?

Incesto más aceptable que la
homosexualidad

Limitaciones establecidas

Eclesiástica

Nobleza



PLATANOMELÓN

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

Rituales de pérdida de virginidad



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

26 000 BC

490 BC

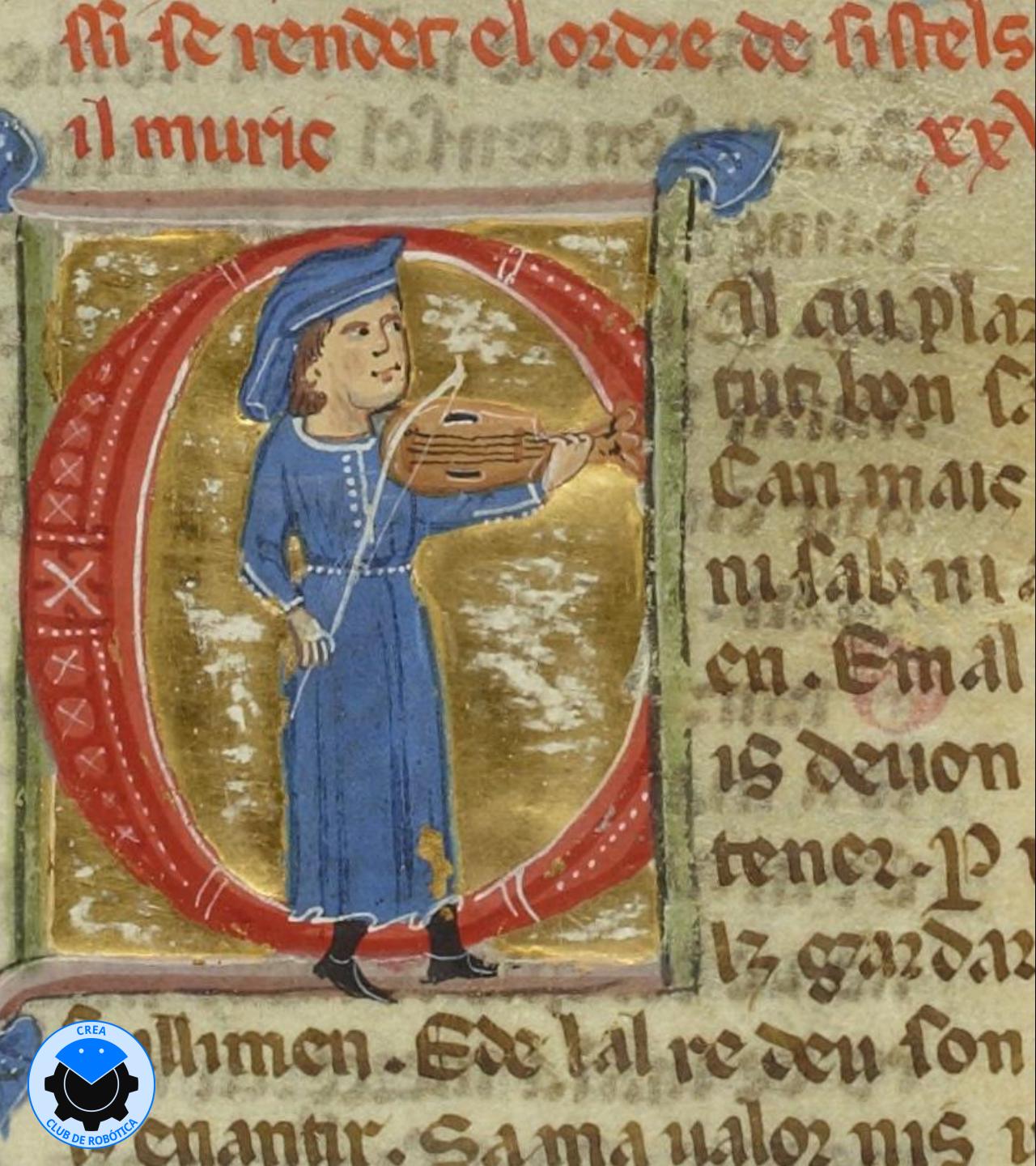
S. XVI

Jarrón mostrando mujer con un dildo
En esta época también se usa lubricante
“Aceite de Oliva” – No Virgen Extra

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



PLATANOMELÓN



Medievo y Edad Moderna

- ❖ Uso de plantas para la masturbación
 - ❖ Raíces que endurecen al hervir
- ❖ Poema "The Choise of Valentines Or the Merie Ballad of Nash His Dildo"
 - ❖ Hombre enamorado de prostituta contrata sus servicios
 - ❖ Termina pronto.
 - ❖ Vuelve a terminar pronto pero esta vez dentro.
 - ❖ Ella saca su dildo e indica que, a diferencia de los hombres, no la decepcionan.
- ❖ ¿Qué creeis que pasa?

Reacción

- ❖ Élites Anglosajonas (predominantemente masculinas) consideran esto peligroso
 - ❖ Los queman
 - ❖ Impiden su fabricación y distribución
- ❖ Acaba llegando a Japón.
 - ❖ Estos empiezan también a exportar sus juguetes tradicionales.
- ❖ Se extiende rápidamente por el mundo.

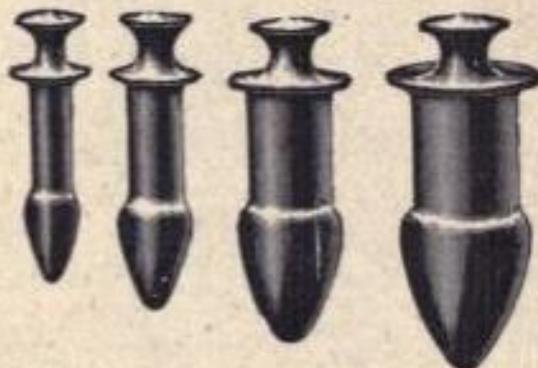
Otros Juguetes: Rin no tama (Ben Wa) S. XIX

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

Una ligera y hueca, la otra llena de mercurio: choque provoca vibraciones.

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
 - ❖ Basada en sulfuro.





La importancia del Siglo XIX

¡Basta ya de penetrar las profundidades de la historia!

La importancia del Siglo XIX

Revoluciones sociales,
desarrollo tecnológico
¡Mercado!

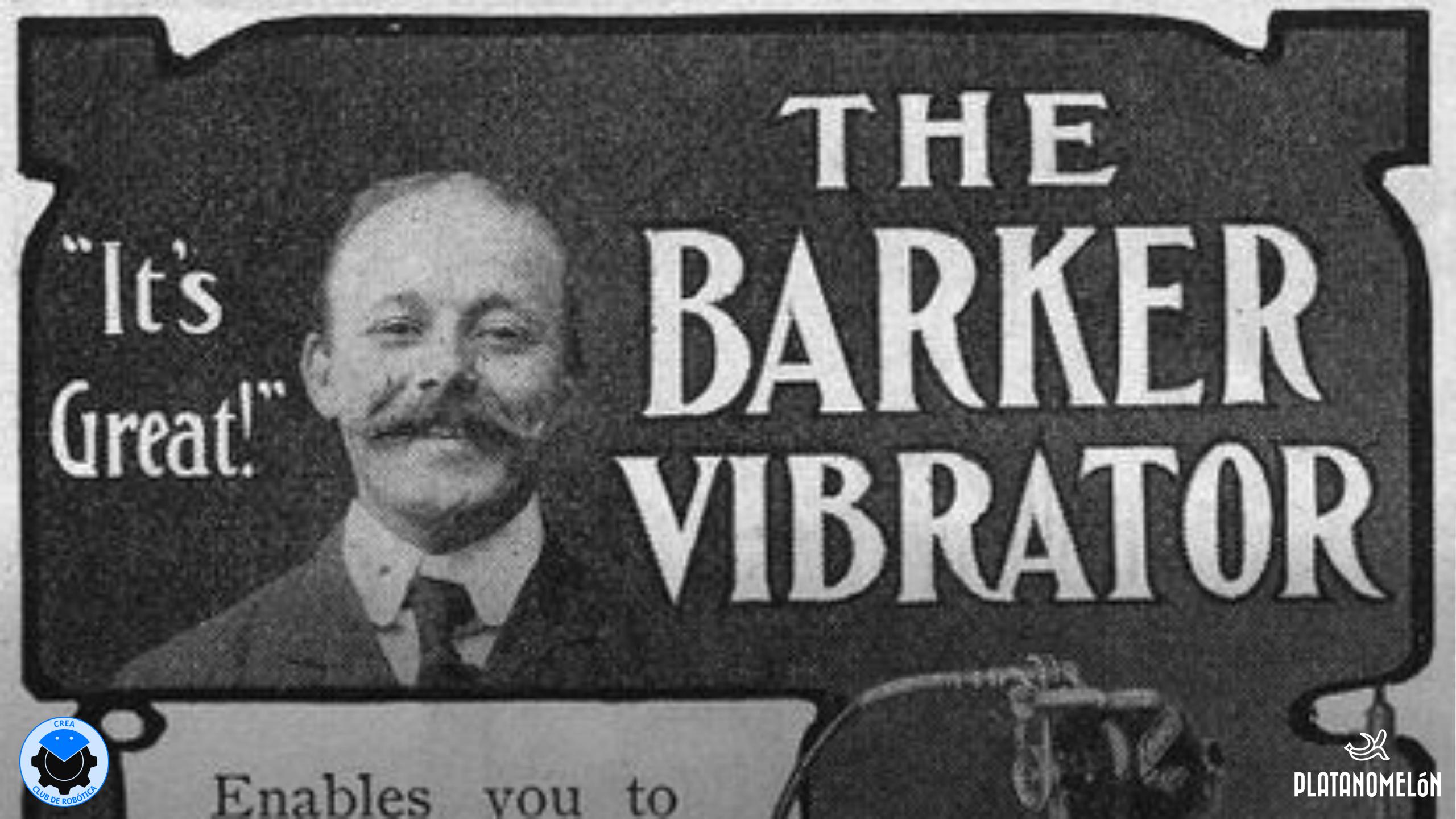
La importancia del Siglo XIX

Creencia popular generalizada de que la mayoría de mujeres padecen "histeria": enfermedad nerviosa caracterizada por frecuentes cambios psíquicos, sobre todo emocionales.



La importancia del Siglo XIX

¿Alguien sabe de otro desarrollo importante para el campo que surge durante esta época?



“It's
Great!”

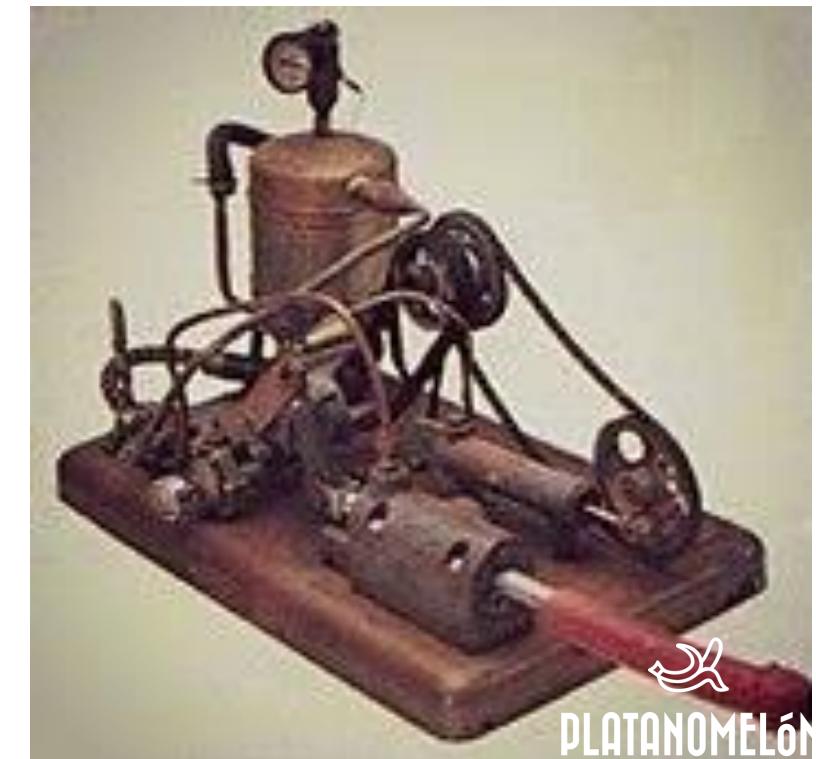
THE BARKER VIBRATOR

Enables you to



Tipos

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

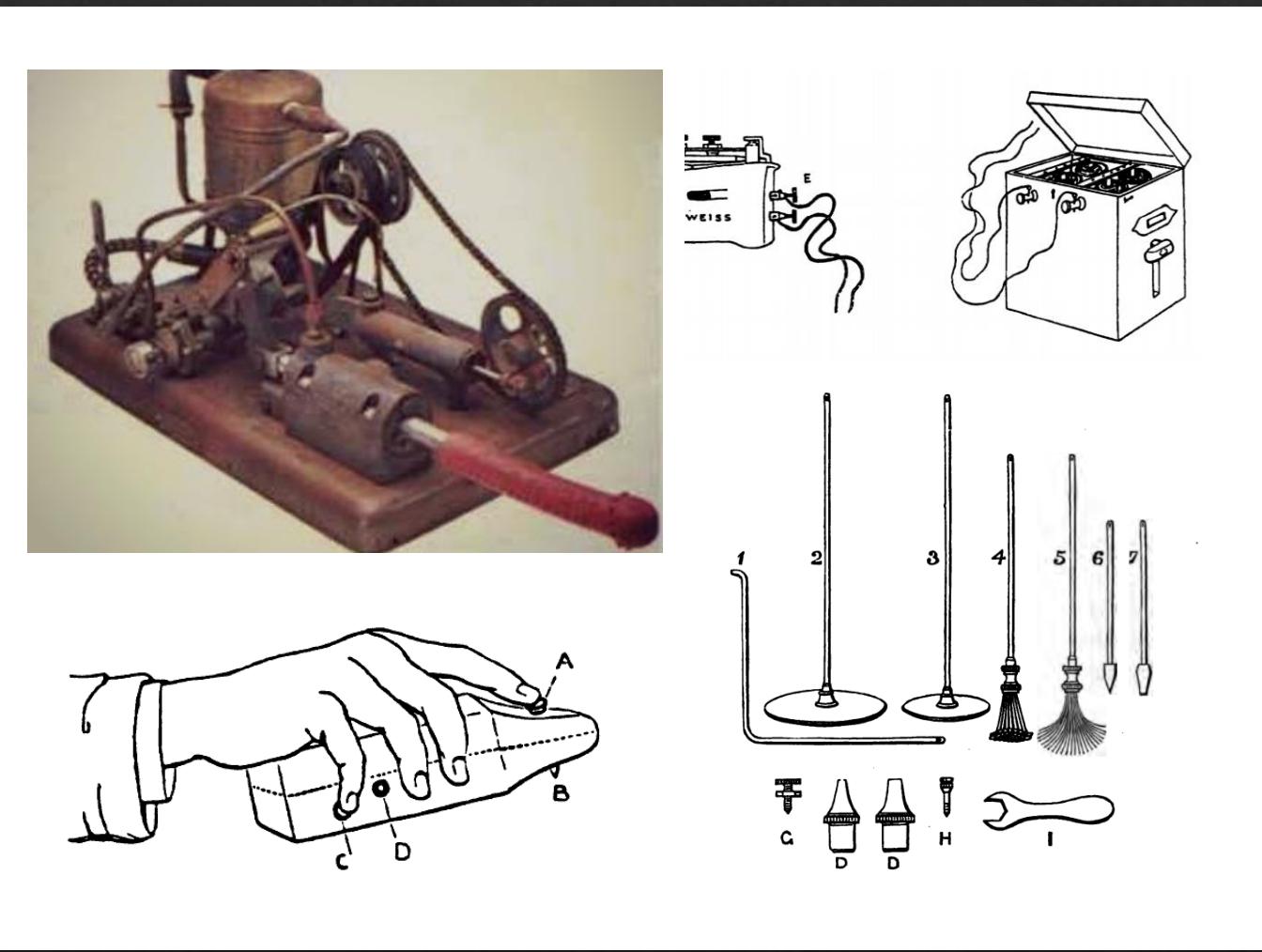


Electrónico (1880 - 1920)

Creado por Joseph Mortimer Granville, para estimular nervios.

Se negó a aceptar las aplicaciones sexuales de su invención.

¡CARO!



Pulsocon de Dr. Gerald Macaura

- ❖ Creado en los 1900s
 - ❖ Patentes en 1902 (EEUU) y 1904 (UK)
 - ❖ ¡5000 vibraciones por minuto!
- ❖ Problemática
 - ❖ Acabo renombrándose a “circulador de sangre”



Pulsocon de Dr. Gerald Macaura

- ❖ El Dr. Gerald Macaura no era un Doctor.
- ❖ Película Gavroche et le pulsoconn (1913)
 - ❖ Explícito fin sexual
 - ❖ Pérdida de popularidad entre élites



Pulsocon de Dr. Gerald Macaura

- ❖ A prisión (1914)
- ❖ Multa: 600\$
 - ❖ 17 000\$ hoy
- ❖ Presunto “Fraude”
 - ❖ No se creían los efectos
- ❖ Encarcelado 1 año
 - ❖ 75 000\$ por ventas
 - ❖ 2 millones \$ de hoy





Electrónico (1920-1930)

"Roaring Twenties"
Mejora sustancial al vibrador electrónico
Sigue sin tener un fin sexual explícito



PLATANOMELÓN

Implicaciones en un Negocio

Mercado nicho
(pero en auge)

Comunicación *Boca a Boca* (no pun intended)

Puede tener consecuencias laborales para los empleados

Claves:

Imagen

Calidad de los productos

También existen otros medios
Poco Explícitos

Reclutamiento más complicado

La imagen debe ser impecable

Juguetes deben Desempeñar muy bien



PLATANOMELÓN

Ejemplo: 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

Cosas que tener en mente antes de empezar
La mejor forma sería ponerse a cacharrear...



PLATANOMELÓN

Criterios

Pero es inviable:
No tenemos presupuesto ni materiales :(

¿Qué haríais?

Con lo que hemos aprendido, hagamos lo siguiente mejor:
Si os encerrase en el CREA hasta que hiciésemos un juguete...

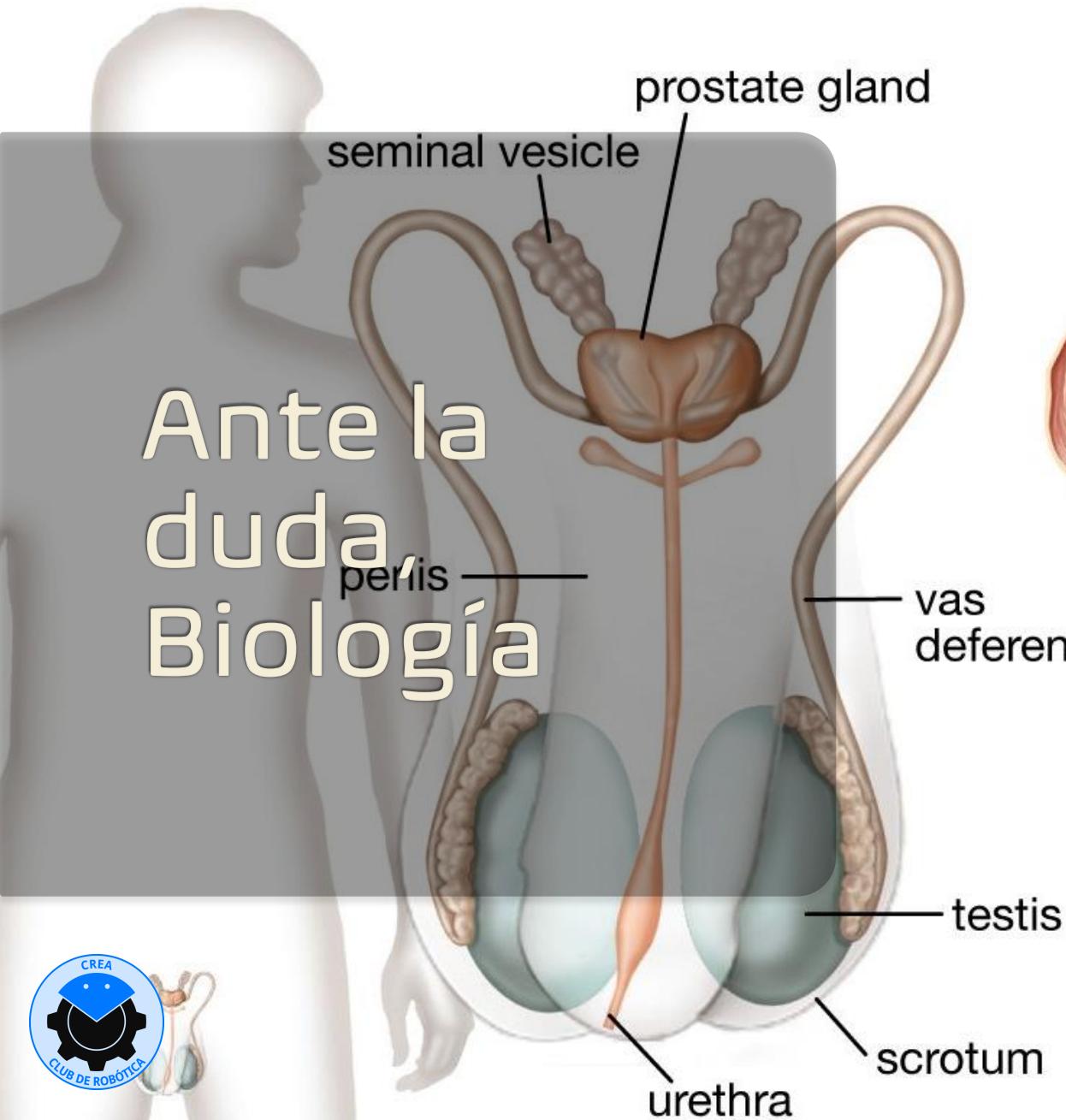


PLATANOMELÓN

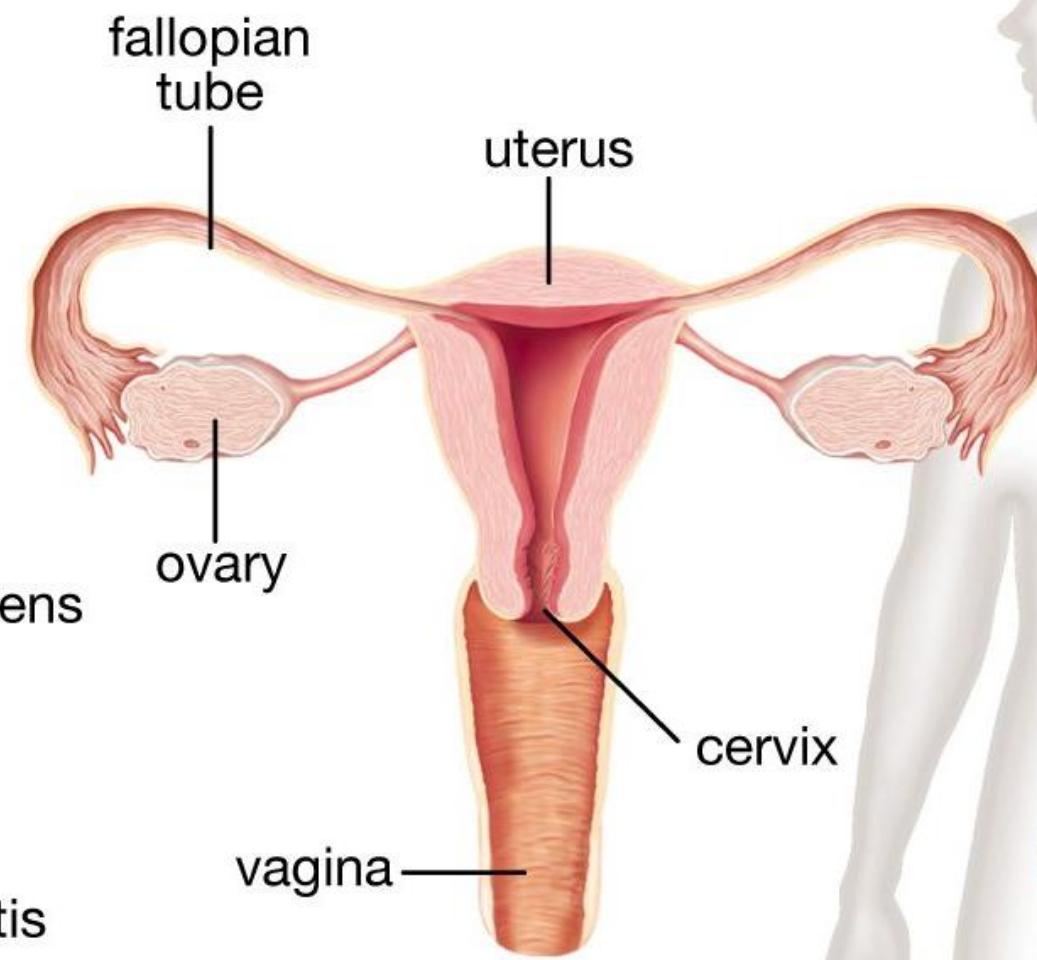
Step 1: Investigar

Referencias, libros, ...
¿de donde sacamos nuestra primera referencia?

Male Reproductive System



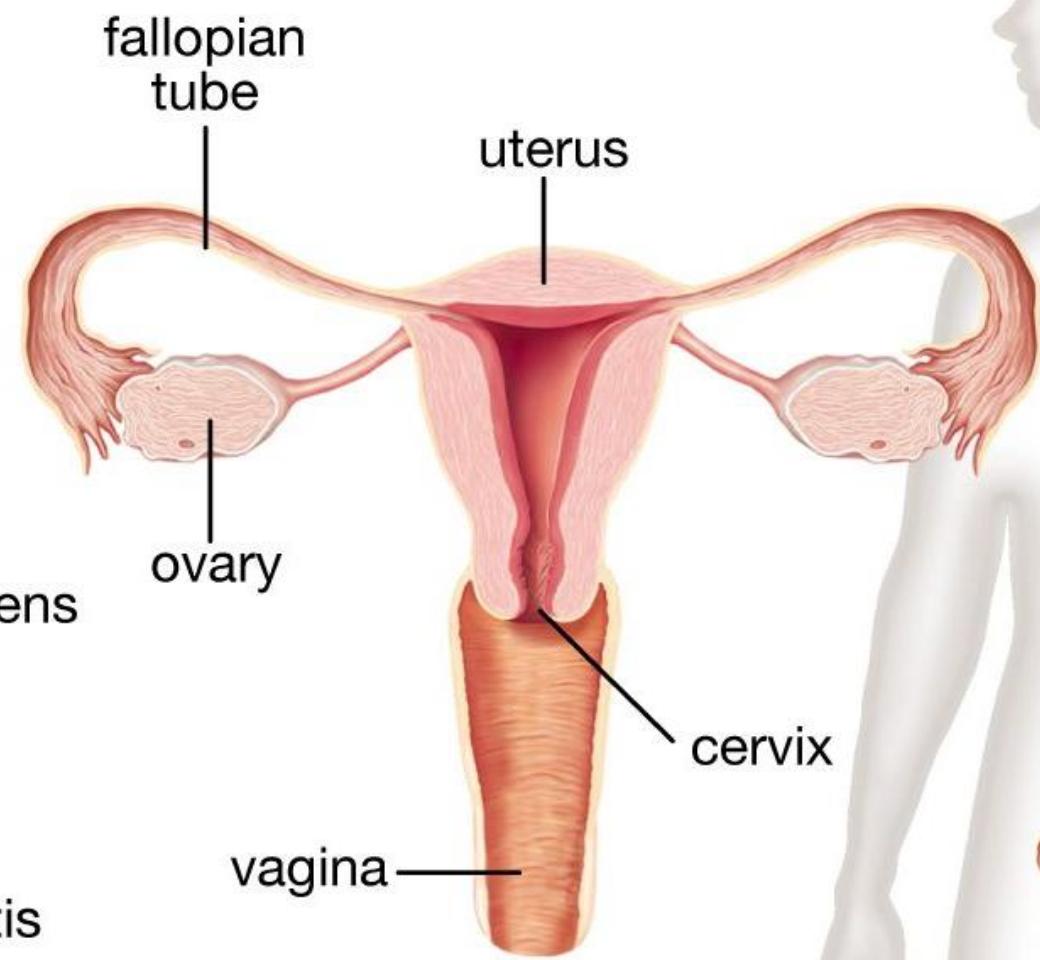
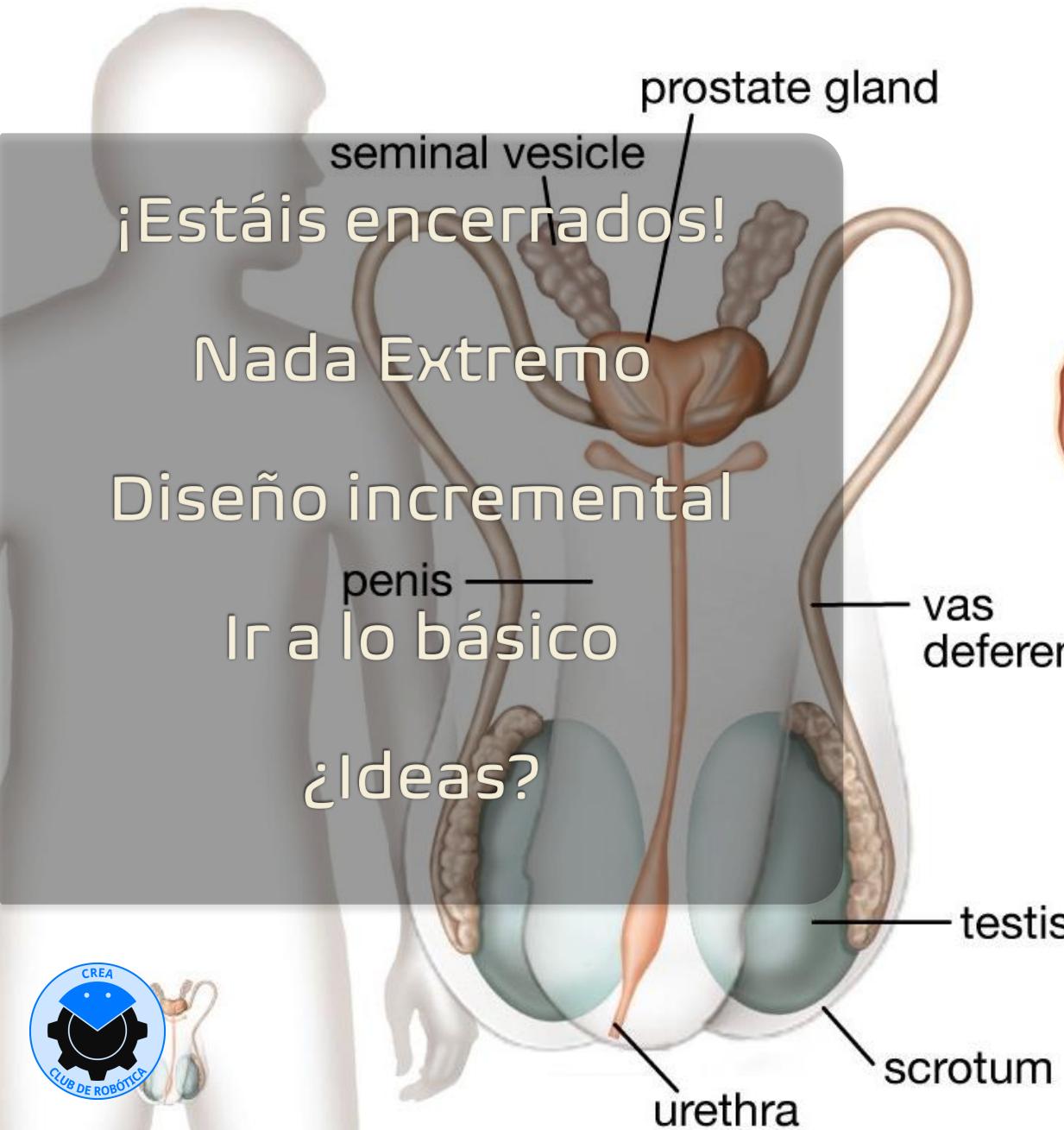
Female Reproductive System



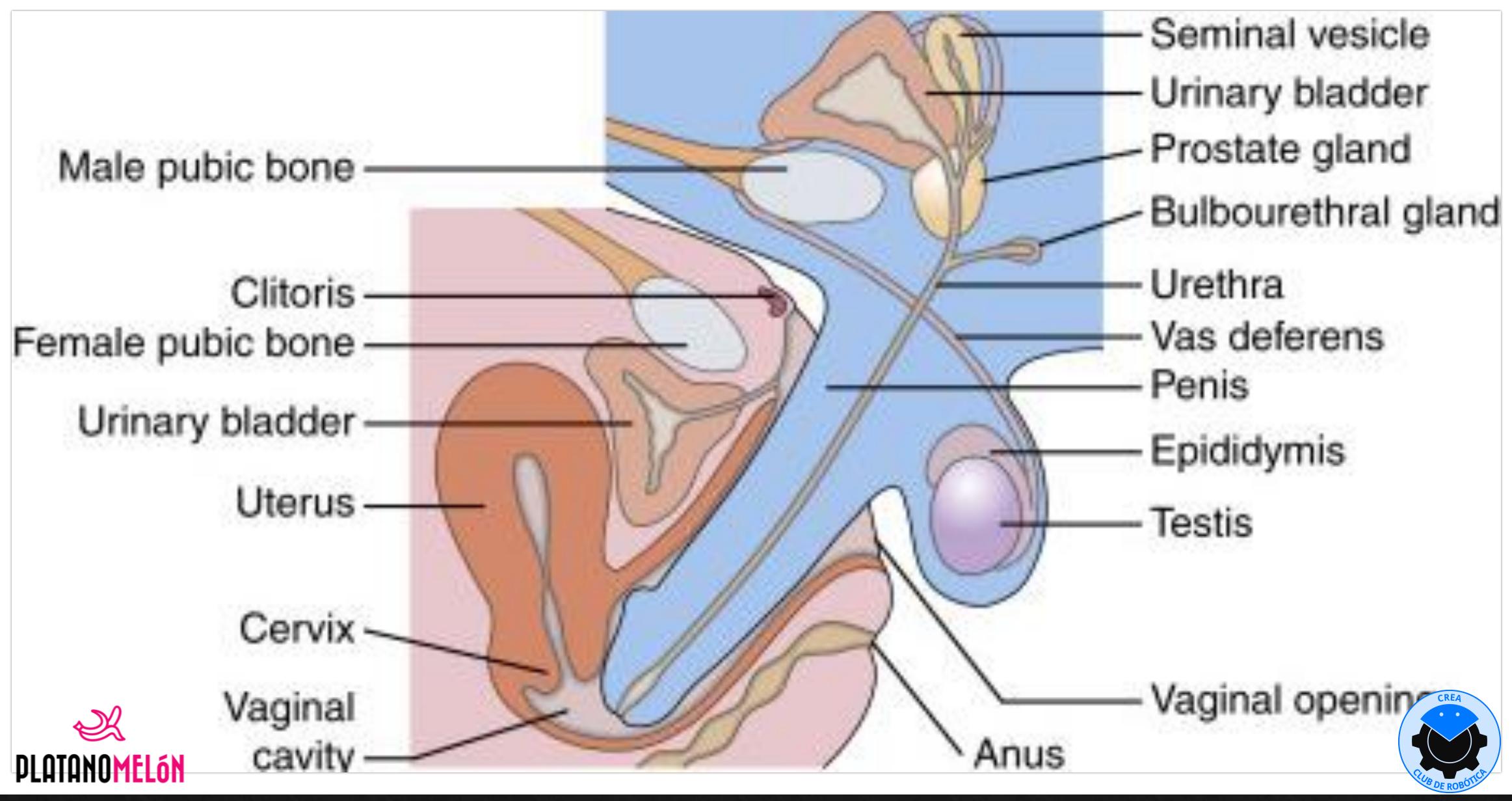
PLATANO MELÓN

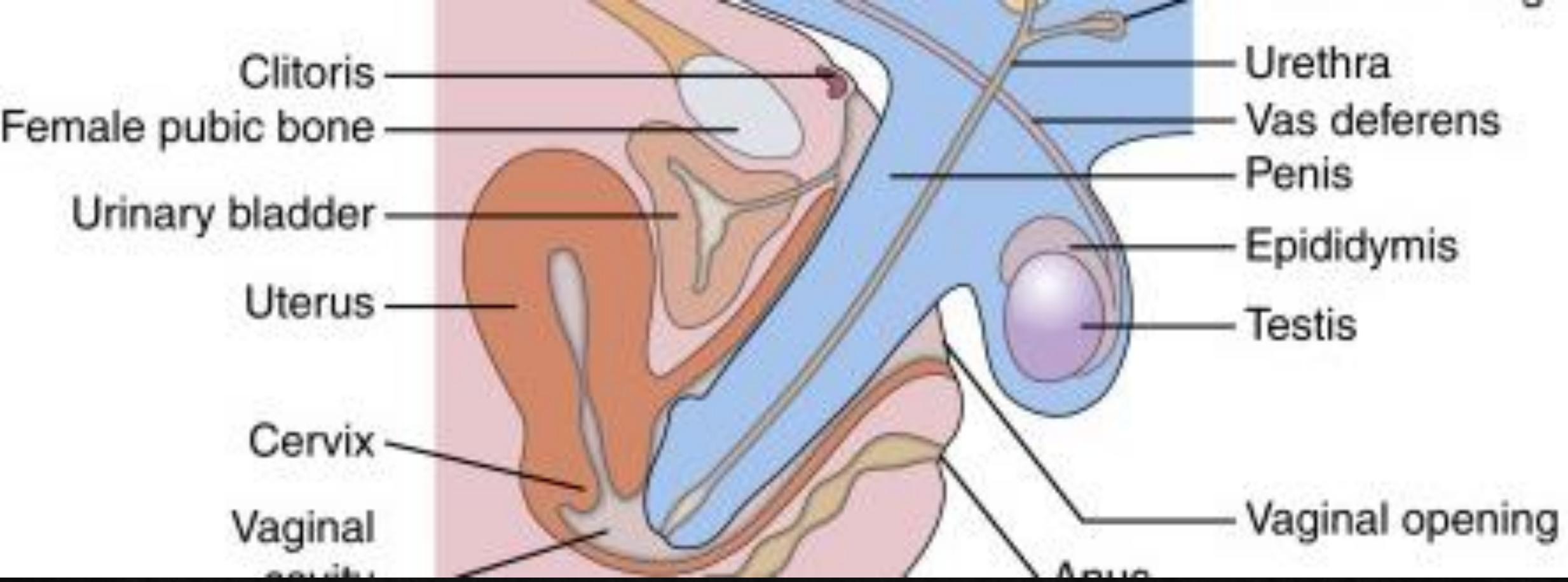
Male Reproductive System

Female Reproductive System



Inside View

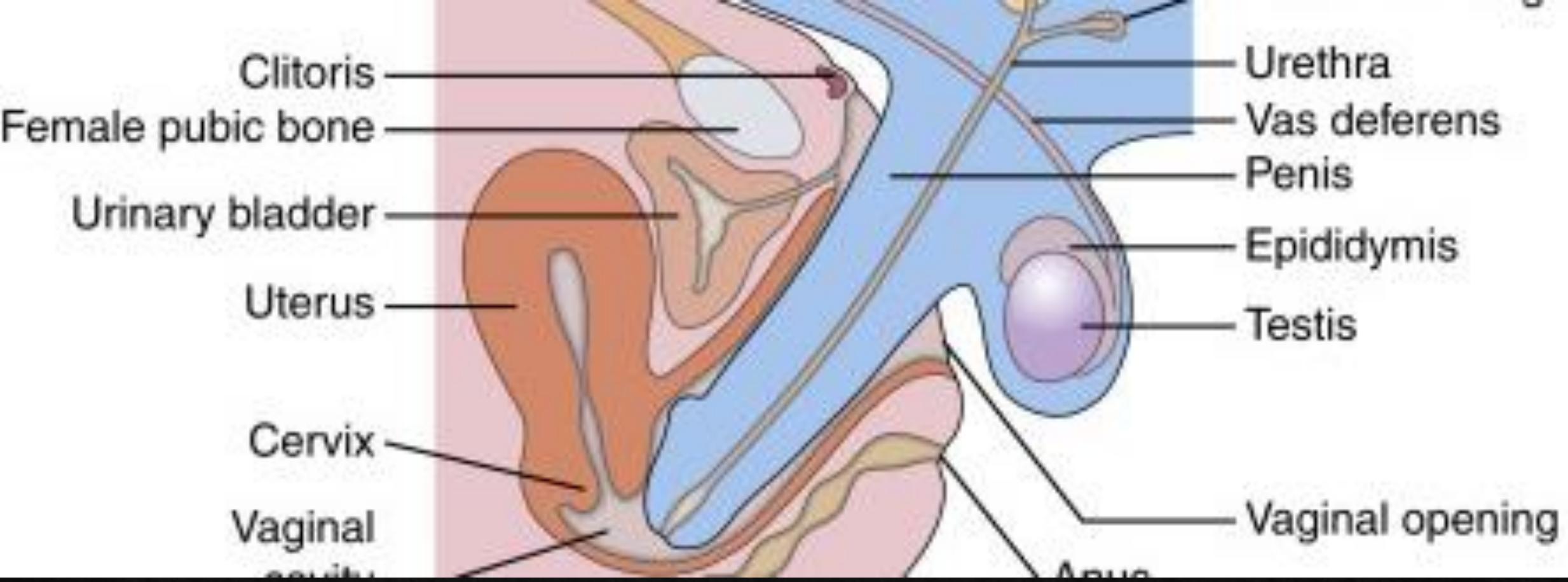




¿Cuáles son sus características principales?

Pequeña salchica preferiblemente vestida con un impermeable penetra una cueva húmeda y después de aproximadamente 13 vigorosos segundos con gemidos raros expulsa una sustancia y se retira a dormir





¿Qué Podemos emular? ¿Qué Podemos mejorar?

Manos a la obra

- ❖ Emulación
- ❖ Pene / Orificio
- ❖ Calor
- ❖ Tamaño
- ❖ Eyaculación
- ❖ Lubricación
- ❖ ...
- ❖ Mejora
- ❖ Duración
- ❖ Posibles Sudores
- ❖ Posibles Olores
- ❖ ...



OBJETIVO



¿Para quién?
Grupo Sujeto

¿Para qué?
Penetración
(Genérico)

Sugerencias

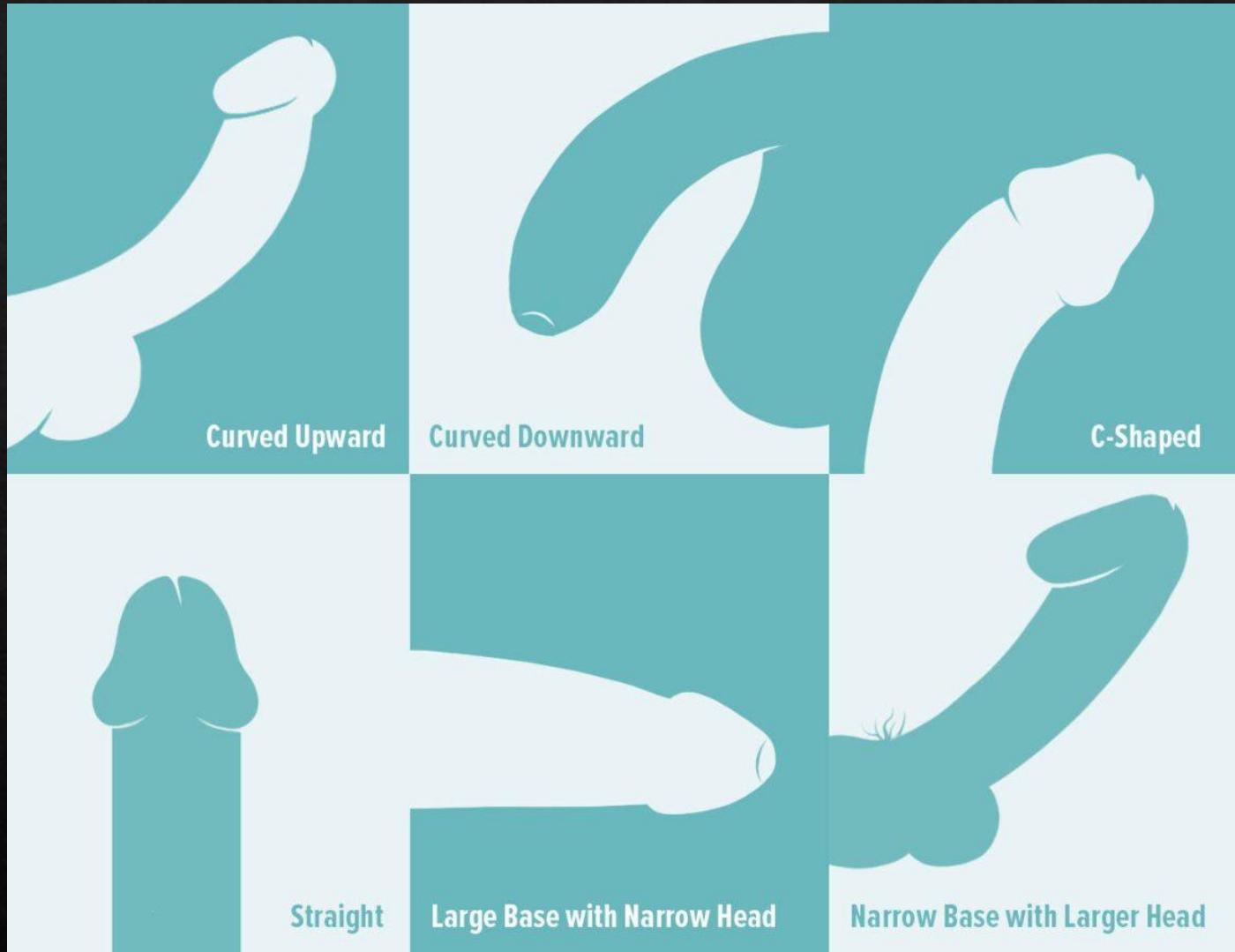
Juguete de tipo
“Penetrante”



PLATANOMELÓN

Forma y Tamaño

- ❖ Buscamos algo simple
 - ❖ Ante la duda, ¡Biología!
 - ❖ ¿Forma Fálica?
- ❖ ¿Tamaño?
 - ❖ Grande o Pequeño
 - ❖ Base
 - ❖ Tronco
 - ❖ Cabeza
- ❖ ¡Muchas posibilidades!
Depende de:
 - ❖ 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!

PLAN DE ESTUDIOS

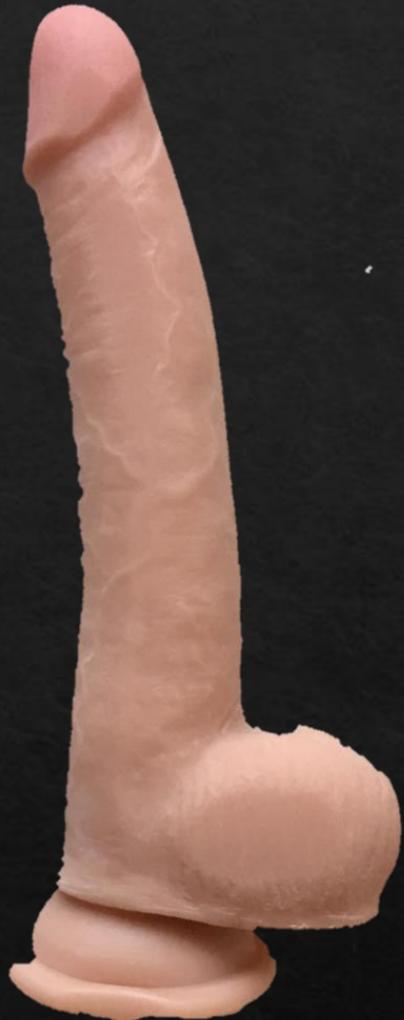
56IQ - Grado En Ingenieria Quimica

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE



Ciencia de Materiales

- ❖ Generalmente:
 - ❖ Acero Inoxidable
 - ❖ Polimetilmetacrilato
 - ❖ Vídro Borosilicatado
 - ❖ Silicona hipoalergénica
- ❖ Fabricamos con nuestra impresora 3D mágica y...



¡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
¿Qué relieve?



¿Tamaño?

Varios orificios
Profundidad :
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. For accurate

measurements even at a very low mass and cure at room

temperature.

DragonSkin is a line/marca possible.



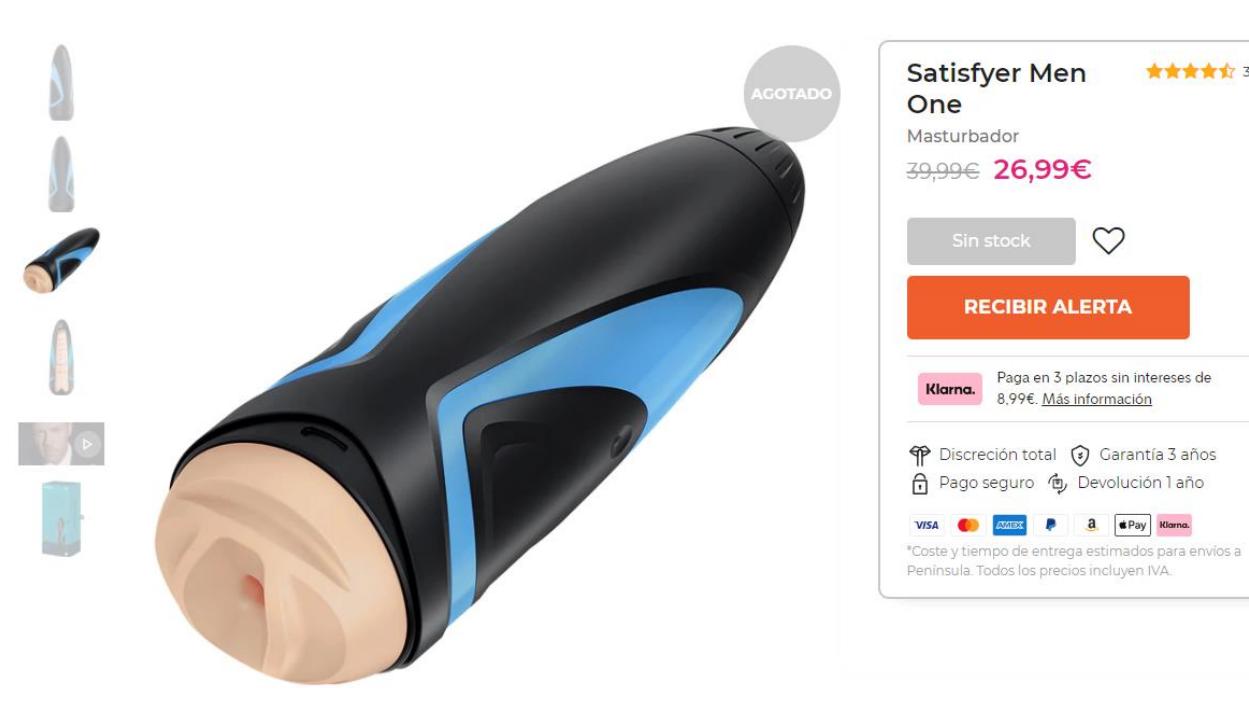
*No Scale
Necessary*



*Recommend
Vacuum
Degassing*



PLATANOMELÓN



Satisfyer Men One  39

Masturbador

39,99€ **26,99€**

Sin stock 

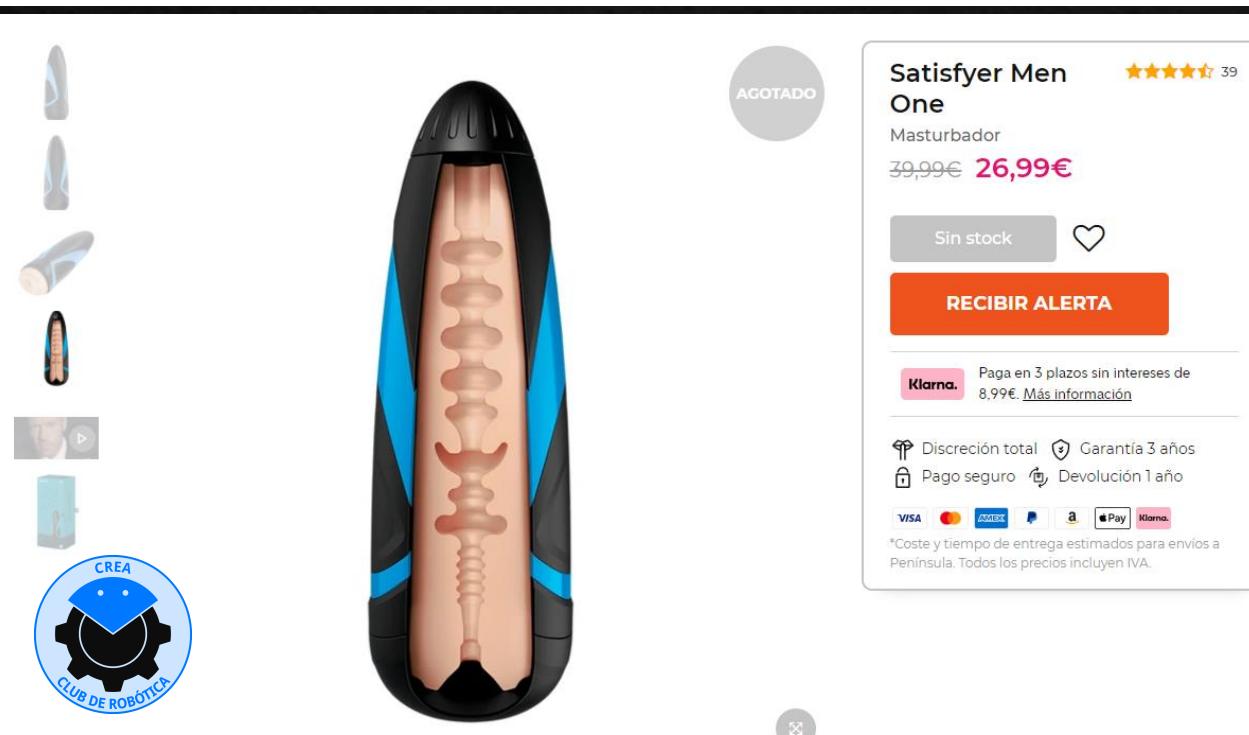
RECIBIR ALERTA

Klarna. Paga en 3 plazos sin intereses de 8,99€. [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.



Satisfyer Men One  39

Masturbador

39,99€ **26,99€**

Sin stock 

RECIBIR ALERTA

Klarna. Paga en 3 plazos sin intereses de 8,99€. [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.

¿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



Electrónica.



Poniendo los ejemplos sobre la mesa.



¿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.





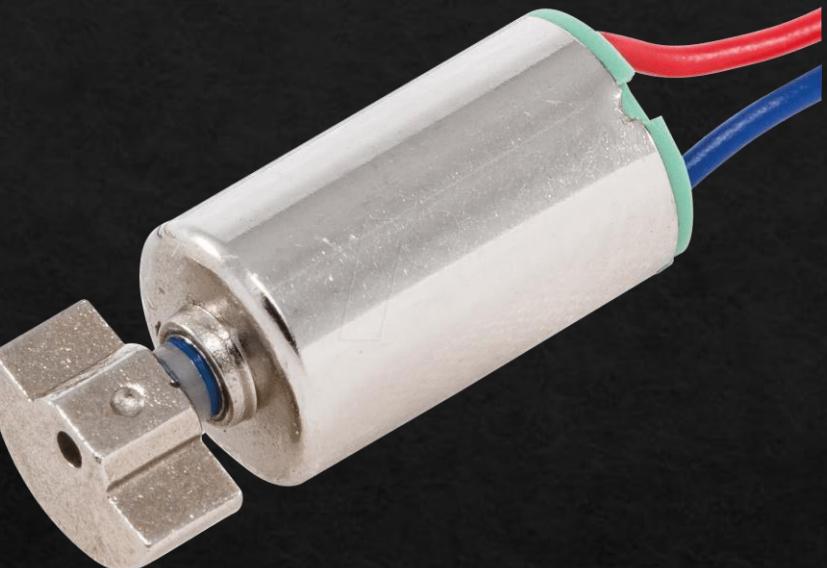
© Edu Sánchez, "SATISFYER: ¿QUÉ HAY DENTRO? [...], 1/03/2020

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:
 $v = r\omega, a = r\omega^2, F = mr\omega^2$



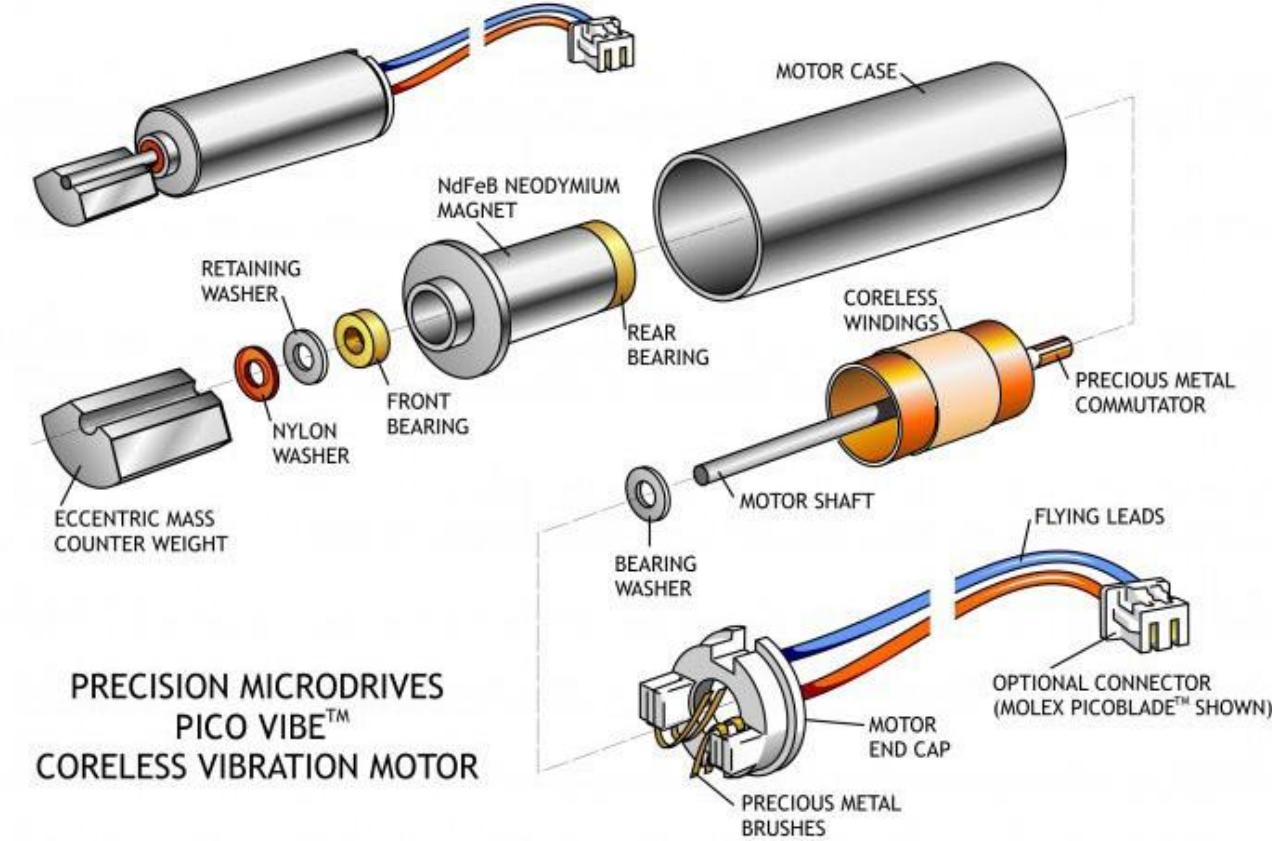
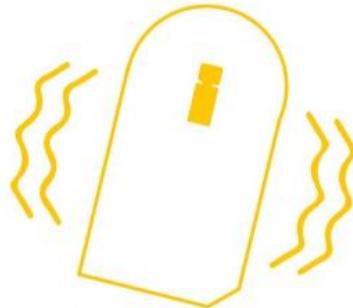
Ejemplos



- ❖ 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.

Vibro Motor 2 click

Features a compact size Eccentric Rotating Mass (ERM) motor



Diagrams

Motor ERM de distintos tipos

Hitachi Magic Wand

¿Alguna teoría?



Hitachi Magic Wand

- ❖ Cabezal (mucho) más pesado
- ❖ Motor mucho más potente.
- ❖ La impotencia aquí también impacta.
 - ❖ Mejor dicho, la falta de potencia.





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](#)

*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](#)

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

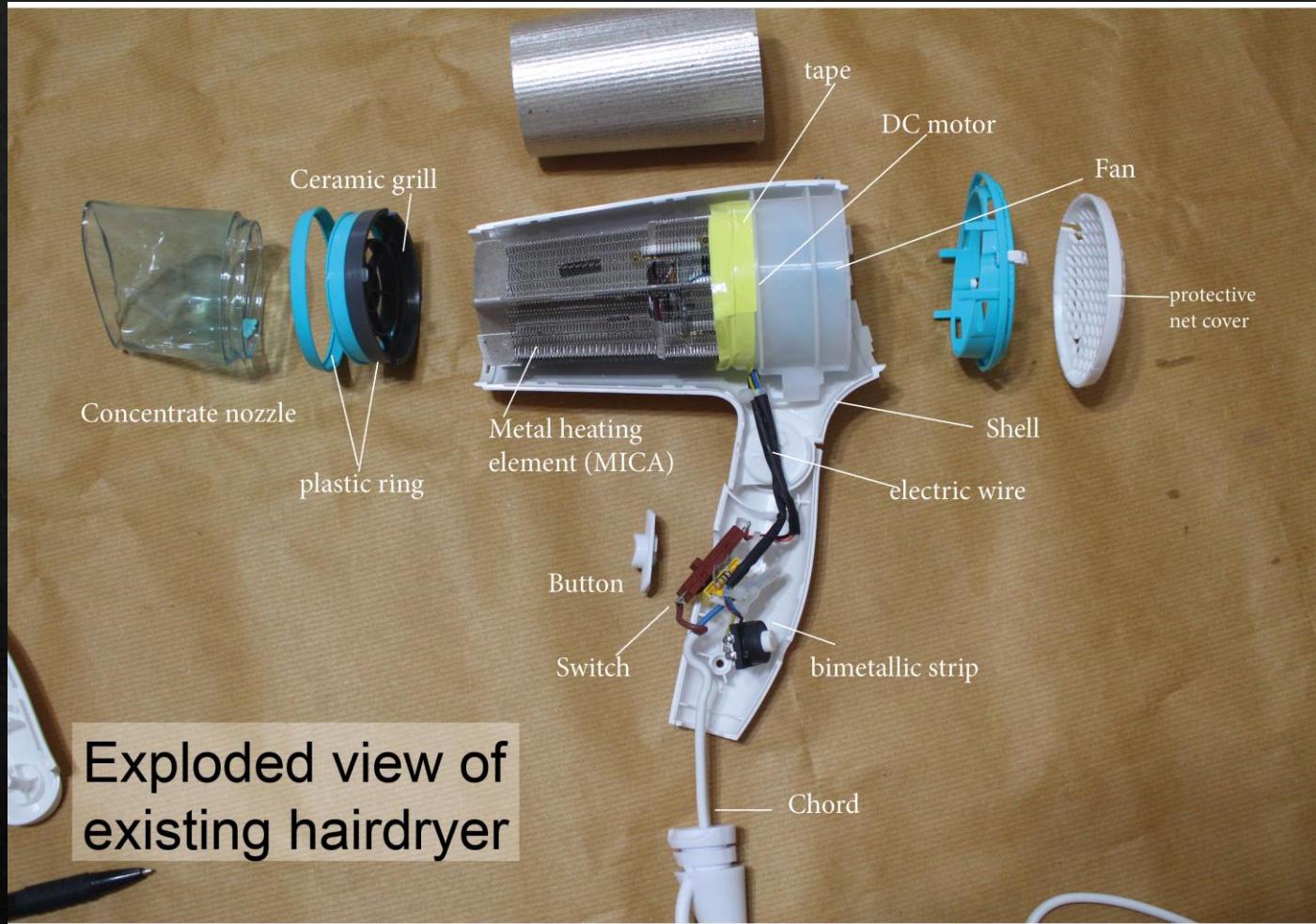
Generación de Temperatura

- ❖ 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.
 - ❖ Efecto Joule
- ❖ El diseño es muy importante.



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?



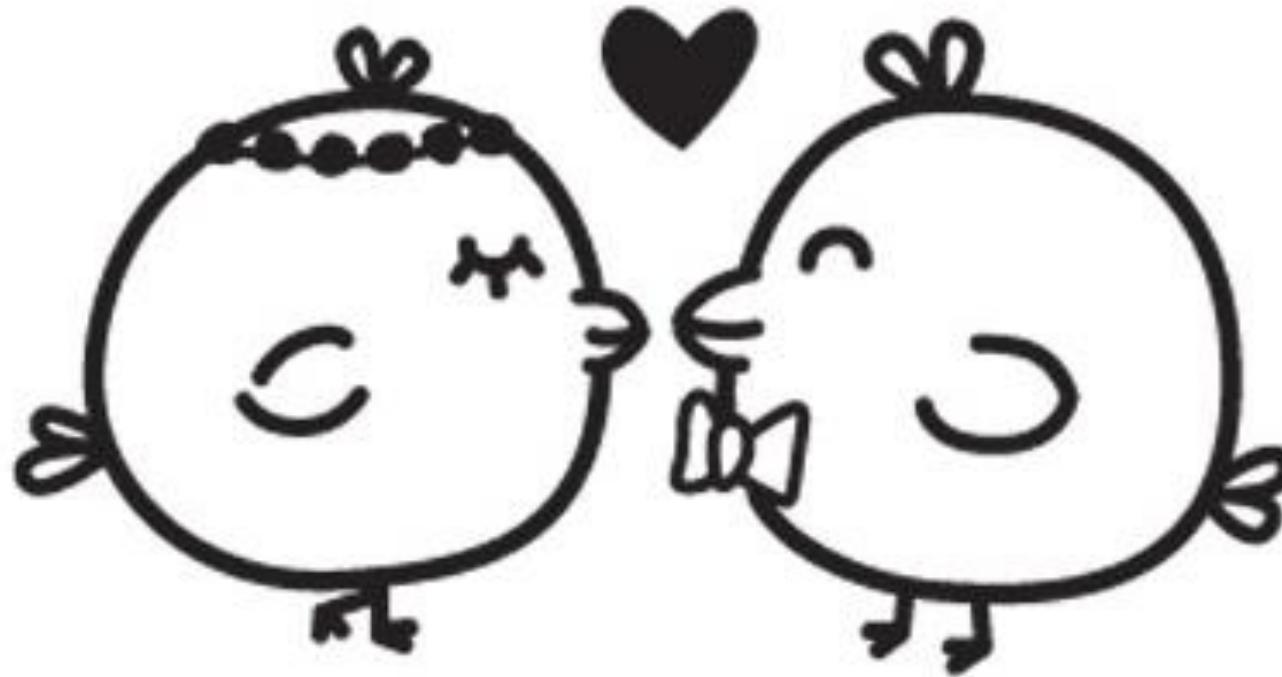


Taller

- ❖ 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>

