

Coitus ex machina

Ingeniería y Diseño Sexual



Estructura y Expectativas

- ❖ Biología y Antropología
- ❖ Historia
- ❖ Implicaciones de Negocio
- ❖ Ingeniería
 - ❖ Diseño
 - ❖ Ingieniría Inversa
 - ❖ Si, pasamos un Satisfyer por la sierra





¿Qué tememos en común?



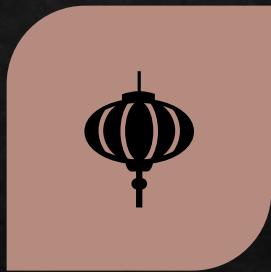
Sexual activity generally plays a major role in bonobo society, being used as what some scientists perceive as a [greeting](#), a means of forming social bonds, a means of [conflict resolution](#), and [postconflict reconciliation](#).^{[87][4]} Bonobos are the only non-human animal to have been observed engaging in [tongue kissing](#).^[88] Bonobos and [humans](#) are the only primates to typically engage in face-to-face genital sex, although a pair of [western gorillas](#) has also been photographed in this position.^[89]

¿Qué nos diferencia?

¿Por qué?



PLACER



RITOS



APOYO



¿POR QUÉ NO?

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



PLATANOMELÓN



Habilitante

Permite obtener placer
Motivación abundante

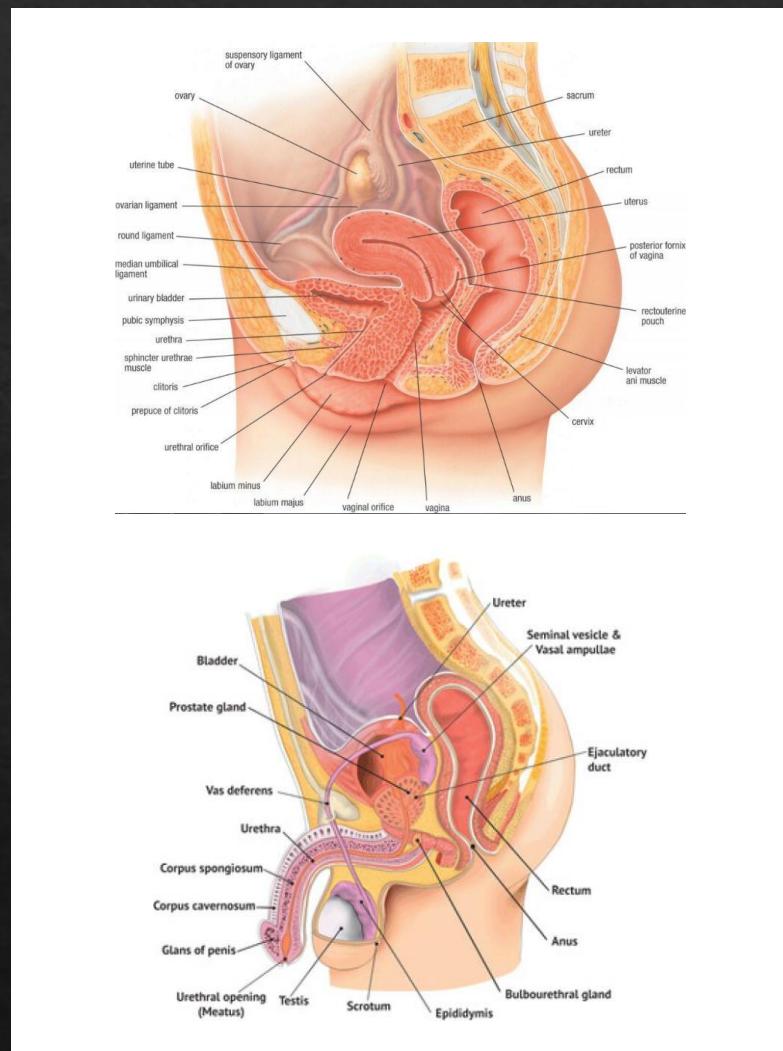


Facilitante

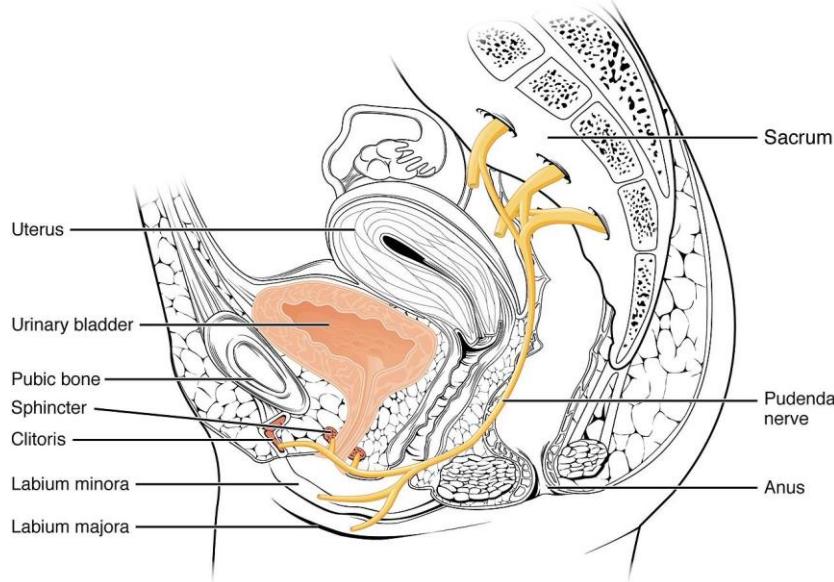
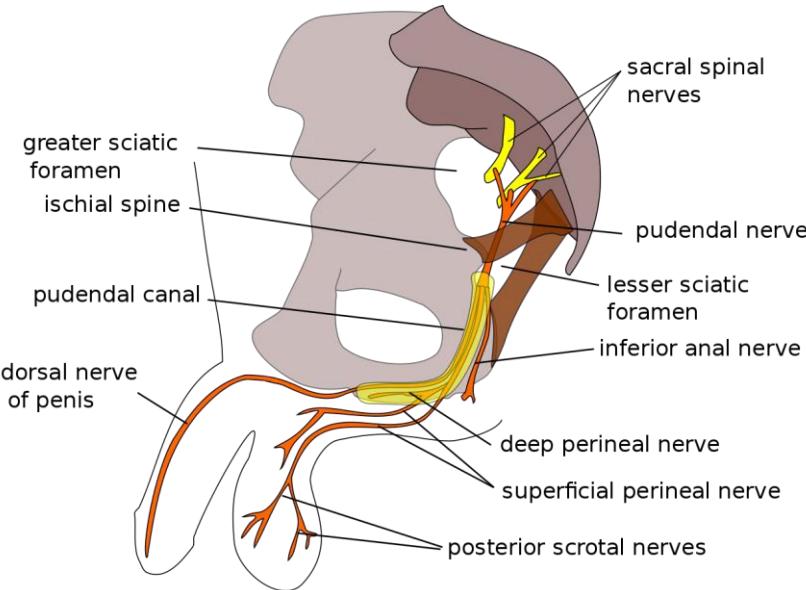
Multitud de opciones
Implicaciones psicológicas, vínculos

Resumiendo...

Anatomía 101



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



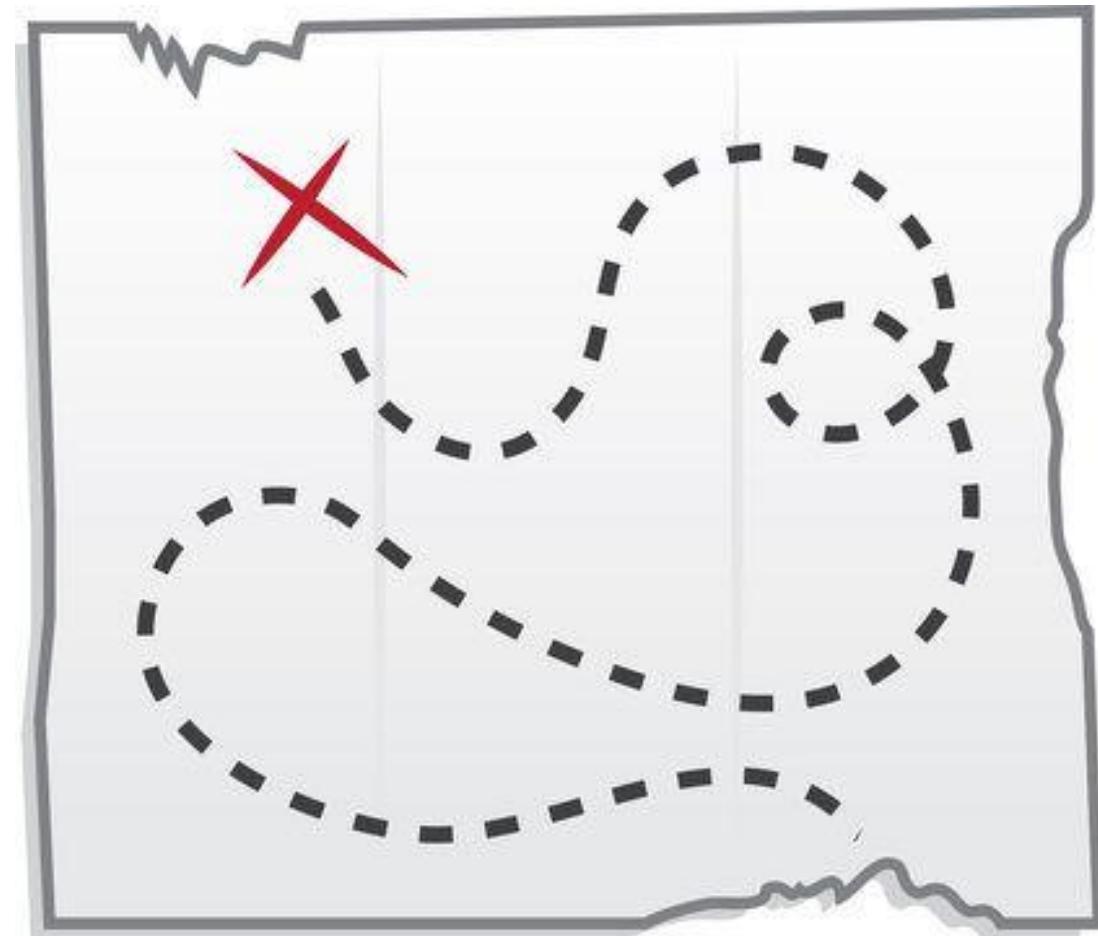
Sistema Nervioso

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



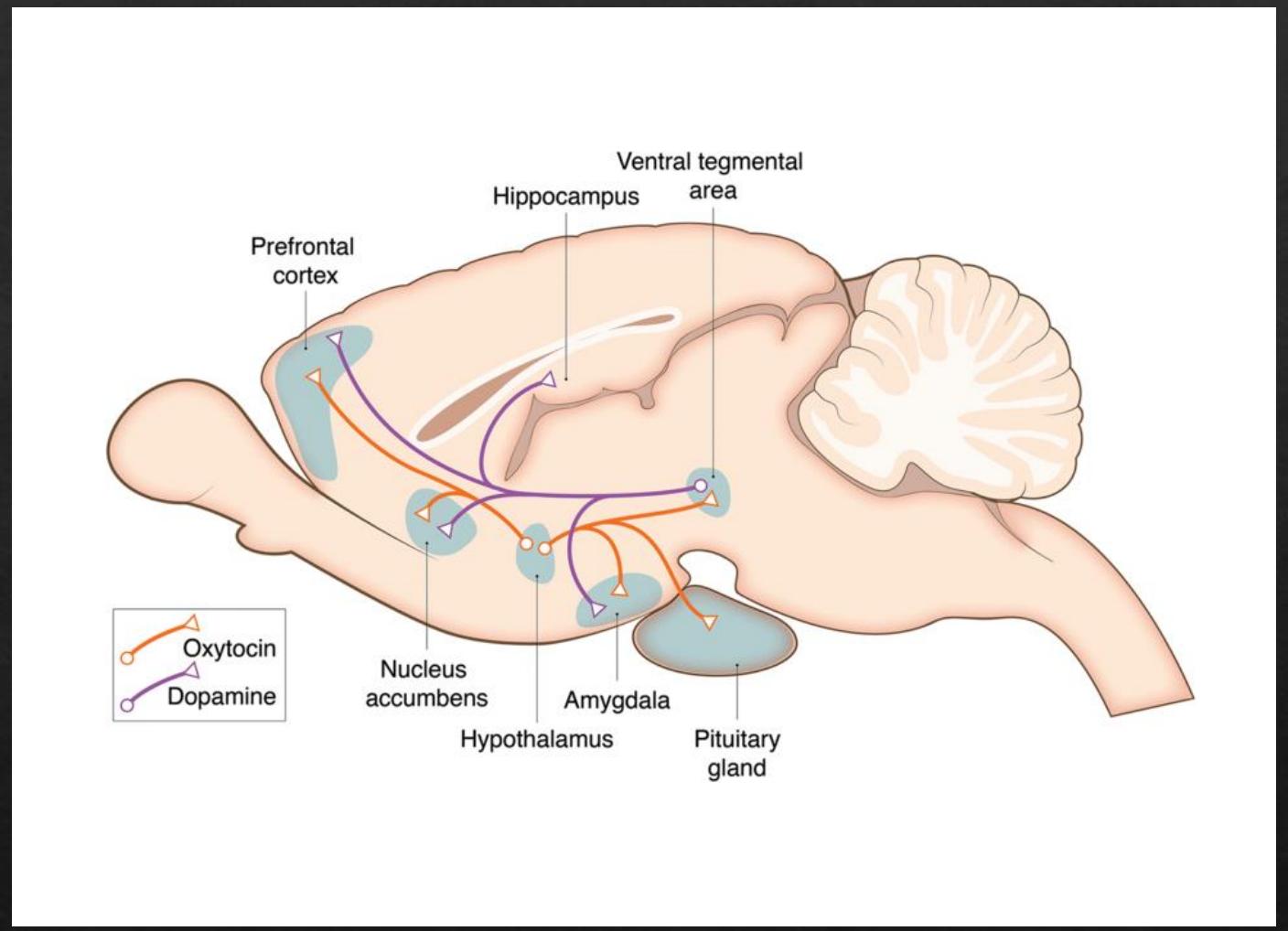
Diferencias sensoriales

- ❖ El sistema reproductivo femenino es más sensible.
- ❖ El clítoris tiene 8 000 terminaciones nerviosas sensibles vs 4000 del pene
- ❖ Espada de Doble Filo...



Sistema Endocrino

- ❖ La clave es Entender cuáles nos causan felicidad y satisfacción
 - ❖ Entender el placer
- ❖ Diagrama simplificado de funcionamiento
 - ❖ Dopamina
 - ❖ Oxitocina
 - ❖ Testosterona y Estrogeno
 - ❖ Norepinefrina
 - ❖ Serotonina
 - ❖ Vasopresina



<https://sitn.hms.harvard.edu/flash/2017/love-actually-science-behind-lust-attraction-companionship/>

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

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

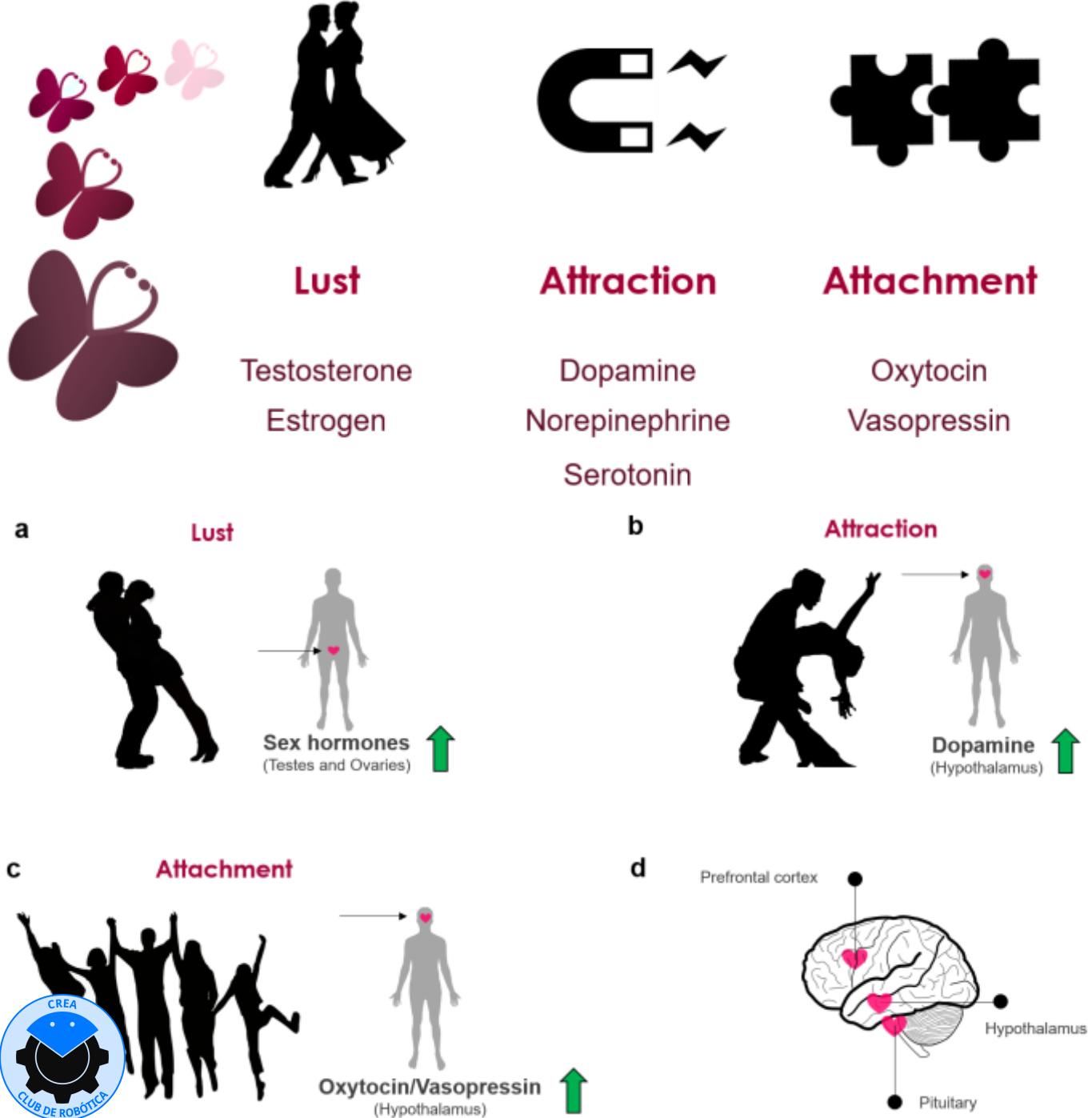
Muy bonito todo, pero... algunas pueden tener efectos negativos.

Relaciones, Sexo y Otras Bestias



Por ejemplo:

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



Relaciones, Sexo y Otras Bestias:

❖ ¡El Vínculo!





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

Además

No hemos explorado demasiado este área

Tiene grandes implicaciones psicológicas

La sociedad ha cambiado.
Mucho.





Algunos Cambios

En muchas sociedades, para un hombre, el "rol activo" era más importante que con quien.





Ha cambiado mucho.

Pero se conservan muchos estereotipos.



PLATANOMELÓN

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”

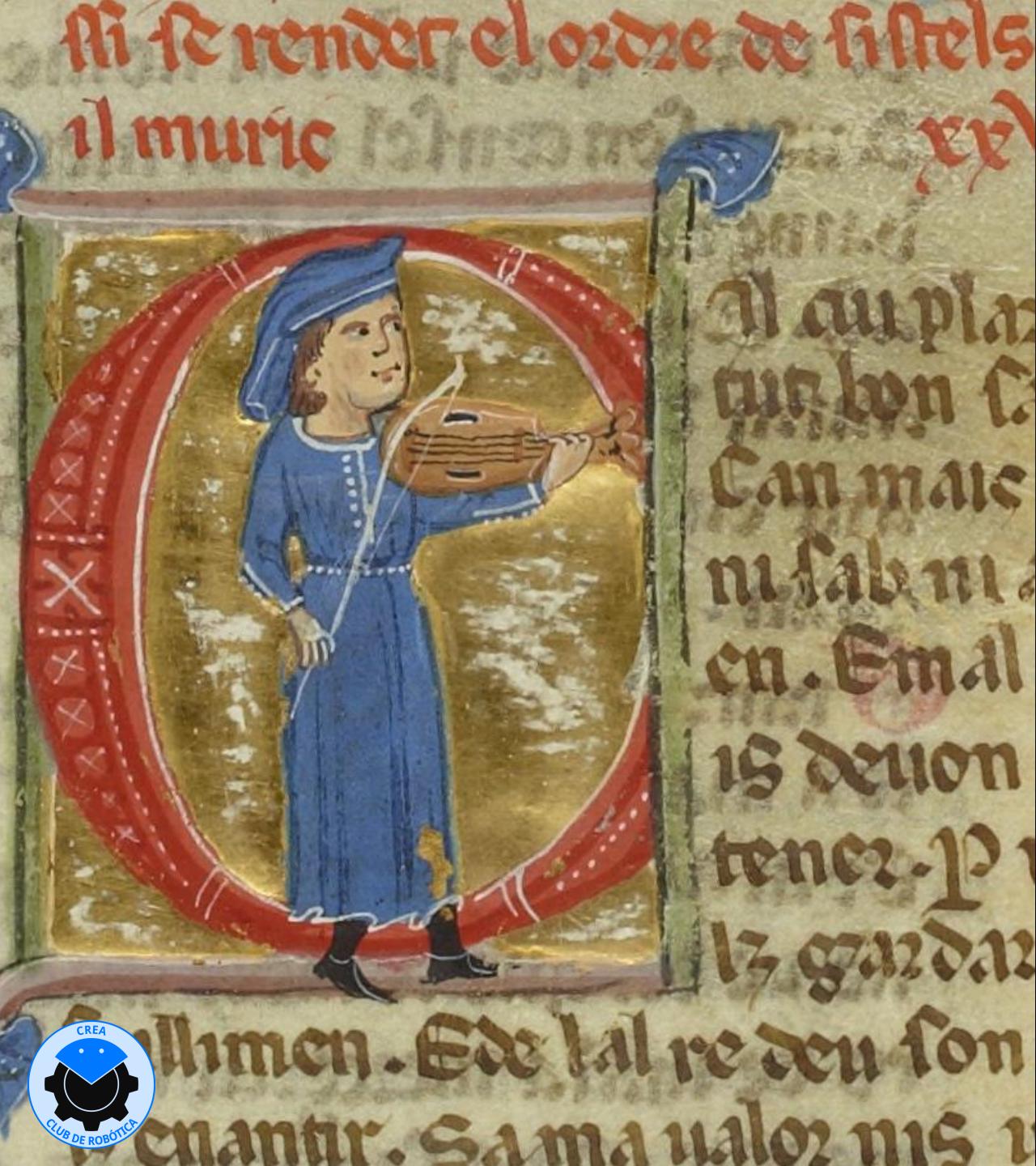
26 000 BC

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.



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
 - ❖ Pero acaba llegando a Japón.
 - ❖ Estos empiezan también a exportar sus juguetes tradicionales.
- ❖ Se extiende rápidamente, surgen nuevas ideas.
 - ❖ S. XIX cosas como dilatadores y bolas



Nipón
exportando
sus tradiciones
be like:

<https://thecampaign20xx.blogspot.com/2014/08/everything-you-need-to-know-about-mind.html?m=1>



“It's
Great!”

Finales del
S. XIX y XX

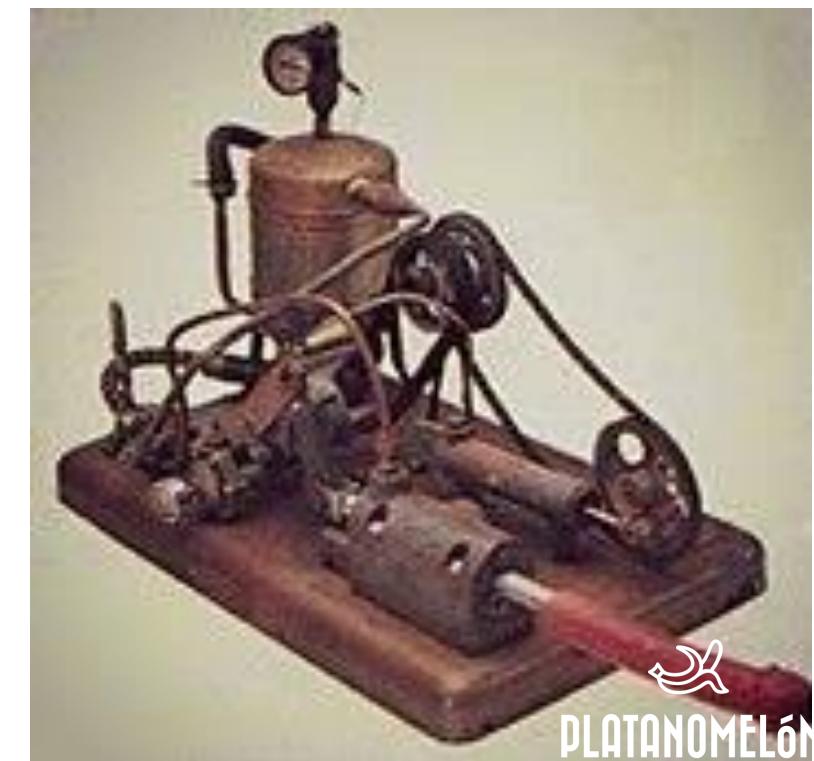
THE BARKER VIBRATOR

Enables you to



Tipos

- ❖ Electrónicos
- ❖ De mano
 - ❖ Funcionan como el típico juguete de manivela
 - ❖ Joseph Mortimer Granville, para estimular nervios.
 - ❖ No le gustaron las aplicaciones sexuales...



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

- ❖ Imagen cuidada
- ❖ Ofrecen "regalos"
 - ❖ Piruletas
 - ❖ Pegatinas
- ❖ Confidencialidad
- ❖ Instrucciones claras y concisas

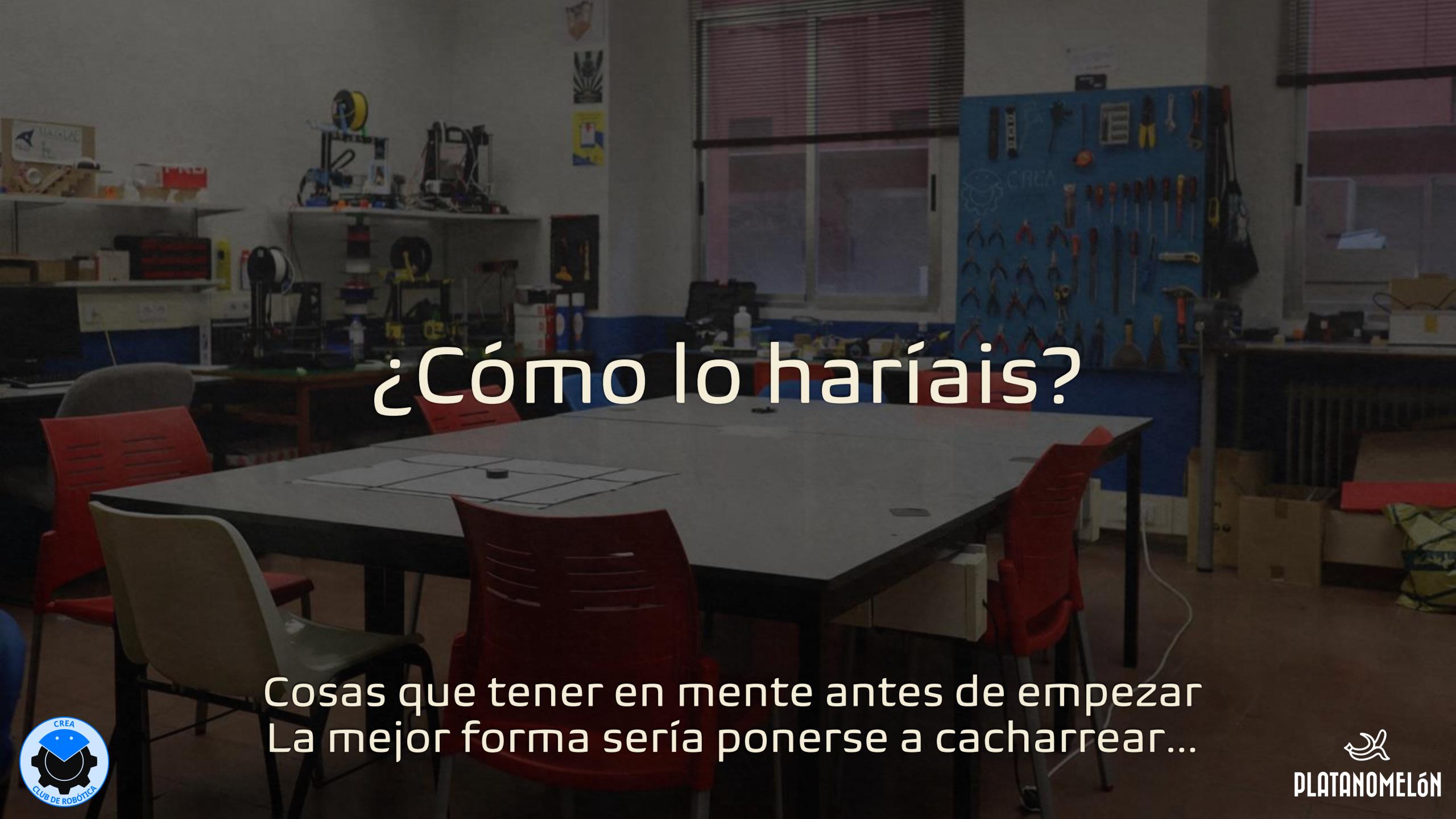




Muy chulo
pero...

¿Esto no iba de Ingeniería?





¿Cómo lo haríais?

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

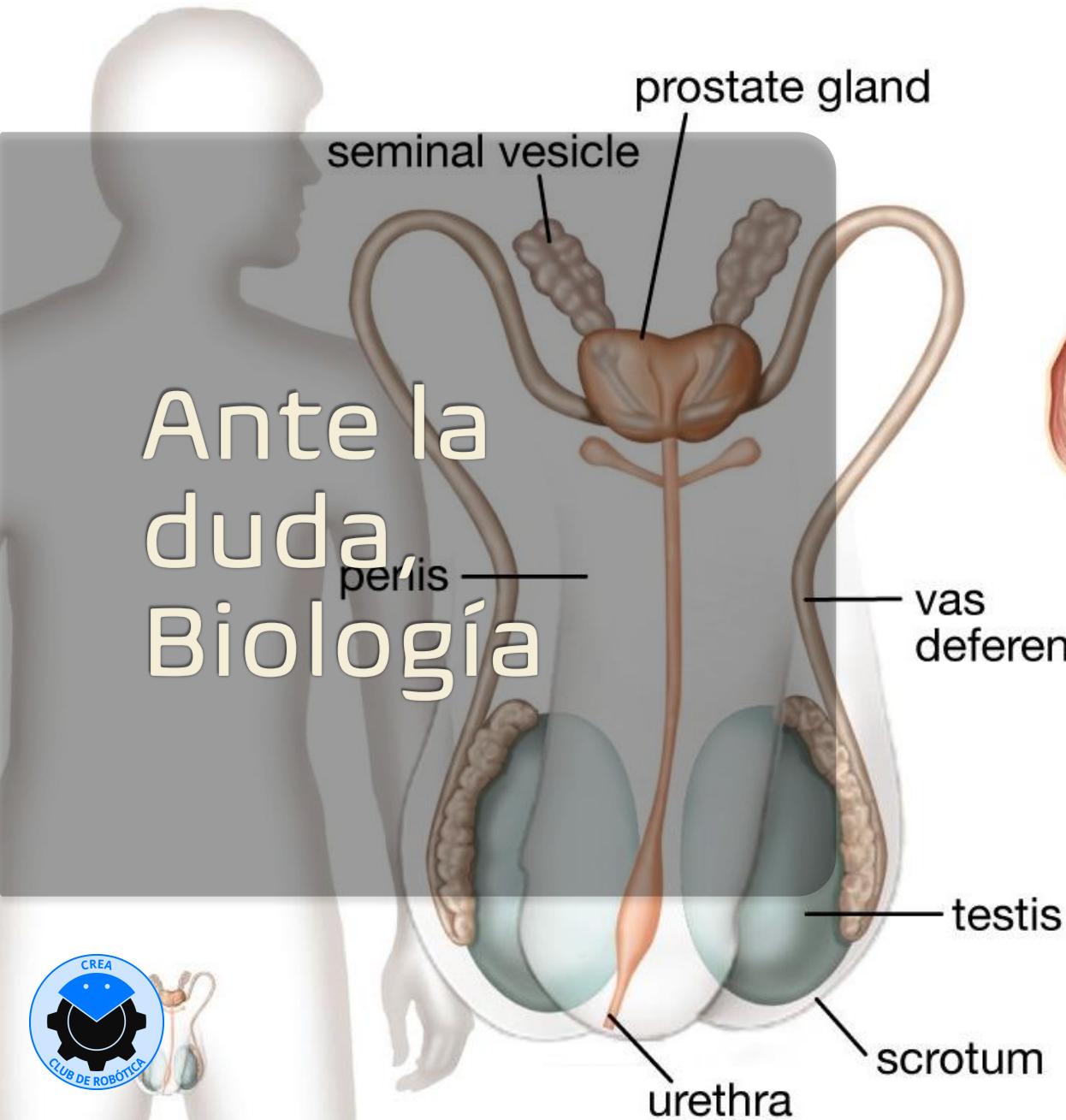


PLATANOMELÓN

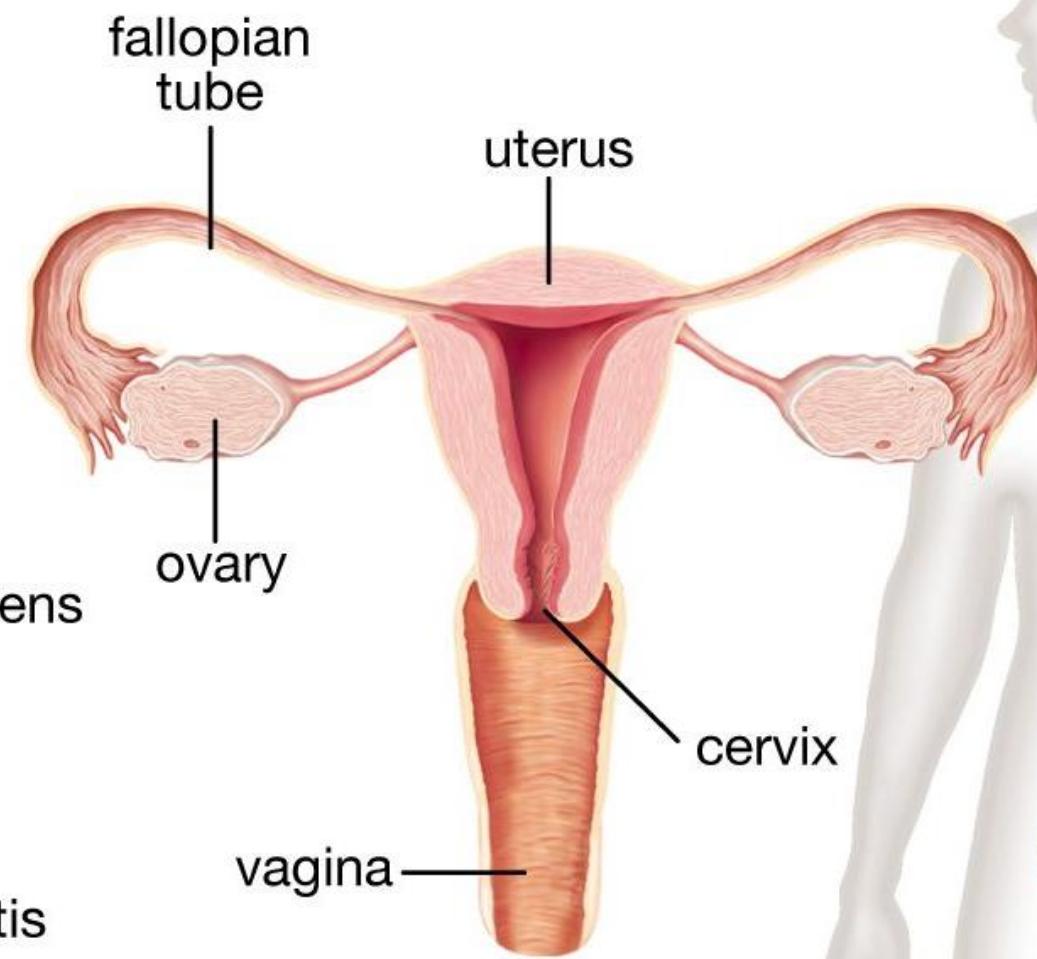
Step 1: Investigar

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

Male Reproductive System



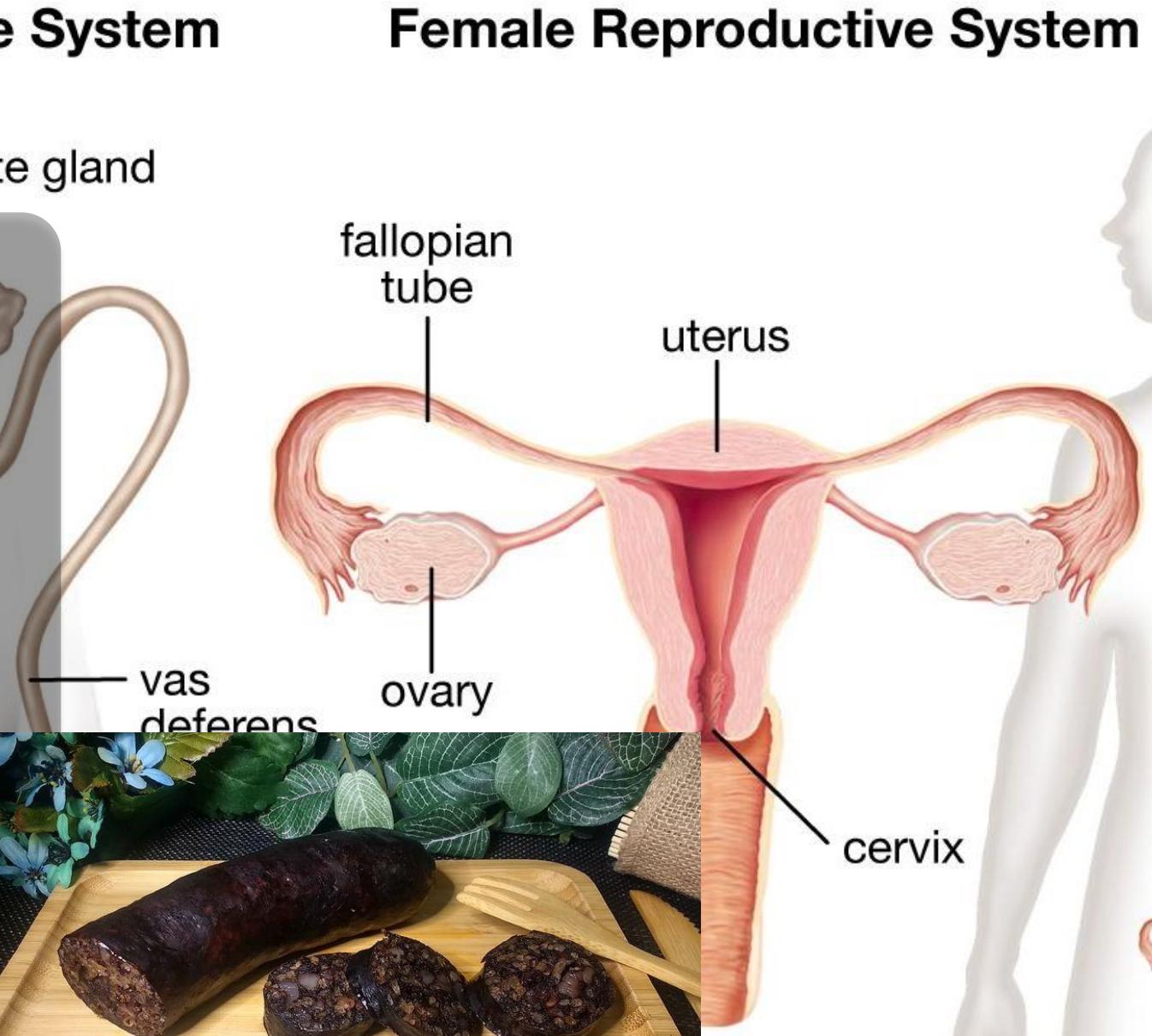
Female Reproductive System

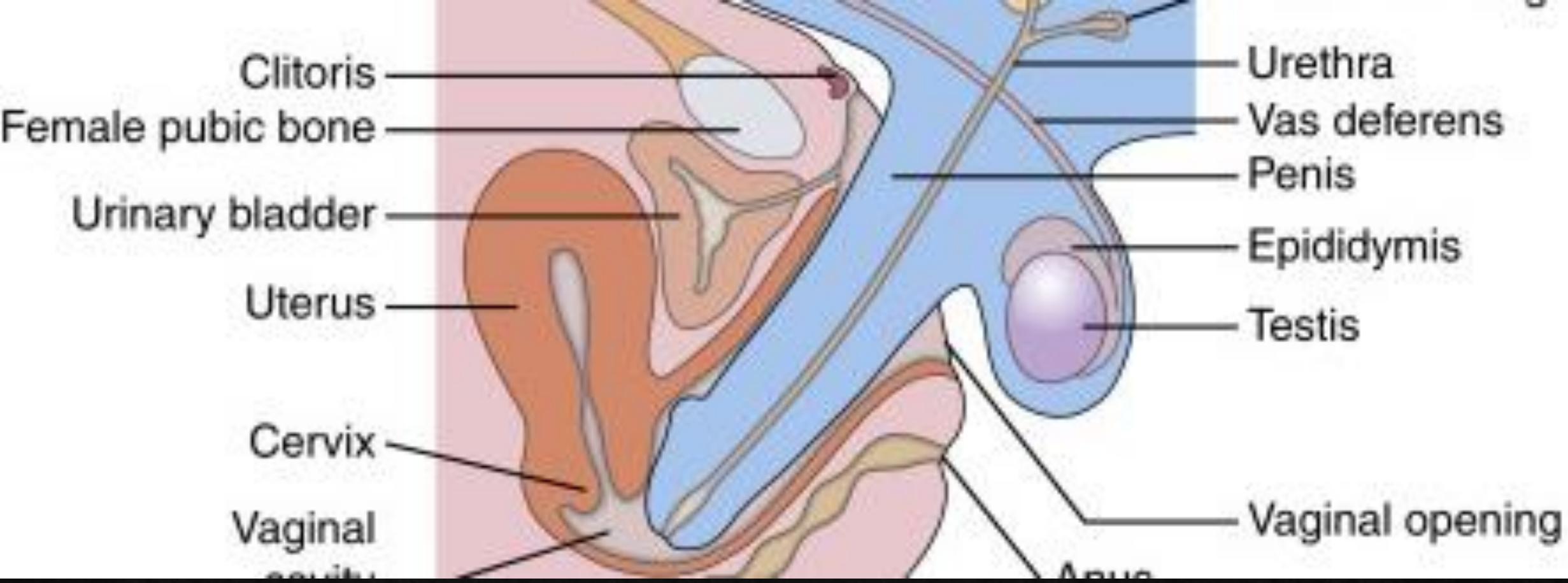


PLATANO MELÓN

Male Reproductive System

Female Reproductive System





¿Qué Podemos emular? ¿Qué Podemos mejorar?

Hay una respuesta correcta: 42.

(Piruleta para quien me diga de donde viene esta respuesta)

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

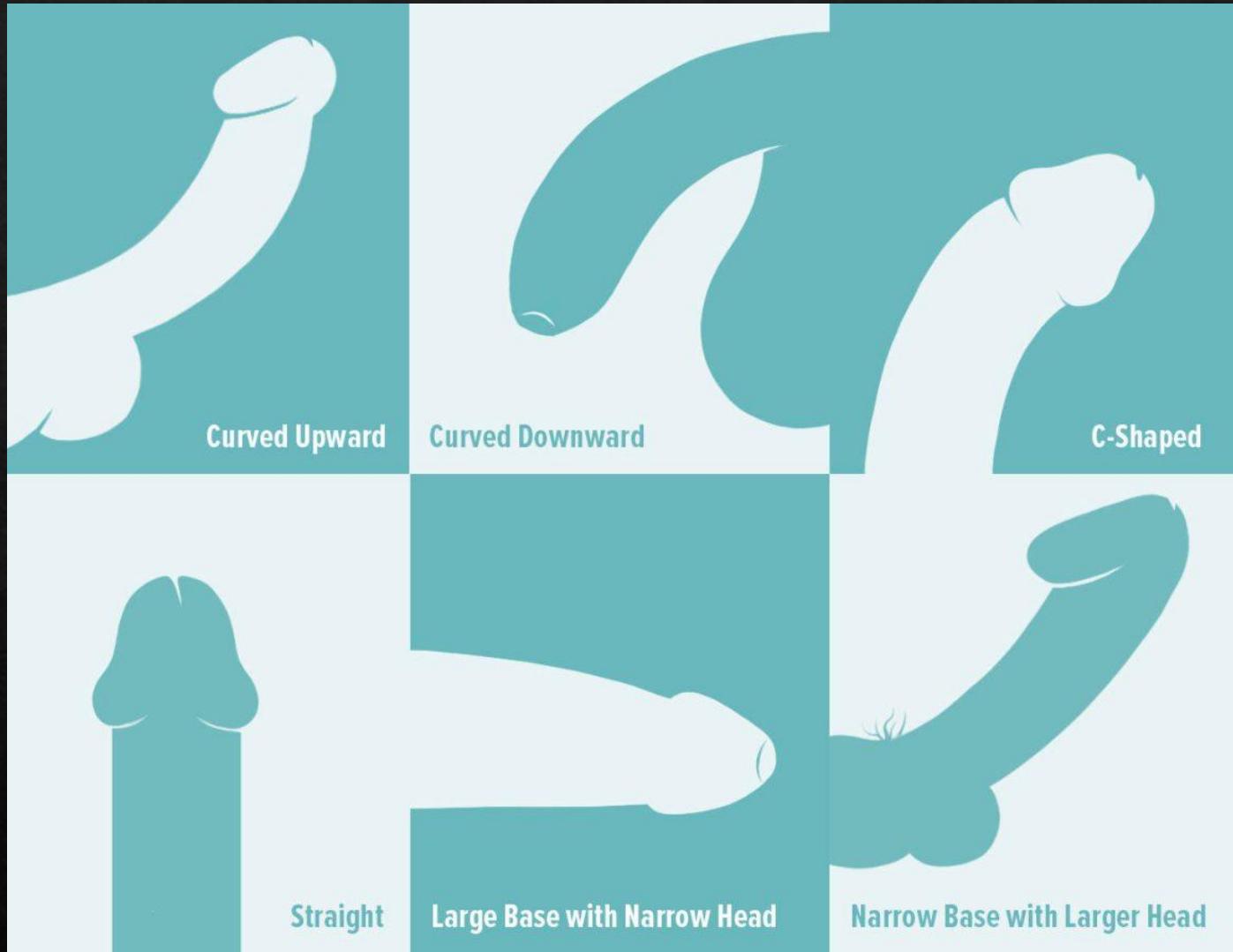
Juguete de tipo
“Penetrante”



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. 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*



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

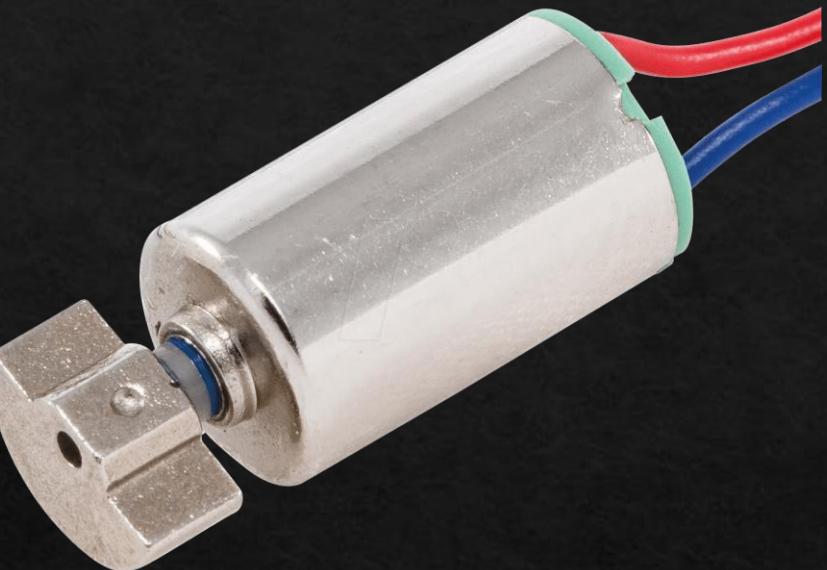


Electrónica.



Poniendo los ejemplos sobre la mesa.
(Hora de pasar los restos de los labs de la 1^a Ed)





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

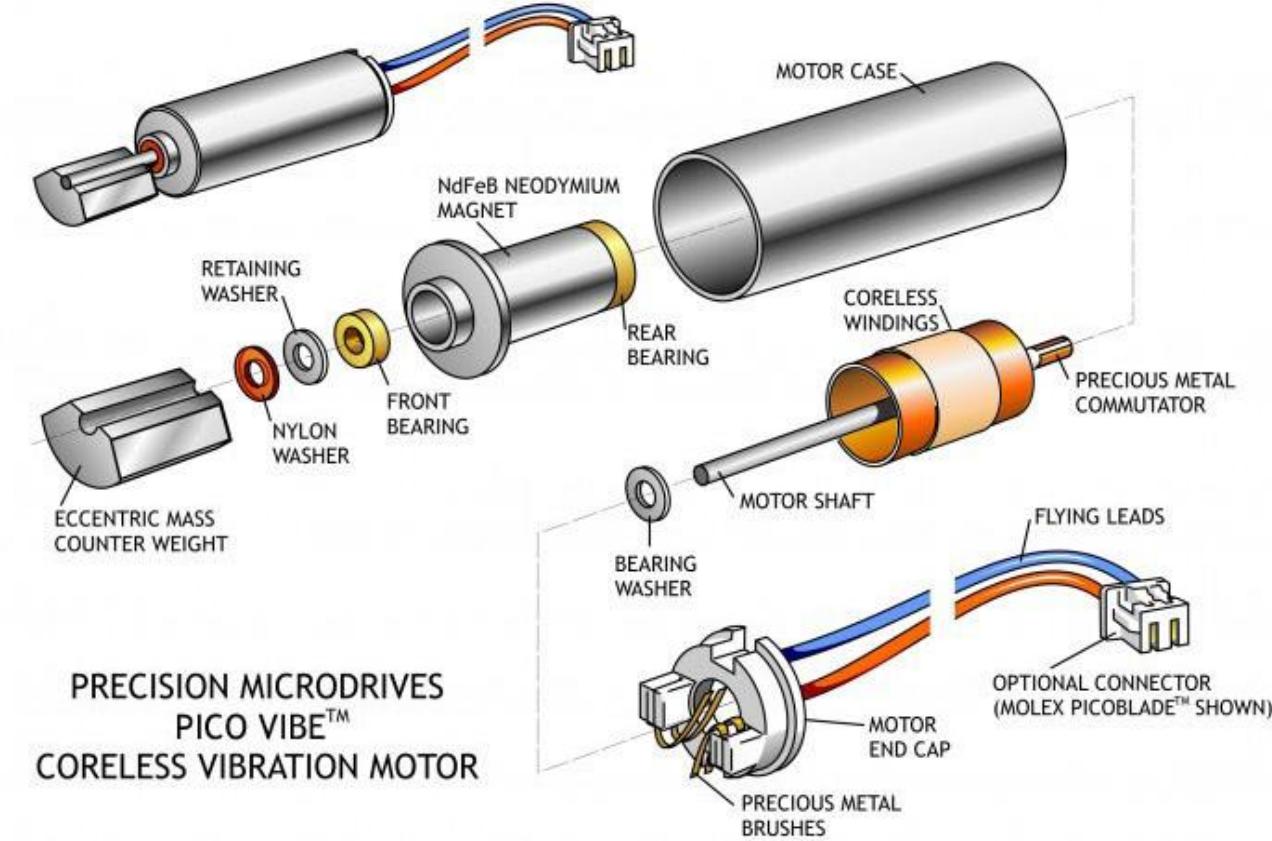
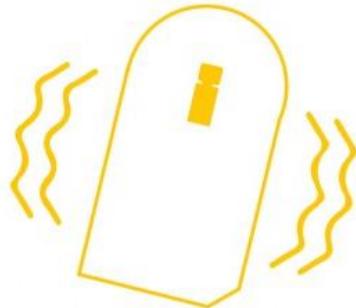
Ejemplos



- ❖ 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.



¿Cómo funciona el Satisfyer 2



Satisfyer Pro 2 - 74

AGOTADO

Satisfyer Pro 2 - 74

74

59,99€ 34,99€

Sin stock

RECIBIR ALERTA

Klarna Pago en plazos sin intereses de 11,66€. [Más información](#)

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

¿Alguna Teoría
antes de abrirlo?



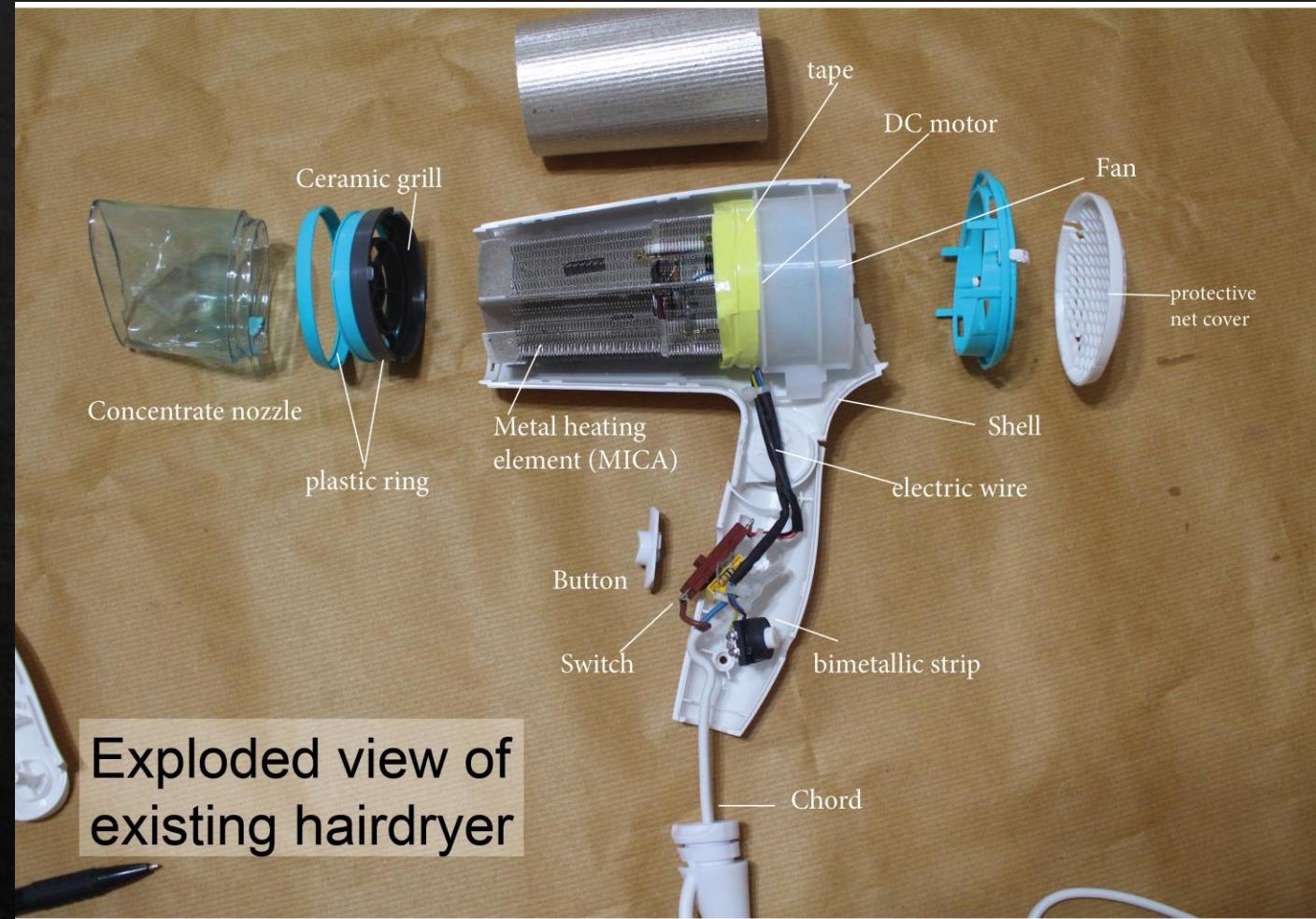
PLATANOMELÓN



Cabezal de Silicona
(cómodo y evita
alergias)

Efecto Calor

- ❖ 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



Puede ser obvio pero... Los hospitales no piensan igual.



¿Cómo prevenir accidentes?

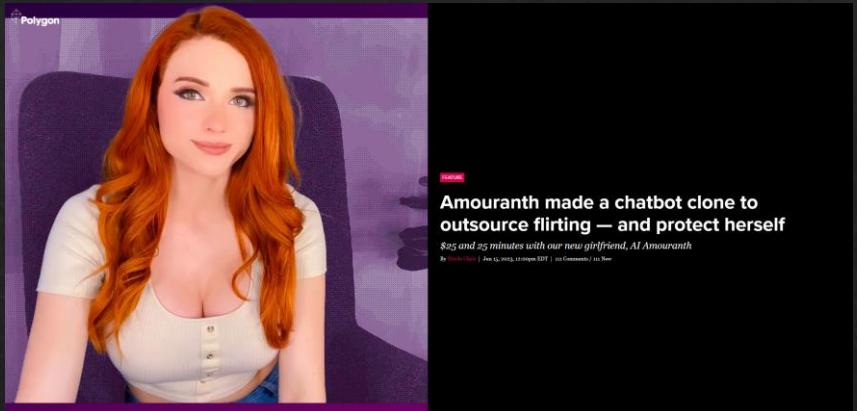


SOS:
Juguete
Extraviado,
Agujero
Hospitalizado

Estabilidad y Prevención

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



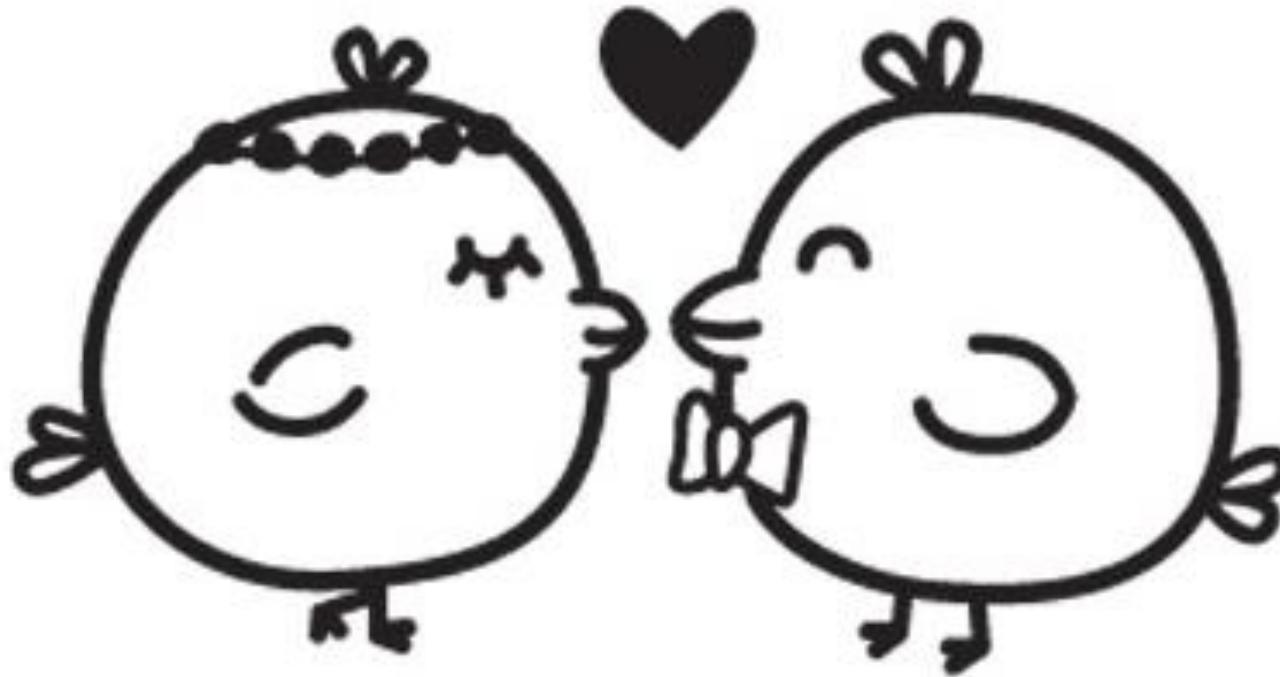


Riesgos

- ❖ Soledad
- ❖ Adicción
- ❖ Robótica
- ❖ IA



PLATANOMELÓN



Vivieron felices y comieron perdices

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

