



ce
pre
UNI



ce
pre
UNI

LA QUÍMICA DEL AMOR



Bienvenidos

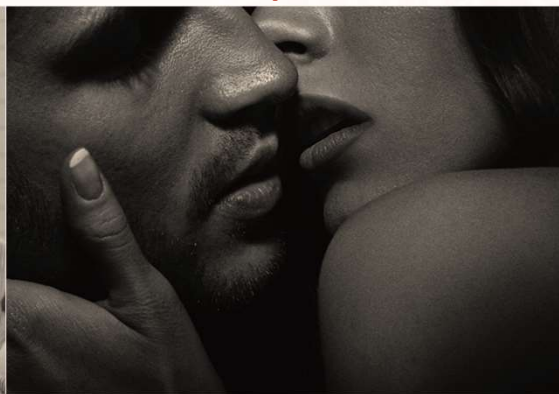
Jorge Luis Breña Oré

Química

ce
pre
UNI

A modo de reflexión

El amor como un sentimiento de anhelo por satisfacer necesidades de afecto, con un ingrediente de pasión, como respuesta de placer a los instintos y una dosis de razón que algunas veces permite trascender o al menos proyectar la vida en pareja. En resumen, se percibe el amor de pareja como una mezcla de: afecto-pasión-razón.



El amor y la razón son dos viajeros que nunca moran juntos en el mismo albergue. Cuando el uno llega, el otro parte

(Walter Scott)



ce
pre
UNI

Logro



ce
pre
UNI

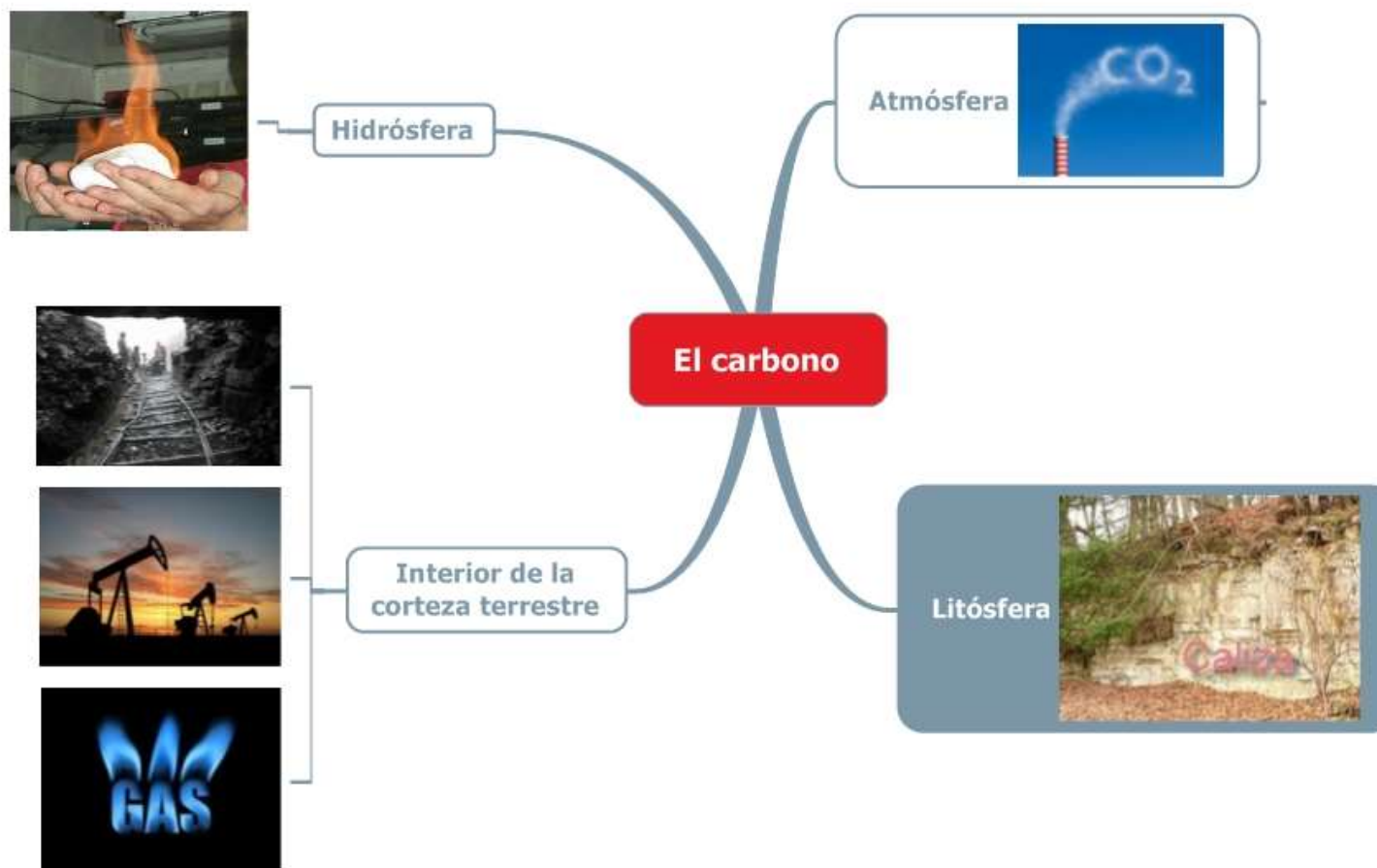
Al término de la sesión, el estudiante logra identificar y discriminar entre los grupos funcionales de química orgánica, predecir formulas globales, diferenciar los tipos de isómeros y desarrolla cálculos de número de moles y moléculas, para que posteriormente pueda tomar decisiones con pensamiento crítico y autónomo.



Química

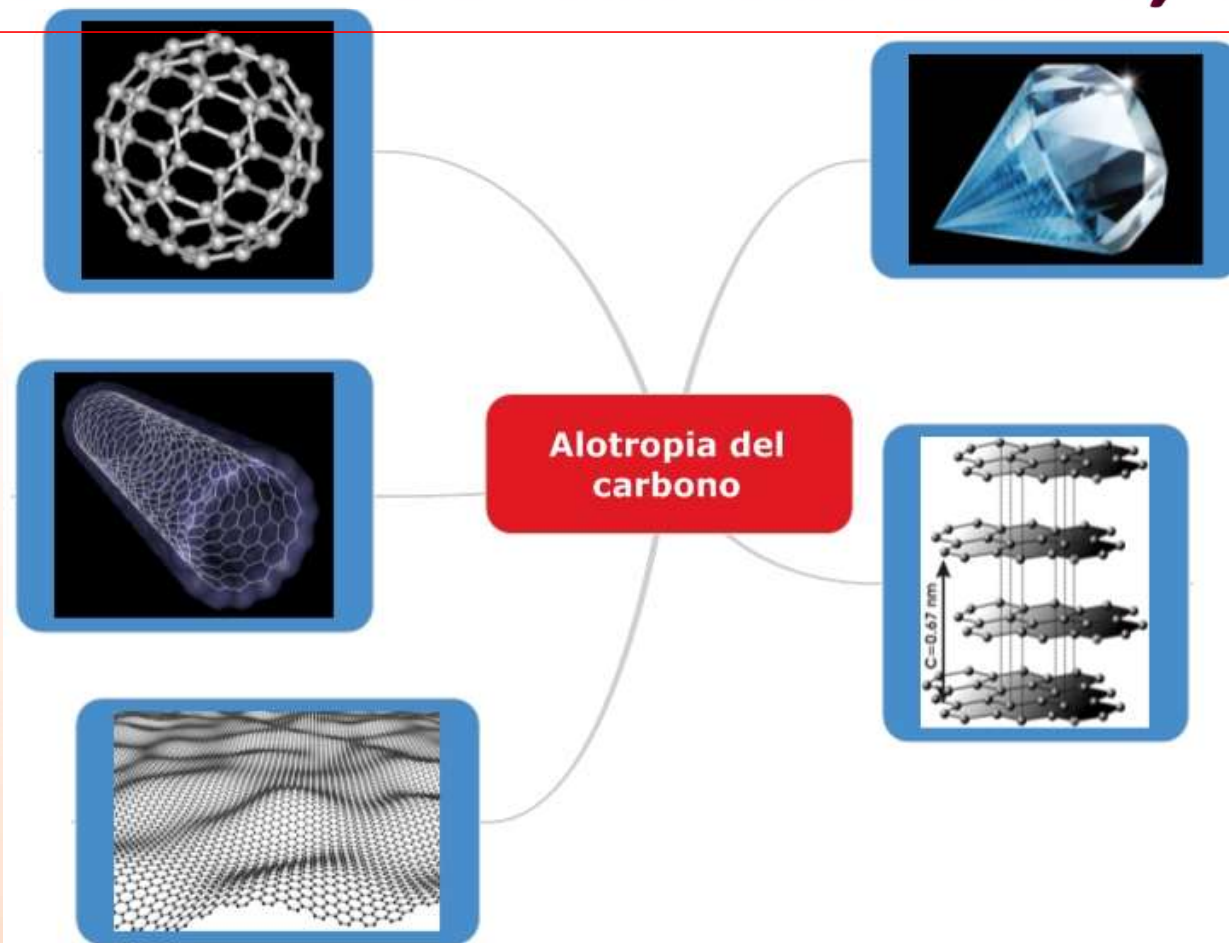
Explorando conocimientos previos

La geoquímica del carbono, la génesis del amor



Explorando conocimientos previos

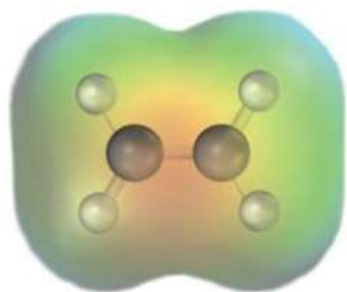
Lo maravilloso del carbono, el amor



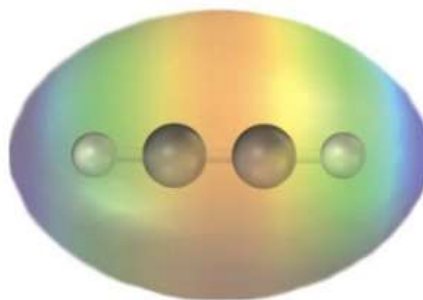
ce
pre
UNI

Explorando conocimientos previos

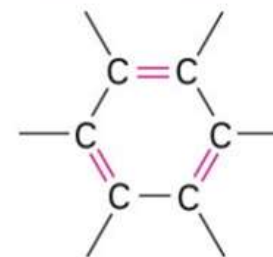
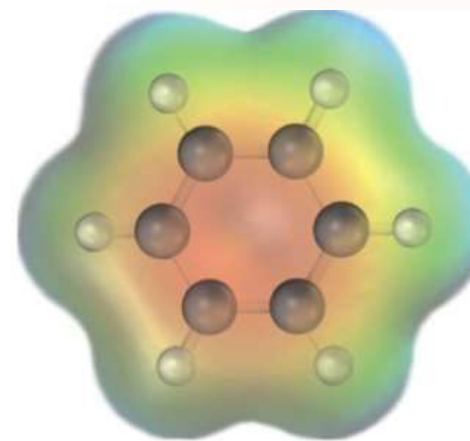
Los grupos funcionales



Alqueno



Alquino

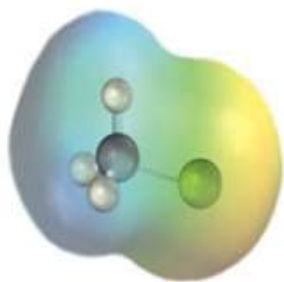


Aromático

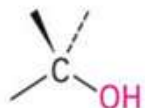
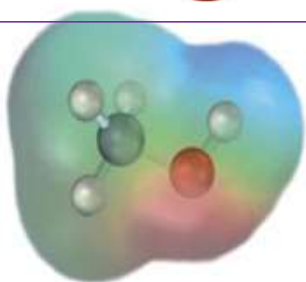
ce
pre
UNI

Explorando conocimientos previos

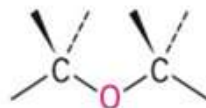
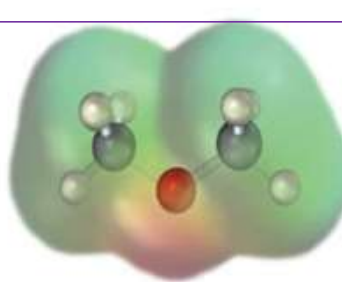
Los grupos funcionales



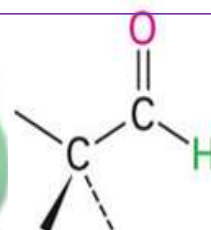
Halogenuro
de alquilo



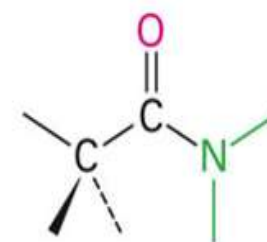
Alcohol



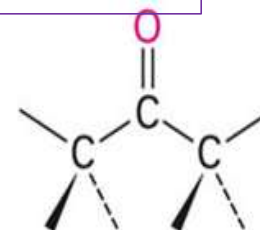
Eter



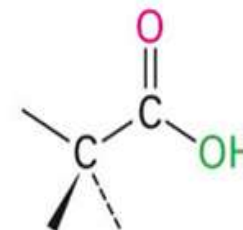
Aldehido



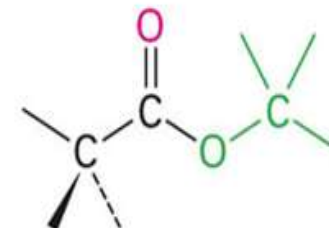
Amida



Cetona



Acido carboxilico



Ester



Explorando conocimientos previos

Fórmulas globales en compuestos orgánicos

Todo compuesto orgánico neutro de “ n ” átomos de carbono debe tener “ $2n+2$ ” átomos de hidrógeno. Por cada átomo de halógeno o metal alcalino, se resta un átomo de hidrógeno, por cada átomo de nitrógeno presente, se suma un átomo de hidrógeno. Por **cada anillo cíclico o enlace π** , se resta dos átomos de hidrógeno y se denomina un índice de insaturación (I).



Calentando el ambiente



EL AMOR ES PURA QUÍMICA



Portadafb.com



La Química del Amor, es una expresión acertada para definir la cascada de reacciones emocionales eléctricas (descargas neuronales) y químicas (hormonas como dopamina, norepinefrina, bajos niveles de serotonina y otras sustancias que participan) que hacen que una pasión amorosa descontrola la vida, ellas son las que explican buena parte de los signos del enamoramiento. Cuando los receptores neuronales ya se han acostumbrado a ese exceso de flujo químico, la llama ardiente de la pasión del don Juan comienza a ser apagado por la brisa más tenue de la costumbre y la interacción de compuestos químicamente vaporosos dan lugar u otro tipo de compuestos que transforman el amor en la convivencia por afecto.

Vamos a lo nuestro, el amor

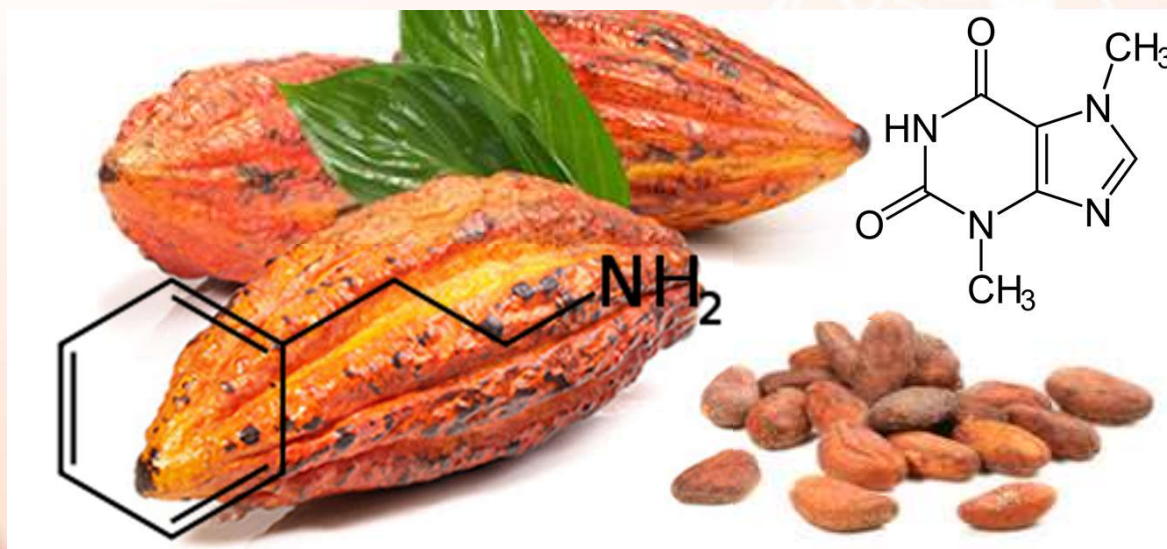
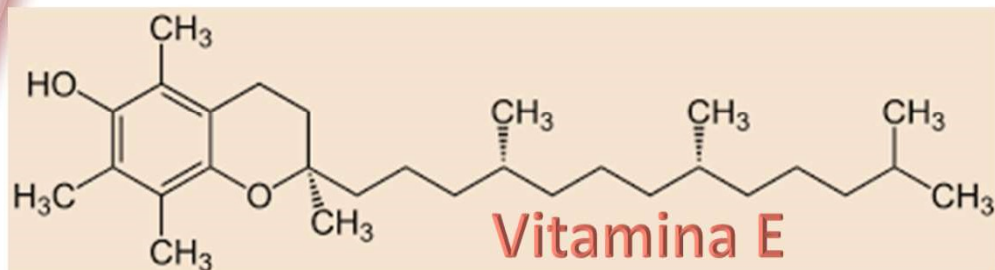
Los afrodisiacos

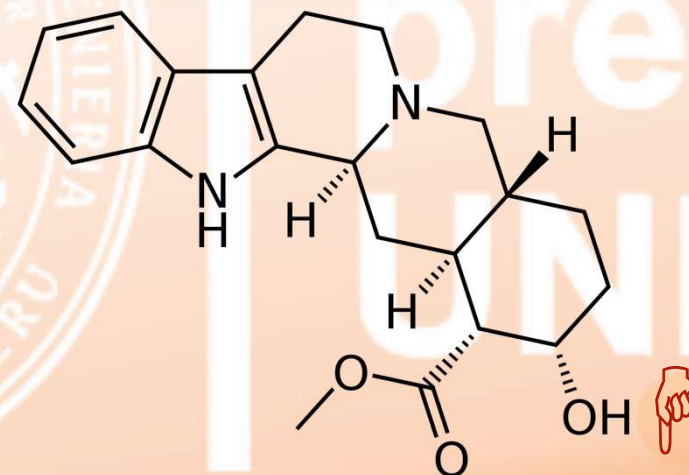
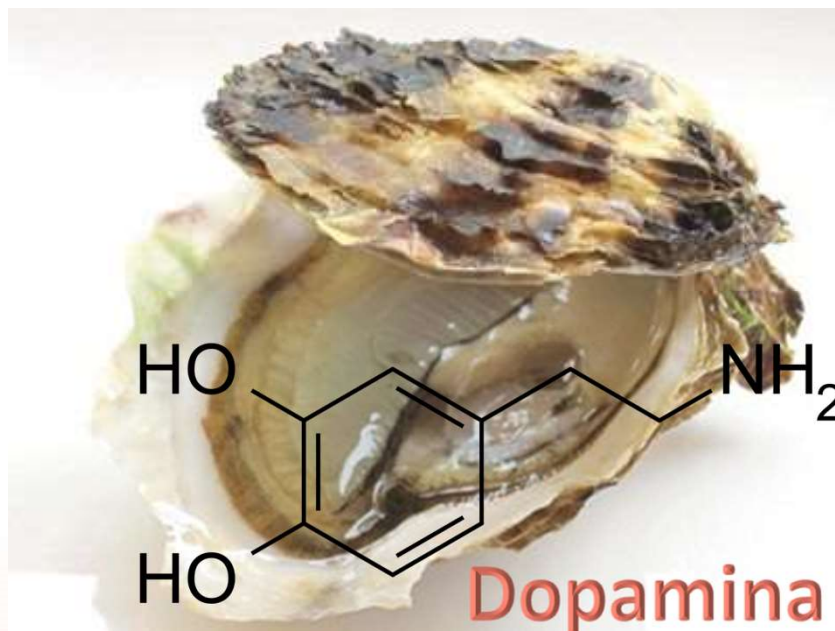


Afrodit

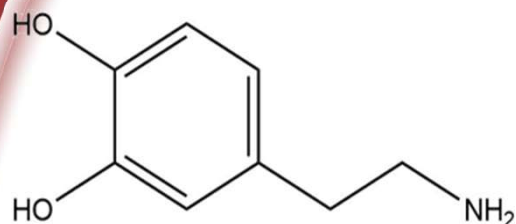
La auténtica musa de la inspiración es Afrodit, diosa griega de la belleza y del poder del amor, divinidad relacionada con la fecundidad y la energía primaveral. El término afrodisíaco se deriva de su nombre y, generalmente, se relaciona con experiencias olfativas y táctiles relacionadas con la comida y la gastronomía, así como con imágenes inductoras de la imaginación libidinosa. Sin embargo, desde el punto de vista histórico y científico, los resultados aclamados pudieron haber sido debido a que funcionaría en realidad el **efecto placebo**.

Los afrodisiacos



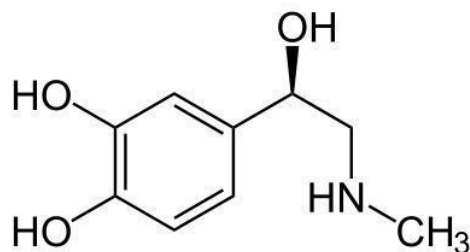


7 sustancias químicas en el amor

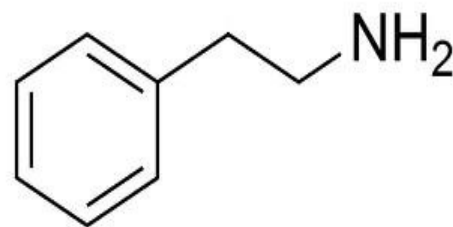


Dopamina

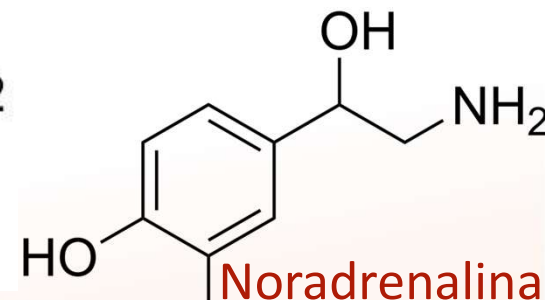
Neurotransmisor
sensación de placer



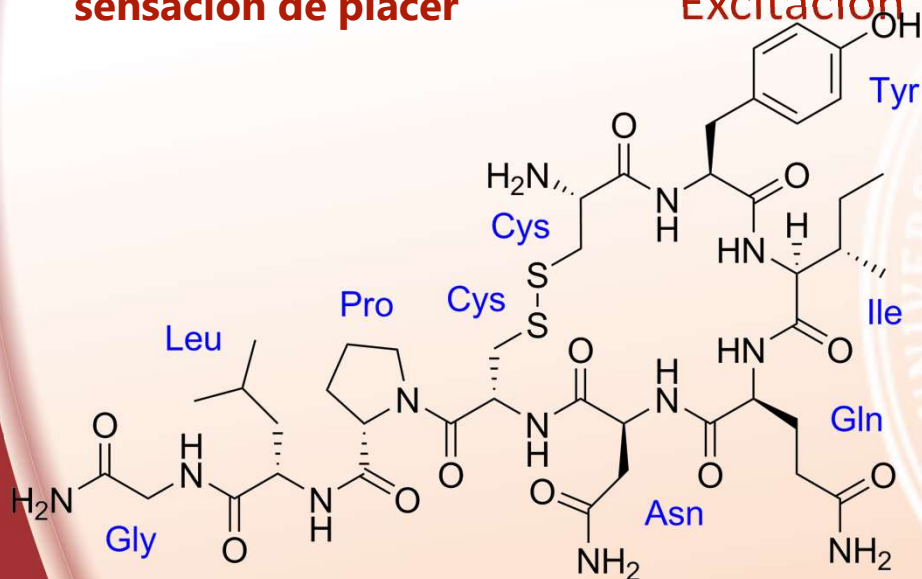
Adrenalina
Excitación



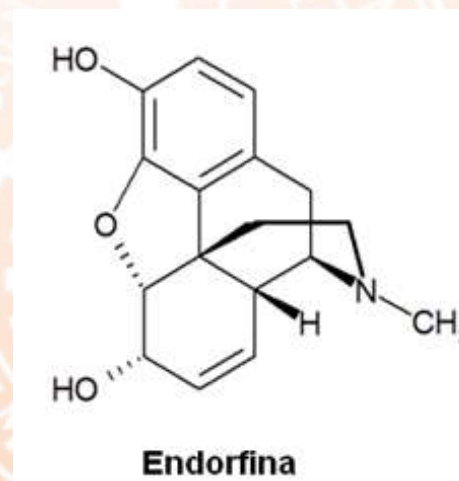
β-feniletilamina
deseo



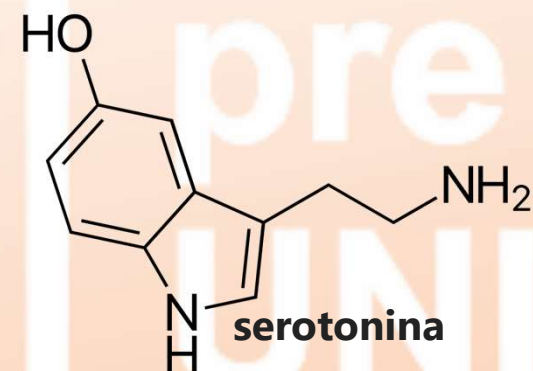
Noradrenalina
Potencia la excitación



Placer sexual y la formación de vínculos emocionales



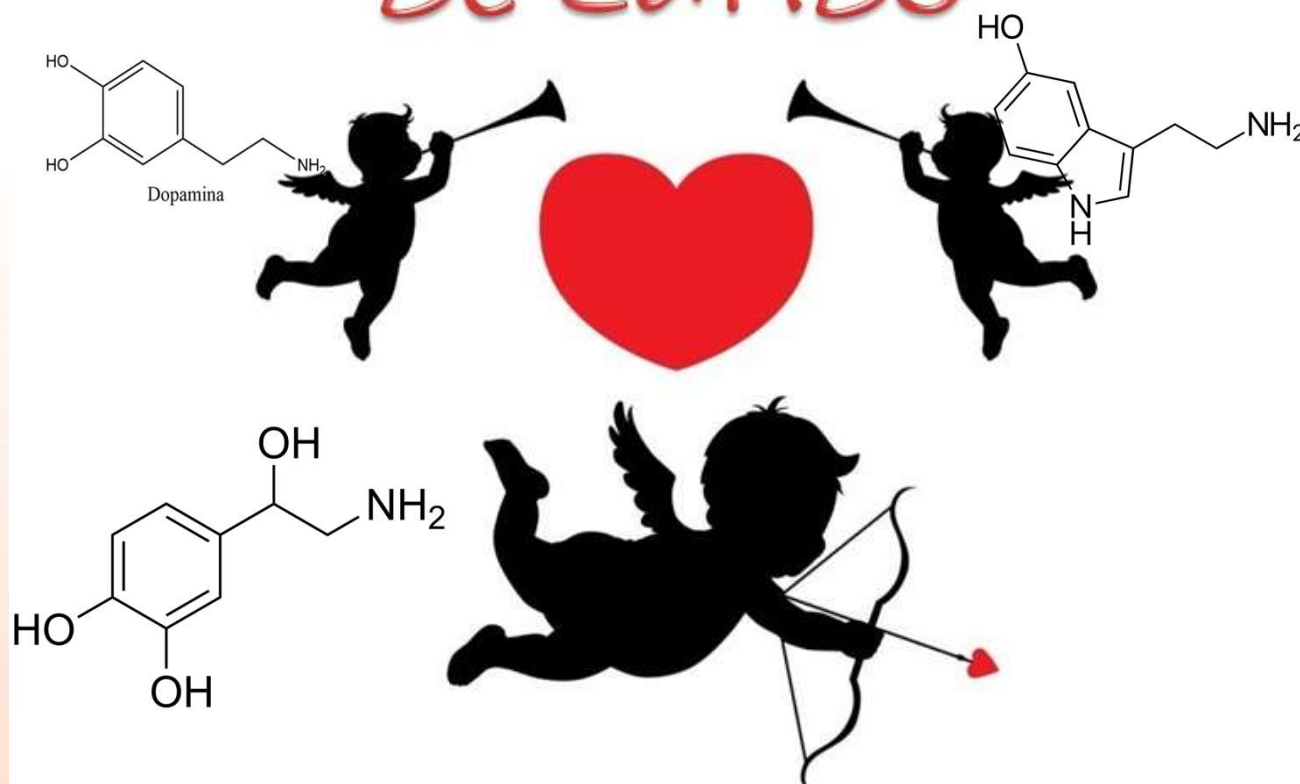
Endorfina
Droga de felicidad



serotonina
Regulador del estado de ánimo

La fórmula química de cupido

LA FÓRMULA QUÍMICA DE CUPIDO



ce
pre
UNI



ce
pre
UNI



ce
pre
UNI

Gracias por su atención

...evoca, invoca y provoca el cambio, por solo así hay experiencia de una vida intensa pasional y basada en la razón de ser feliz...

Química



ce
pre
UNI