

**UDS**  
Mi Universidad



ESCUELA DE  
MEDICINA  
U D S



NOMBRE: OLIVER FAUSTINO PAREDES MORTAYA

DOCENTE: Dr. MIGUEL BASILIO ROBLEDO

MATERIA: FISIOLOGIA

FISIOLOGIA DEL AMOR

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

FECHA DE ENTREGA: 01/04/2022

## INTRODUCCION

En este ensayo de la fisiología del amor pero que es el amor para mi el amor es uno de los sentimientos mas fuertes y mas importante que tiene el ser humano pero muchos a la hora de hablar del amor piensan en sus media naranja para mi el amor es mas que eso y hay varios tipos de amor el amor de una madre de un padre el amor de hermanos amor parejas cada uno diferente y único muchos cuando se enamoran sienten que están en la mas alto y eso no es magia si no respuesta del mismo cuerpo humano distintas funciones fisiológicas que pasan en el cuerpo deber de decir cada vez que te veo siento mariposas en mi estomago cada vez que te veo, porque no decir cada vez que te veo mi hipotálamo secreta serotonina de eso se trata este trabajo de explicar todos eso proceso cuando uno está enamorado.

## DESARROLLO

Como muchas gentes piensa que el amor es como algo extraño y lo consideran magia obviamente no es así que es lo que pasa en nuestro cuerpo cuando estamos enamorados porque quien no puede negar que mas de una vez se enamorado y no sabe porque los hemos sentido conectado con una persona de una forma que ni uno mismo se explica esto se debe a la gran serie de proceso que pasa para la próxima vez ya no diga no eres tú soy yo, mejor di no eres tú son mis neurotransmisores, el amor es una fuerte inclinación emocional hacia una persona y en un sentido más amplio hacia un grupo de personas y objetos, Es un sentimiento humano universal, ya que tanto hombres como mujeres de distintas épocas, sociedades y niveles socioeconómicos han sido seducidos, perturbados, desconcertados por este poder, dominados por este sentimiento que muchos denominan como mágico, el amor se ha concebido como un éxtasis vertiginoso que nos brinda momentos de felicidad apasionada, euforia, excitación, risa y satisfacción; implica formas de sentirse aceptado y entendido totalmente sin también decir que hay personas trabajan por amor, cantan por amor, viven por amor, mueren por amor, pero a que se debe todo eso pues a una serie a distintos neurotransmisores; también a sistemas de recompensa, los cuales son centros

específicos del sistema nervioso central que obedecen a estímulos concretos y naturales que permiten al individuo desarrollar conductas que respondan a hechos placenteros, a hora si ya los vamos a poner más científicos la siguiente literatura los habla de como funciona esto Reward AA. Motivation and emotion systems associated with early-stage intense romantic love. J Neurophysiol 2005; 94: 327-337, dice El área tegmental ventral (AVT, por sus siglas en inglés) es un grupo de neuronas dopaminérgicas localizadas en el tallo cerebral que envía y recibe proyecciones de una gran variedad de núcleos, hacia el núcleo, accumbens es la región principal que posibilita el desarrollo de estas conductas, la cual se conoce como vía de recompensa cerebral mesoaccumbens, esta vía natural es un circuito emocional presente en todos los mamíferos y motiva conductas para la sobrevivencia y la reproducción, el AVT es un sistema de recompensa del cerebro asociado con el placer, la excitación, la atención y la motivación para perseguir y obtener recompensas, el núcleo caudado juega un papel en la recompensa, en la detección y la expectativa, la representación de las metas y la integración de los estímulos sensoriales para prepararse a la acción, motivo por el cual se considera al amado como algo novedoso y único, el sistema límbico es un conjunto de estructuras cerebrales, involucradas en respuestas emocionales que se hacen conscientes; en las regiones corticales se encuentran las circunvoluciones del cíngulo y del hipocampo, al igual que la superficie orbitaria del lóbulo frontal y la corteza insular, la corteza insular está dividida en una región anterior (a granular) y una posterior (granular); la corteza posterior recibe aferencias viscerales generales, por lo tanto recoge los datos procedentes del cuerpo referentes al tacto y a la temperatura, así como las sensaciones internas como la actividad del estómago, intestinos y otras vísceras, por lo que es la parte del cerebro con la que sentimos las «mariposas» en el estómago la corteza cingulada anterior, además de intervenir en la regulación de los cambios viscerales, participa en la evaluación de la experiencia recompensante o aversiva, modulando junto con la amígdala aspectos motivacionales de la emoción; también coordina el proceso de toda la información, por lo que determina la conducta, el núcleo caudado desempeña un papel importante en la modulación de los actos motores, actúa para permitir al sistema

motor realizar únicamente aquellos movimientos dirigidos a un objetivo, es importante señalar todas estas estructuras porque se encuentran involucradas en las distintas etapas del enamoramiento, en mi opinión esta información es verdadera ya que estudiando las distintas partes de todo lo antes mencionado los explica cosas que los pasan cuando estamos enamorados a hora también me di la tarea de investigar todos los NEUROTRANSMISORES Y HORMONAS que participan en esta funciones

Iniciamos con la Dopamina: la droga del amor la dopamina es un neurotransmisor que nos hace sentir placer y euforia al estar con la persona amada, después Norepinefrina: empieza la montaña rusa la norepinefrina nos da un chute de adrenalina, una hormona muy simpática que hace que el corazón nos late más rápido, suba la presión arterial, nos suden las palmas de las manos y nos ruboricemos, Feniletilamina, ¡qué intensa eres! ahora que el proceso químico del enamoramiento está más avanzado, hay una sustancia que inunda tu cuerpo y te domina por completo: la feniletilamina, Oxitocina: los abrazos también tienen química la oxitocina nos ayuda a forjar lazos permanentes con nuestra pareja y se libera con el contacto físico, sobre todo durante el orgasmo pero también la oxitocina también influye en los celos, y por ultimo lo mejor una de las mas importantes Serotonina: el neurotransmisor de la felicidad durante el enamoramiento la serotonina nos hace sentir felicidad simplemente por estar al lado de nuestra pareja.

## CONCLUSION

Ay el amor uno de los sentimientos más importantes hasta el mismo cristo lo dijo: que os améis los unos a los otros, que, como yo os he amado, así os améis también vosotros los unos a los otros, el amor el sentimiento mas puro pero todo eso se debe a una gran serie de procesos que sucede en el cuerpo en el sistema nervios y límbico y que eso activa neurotransmisores y hormonas que van a dar funciones de estado de animo y emociones por eso me parece importante hasta cierto punto conocer este tema ya que podemos ver con actúa nuestro cuerpo y obvimente darlos cuenta que no es magia, yo diría que es pura magia que intenta estudiar la ciencia es como una droga, hay quien lo pierde todo mientras otros llegan hasta el

infinito a veces ni tú te comprendes cuando sucede tu forma de actuar puede que cambie así de repente es la mayor de las fuerzas sobre la tierra la única capaz de acabar con la guerra y todos estos sentimientos es gracias a que contamos con sistemas neurales que nos ayudan a preferir determinados estímulos.

Ahora un poema

Hoy en la cirugía de mi amor, hoy quiero usar mi bisturí en tus penas. Hoy quiero usar mi electrocauterio y quemar tus recuerdos que aun duelen. Hoy quiero usar mis tijeras Metzenbaum curvas para enderezar tu mirar hacia adelante. Te sostendré tan fuerte como las pinzas Allis. Ni los separadores Farabeud pueden alejar lo que siento por ti. Hoy quiero usar el tubo de aspiración para entrar y extraer lo mejor que he encontrado en ti... ¿Un corazón roto? Usaré sutura a sutura hasta dejarte completa. quizá la cura más grande que puedo ofrecerte no está en mis manos... la llevo Justo en el pecho; en mi corazón; donde te llevo incrustada.

## Bibliografía

Reward AA. Motivation and emotion systems associated with early-stage intense romantic love. J Neurophysiol 2005; 94: 327-337.

Fisher H. Romantic love: a mammalian brain system for mate choice. Phil Trans R Soc B 2006; 361: 2173- 2186

Beauregard M. The neural basis of unconditional love. Psychiatry Research. Neuroimaging 2009; 172: 93-98.