

Universidad del Sureste.

Campus Comitán de Domínguez, Chiapas.

Licenciatura en Medicina Humana.



Tema: método científico.

Nombre del alumno: Iris Rubí Vázquez Ramírez.

Materia: medicina basada en evidencia.

Grado: octavo semestre **grupo:** "B"

Nombre del docente: Dra. Ariana Morales Méndez.

MÉTODO CIENTÍFICO DEL VIAGRA

El viagra (Sildenafil) es el tratamiento para la disfunción efectiva, que inicialmente se diseño para tratar patologías cardiovasculares.

01

OBSERVACIÓN



El Sildenafil genera vasodilatación

02

PREGUNTA



¿Es capaz el Sildenafil de generar una vasodilatación en el flujo sanguíneo cardiovascular?

03

HIPOTESIS



El Sildenafil generará una vasodilatación a través del aumento de niveles de GMPc mediante la liberación de óxido nítrico y perdidos natriureticos

04

PREDICCIÓN



El Sildenafil va a inhibir las enzimas de fosfodiesterasa 5 para que haya un aumento de GMPc que conducirá la vasodilatación

05

EXPERIMENTACIÓN



Se aplica en voluntarios sanos en 1991

06

ANÁLISIS DE RESULTADOS



Genera efectos secundarios como la elección del pene, alteración de la percepción de colores y dolores de cabeza.

Tras evaluar los efectos secundarios, se abandona el proyecto como tx de patologías cardiovascular.

Medicina Basada en Evidencia

MÉTODO CIENTÍFICO DEL VIAGRA

Se retoma el experimento dándole un giro inesperado como tratamiento de la disfunción erectil.

01

OBSERVACIÓN



El Sildenafil genera erecciones como ES.

02

PREGUNTA



¿Funcionará Sildenafil como tratamiento de la disfunción erectil?

03

HIPOTESIS



Si administramos Sildenafil en pacientes con disfunción erectil mejoraran su desempeño sexual.

04

PREDICCIÓN



El Sildenafil promueve la liberación de óxido nítrico en el nervio cavernoso que generará la erección.

05

EXPERIMENTACIÓN



Se realiza 21 ensayos independientes en 1993

06

ANÁLISIS DE RESULTADOS



Resultó efectivo como tratamiento para la disfunción erectil.

Es aprobado por la FDA y se vuelve un éxito en la industria de la medicina.

Medicina Basada en Evidencia

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.

Clarín, R (2020, 24 julio). Cómo se invento el Viagra, la pastilla azul que revoluciono la vida sexual y ya cumplió dos décadas. Clarín. http://www.clarin.com/internacional/invento-viagra-pastilla-azul-revoluciono-vida-sexual-cumplio-decadas_0_fzu3wfad7.html