

- **Luis Ángel Vasquez Rueda**
- **Dr. Alexandro Alberto Torres Guillen**
- **Neurología**
- **Neurobiología De Las Adicciones**
- **6to Semestre**
- **grupo "C"**

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez, Chiapas a 26 de junio de 2024

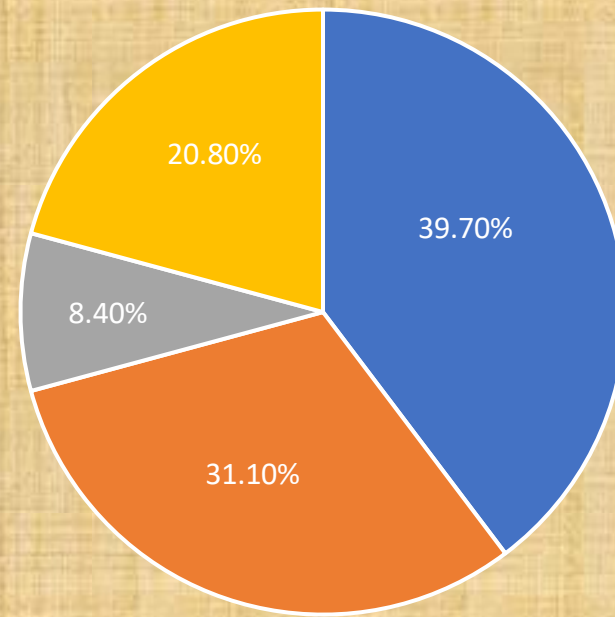


EPIDEMIOLOGIA EN MÉXICO

- Primer consumo 14.5 años
- 6.2% población total

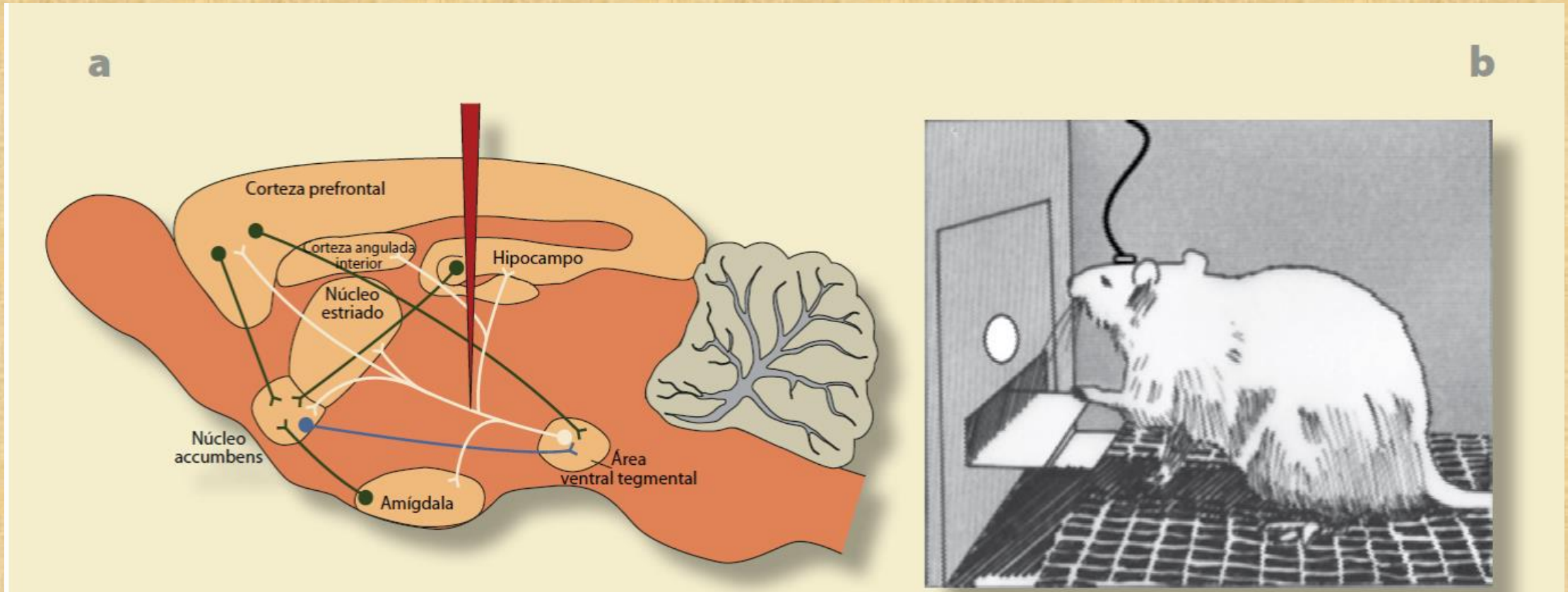


Consumidor promedio



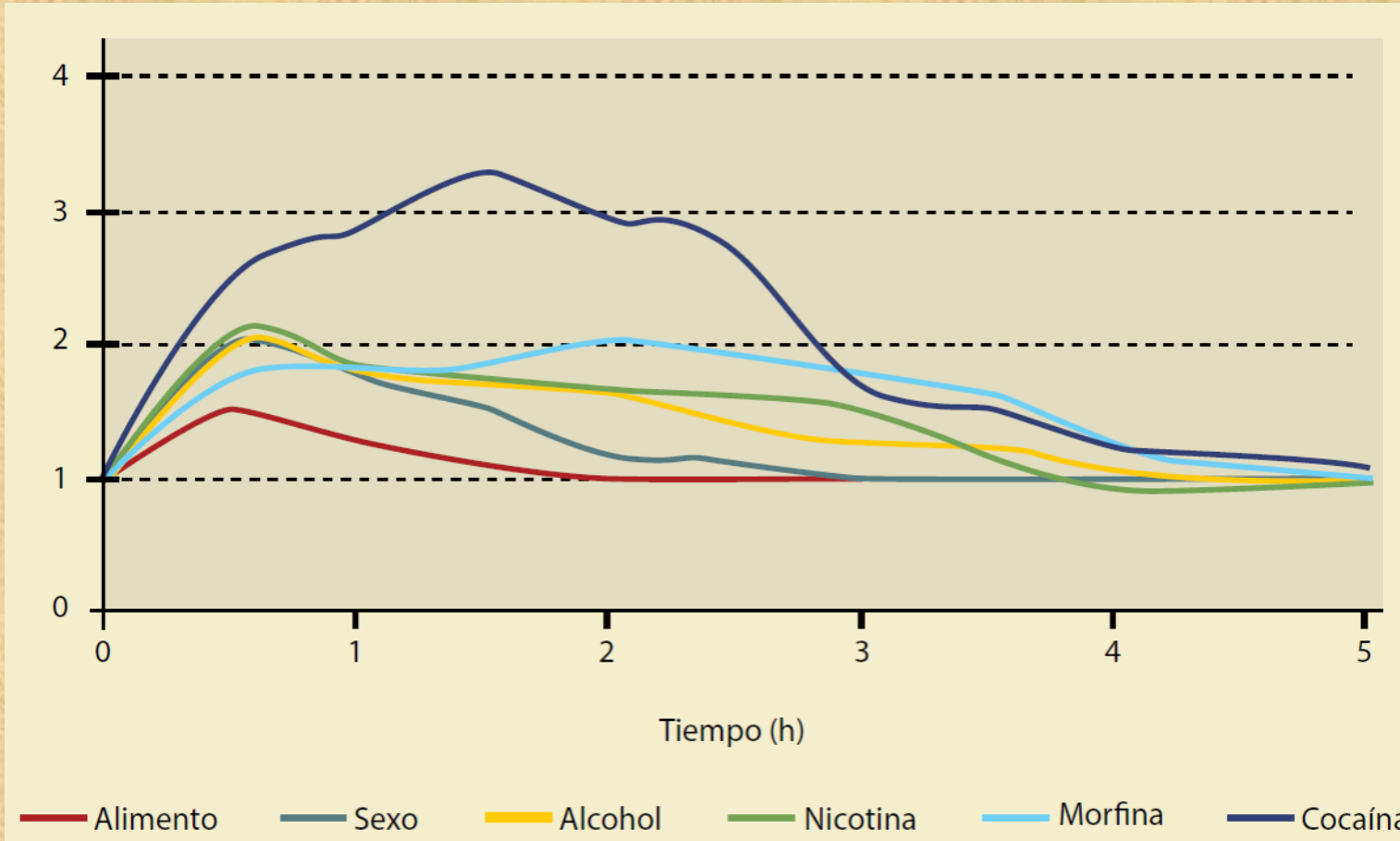
■ alcohol ■ marihuana ■ cocaina ■ tabaco

SISTEMA MOTIVACION-RECOMPENSA



Méndez-Díaz, M., M, R. T. B., Jacqueline, C. M., Ruíz-Contreras, A. E., Oscar, P. G., Méndez-Díaz, M., M, R. T. B., Jacqueline, C. M., Ruíz-Contreras, A. E., & Oscar, P. G. (s. f.). Neurobiología de las adicciones

NUCLEO ACCUMBENS



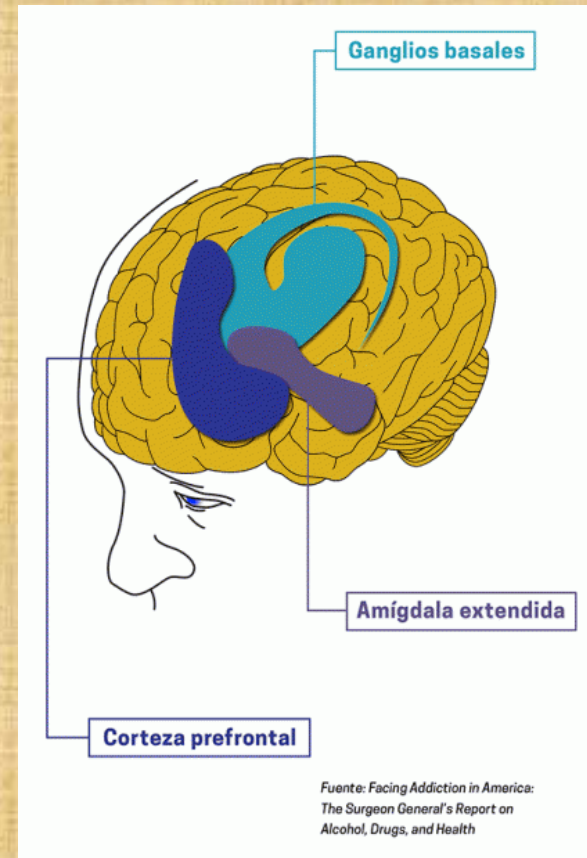
Méndez-Díaz, M., M, R. T. B., Jacqueline, C. M., Ruíz-Contreras, A. E., Oscar, P. G., Méndez-Díaz, M., M, R. T. B., Jacqueline, C. M., Ruíz-Contreras, A. E., & Oscar, P. G. (s. f.). Neurobiología de las adicciones

ZONAS AFECTADAS

GANGLIOS
BASALES

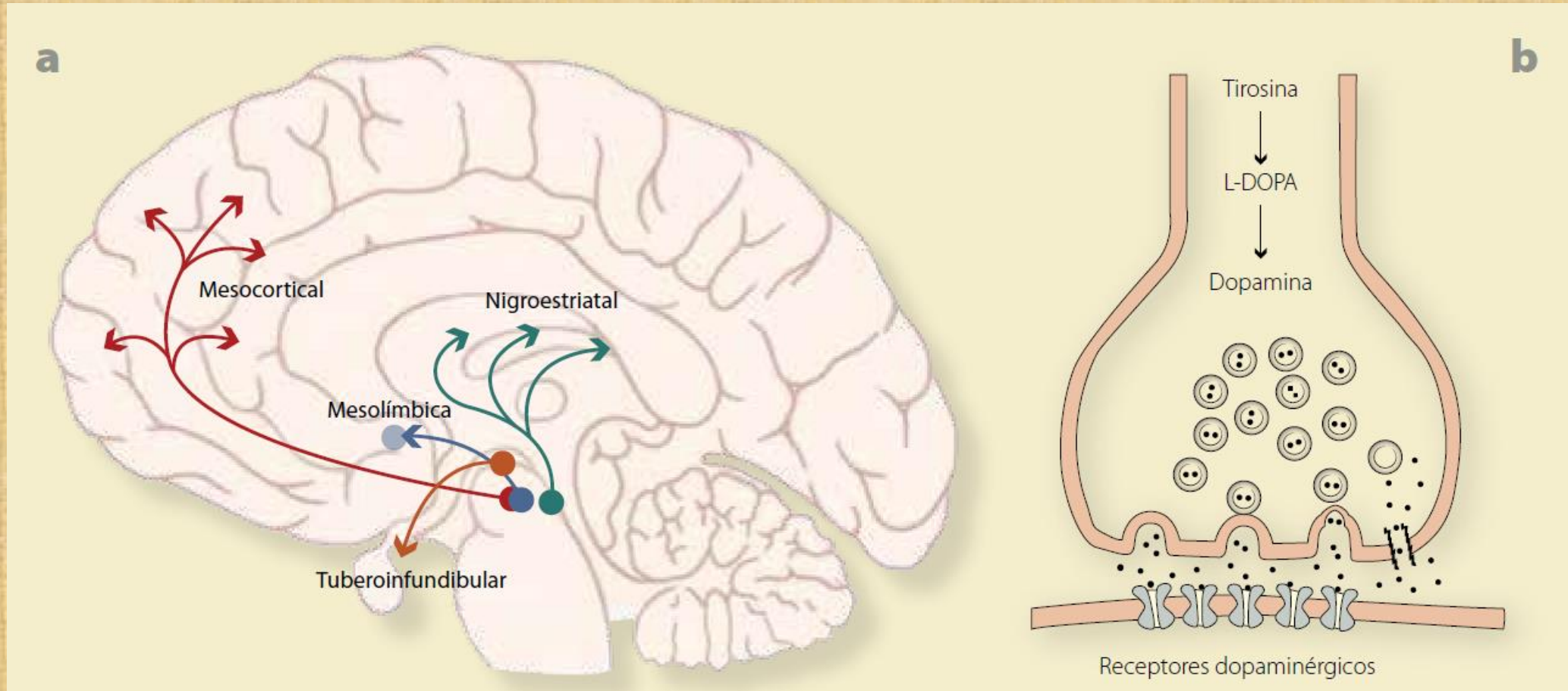
AMIGDALA
EXTENDIDA

CORTEZA
PREFRONTAL



Méndez-Díaz, M., M, R. T. B., Jacqueline, C. M., Ruíz-Contreras, A. E., Oscar, P. G., Méndez-Díaz, M., M, R. T. B., Jacqueline, C. M., Ruíz-Contreras, A. E., & Oscar, P. G. (s. f.). Neurobiología de las adicciones

CONTROL DE EXPRESION DE CONDUCTA



RECOMPENSAS NATURALES

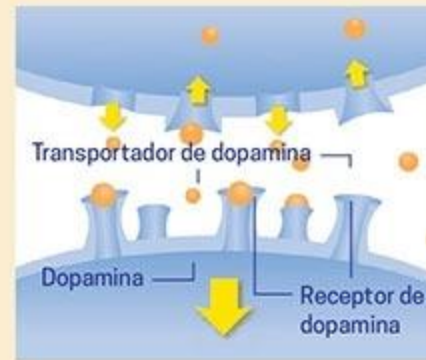
Algunas drogas afectan el centro de placer del cerebro

Recompensa del cerebro (vías de la dopamina)



Estos circuitos cerebrales son importantes para las recompensas naturales como la comida, la música y la actividad sexual.

Cómo las drogas pueden aumentar la dopamina



Al comer

Normalmente, la dopamina aumenta en respuesta a recompensas naturales como la comida. Al consumir cocaína, los aumentos de dopamina se amplifican en forma exagerada y se interrumpe la comunicación.



Al consumir cocaína

MEDIO AMBIENTE



BIBLIOGRAFIA



Méndez-Díaz, M., M, R. T. B., Jacqueline, C. M., Ruíz-Contreras, A. E., Oscar, P. G., Méndez-Díaz, M., M, R. T. B., Jacqueline, C. M., Ruíz-Contreras, A. E., & Oscar, P. G. (s. f.). Neurobiología de las adicciones