



Les drogues i el cervell

Totes les drogues tenen efecte sobre _____.

En concret, totes desenvolupen una acció sobre el sistema límbic, la part del cervell que controla _____ i els impulsos més _____.

Aquest control l'exerceix proporcionant als diversos estímuls sensorials externs una connotació afectiva _____ o _____. Per a això, té uns centres de _____ que, si s'estimulen, produeixen una sensació plaent, i uns centres de _____, que produeixen una sensació desagradable.

Aquest sistema controlarà la conducta intentant obtenir _____ dels centres de recompensa i _____ l'activació dels centres de càstig.

El nucli accumbens és una peça clau en els centres de _____. Allà s'alliberen grans quantitats de _____ i altres substàncies, com les endorfines i les encefalines, que proporcionen una sensació de _____ al cervell.

Una característica comuna a totes les drogues és que activen el nucli _____. Aquesta és la _____ de l'addicció, que és molt més probable que es produeixi en el cas de persones amb certa vulnerabilitat, com els joves, les persones que pateixen trastorns mentals com l'ansietat, depressió o esquizofrènia i les persones a les quals l'entorn condueix a una situació d'instabilitat.

El sistema límbic respon _____ als estímuls naturals (aliments, por, sexe...), però _____ perquè les drogues l'estimulin. Així, com que les drogues estimulen repetidament aquest sistema, es produeixen _____ que comporten que l'activitat dels centres de recompensa _____ i la dels centres de càstig _____.

Aquests canvis donen lloc a una _____ dels efectes plaents que s'han produït i fan que l'individu es trobi cada vegada _____ en l'absència de droga.