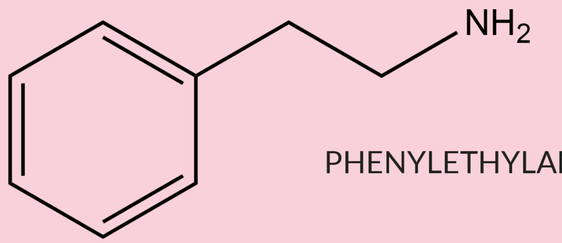
كيمياء الشوكولا

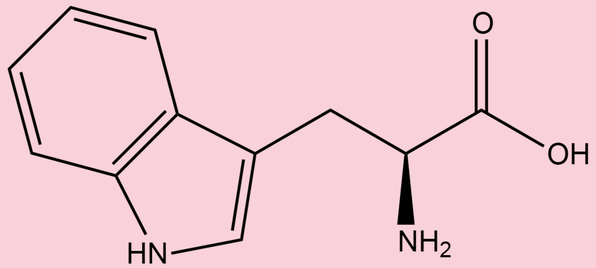
هل الشوكولا مثيرة للشهوة الجنسية؟



PHENYLETHYLAMINE

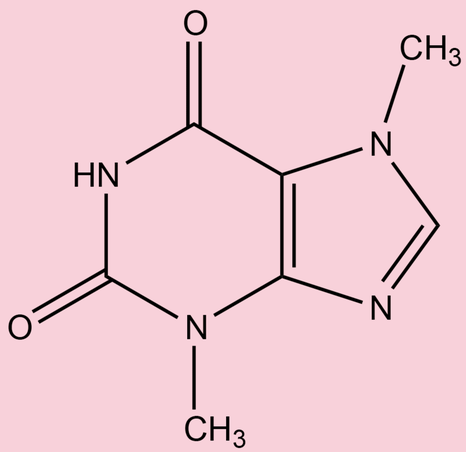
يوجد الفينيل إيتيل أمين بشكل طبيعي في الدماغ، ويطلق عليه اسم عقار الحب بفضل قدرته على إعطاء شعور بالسكون والطمأنينة. يوجد بتراكيز كبيرة ضمن الشوكولا، ولكن بسبب تحطمه بعد عمليه الهضم، فإنّه يستبعد تأثيره البليغ كمركب مثير للشهوة الجنسية.

التربتوفان مادة كيميائية في الدماغ مرتبطة بإنتاج السيرتونين في المشابك العصبية وتعطي إحساس بالفرح والابتهاج، توجد هذه المادة في الشوكولا بكميات قليلة فقط وهي المفضلة لأنّها لا تسبب آثار جانبية مثيرة للرغبة الجنسية.



TRYPTOPHAN

لماذا الشوكولا سامة بالنسبة للكلاب؟



THEOBROMINE

التيوبرومين منشط معتدل يوجد في الشوكولا، يشبه الكافيين من حيث التأثير. التيوبرومين غير مؤذٍ بالنسبة للإنسان بالنسب الموجودة في الشوكولا، لكن الجرعة القاتلة تتطلب تناول 100 كغ من الشوكولا بالحليب. للتيوبرومين تأثير فعال أكثر بكثير بالنسبة للكلاب والقطط، حيث قد تؤدي الكميات الصغيرة منه إلى إقياء وإسهال، في حين 50 غرام من الشوكولا الداكنة قد تميت كلب صغير.

2014 COMPOUND INTEREST - WWW.COMPOUNDCHEM.COM

http://www.compoundchem.com/wp-content/uploads/2014/02/The-Chemistry-of-Chocolate.pdf

ترجمة الكيمياء العربي 2014 | info@arabian-chemistry.com | www.arabian-chemistry.com
تمت الترجمة بعد موافقة Compund Interest، حقوق التصميم عائدة لـ Compund Interest.
Translation has been done after the approval of Compund Interest. Credit: Compund Interest.