



Activitat extraescolar STEM

L'**Ajuntament de Barcelona**, amb col·laboració amb l'**Acadèmia de Ciències de Nova York**, inicia un programa educatiu en horari extraescolar amb l'objectiu de despertar l'interès per la **ciència** en els més **joves**.

Aquest quadrimestre s'ofereix un taller de **Ciències de la Vida** a l'alumnat de 1r i 2n d'ESO del nostre centre. El curs consta de 10-12 sessions d'una hora i mitja. Són sessions pràctiques, plenes d'**experimentos** i **curiositats**. Les sessions seran impartides per doctorands provinents de les universitats UPC, UPF, UAB i UB. Els doctorands impartiran les sessions, treballant en equips de dos i amb el suport d'una professora del centre.

Ciències de la vida

En les activitats es treballen diferents aspectes de ciències naturals, biologia, bioquímica, enzimologia, medicina i epidemiologia, estudiant l'ADN com a base de la vida, l'estructura i les funcions cel·lulars a més de les reaccions químiques que tenen lloc a l'interior dels éssers vius que permeten que els alumnes explorin i assoleixin coneixements i habilitats pràctiques.

Unitats del mòdul:

La naturalesa de la ciència

Pensa com un científic

Organització cel·lular, estructura, funcions i metabolisme ADN.

La base química de la vida

Enzims

Dissecció de cucs i cuixa de pollastre

El sistema immunològic

Tipus de sang

El pacient zero

Ètica científica



Inscripcions

Si esteu interessats a participar ompliu el següent reguard i lliureu-lo a la professora **Carolina Martínez (Departament de Física i Química)** o a qualsevol membre de la direcció abans del **30 de setembre de 2017**. Les places són limitades a **20 alumnes**. Si la demanda superés aquesta oferta es faria un procés de selecció entre tots els interessats.

Cap d'Estudis

.....
L'alumne/a del curs 1r/2n ... d'ESO està interessat a participar en el mòdul **de Ciències de la Vida** dins del programa STEM.

Signatura mare/pare

Signatura alumne/a

Barcelona, a _____ de setembre de 2017