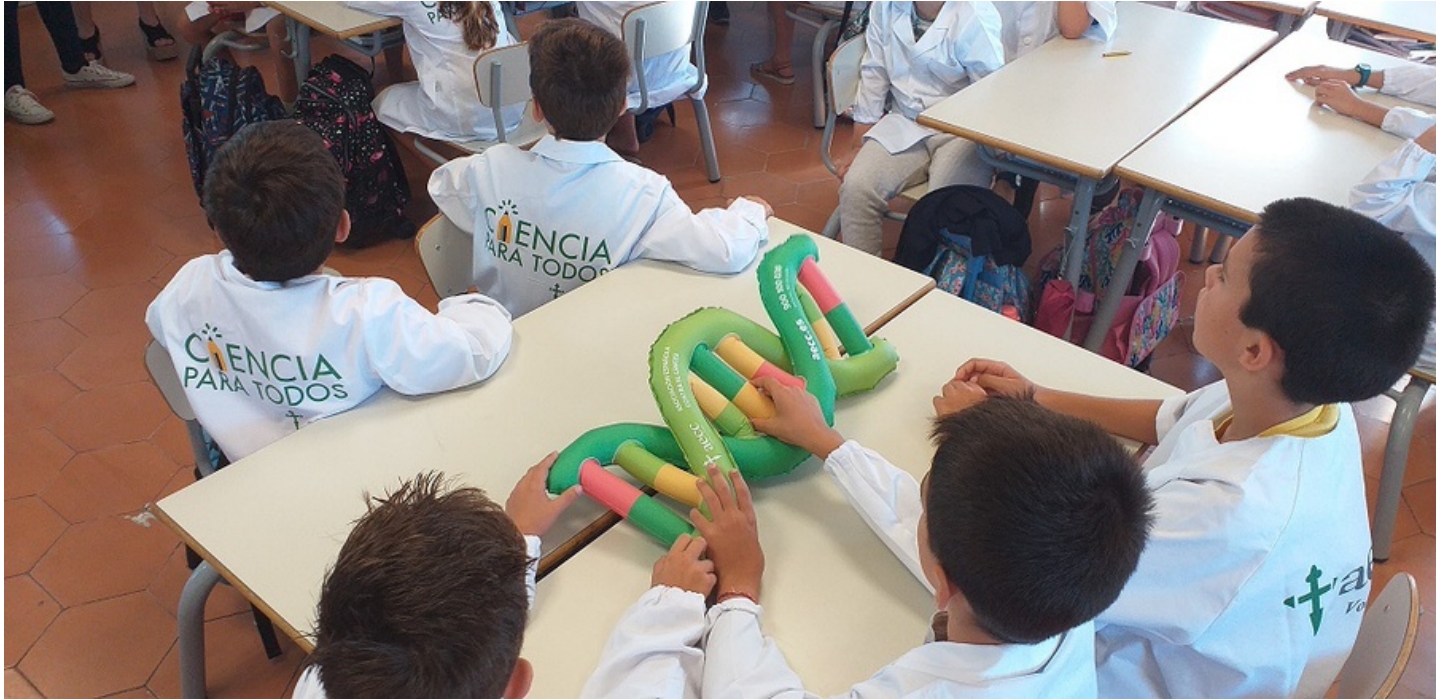


CIÈNCIA PER A TOTS (AECC)



L'Associació Espanyola Contra el Càncer (AECC) desenvolupa el programa “Ciència Per a Tots” amb l'objectiu d'acostar la ciència a la societat i conscienciar de la importància de la recerca en la lluita contra el càncer.

Volem implicar la societat en recerca; a través d'un millor coneixement del que la ciència pot i podrà fer en la lluita contra el càncer.

Una societat amb més cultura científica comprendrà millor el problema al qual s'enfronta, generarà més vocacions i podrà recolzar en una presa de decisions tècniques i polítiques més apropiada.

Volem divulgar la ciència i facilitar a la societat la compressió del procés de recerca.
Creem experiències científiques amb l'objectiu d'acostar la recerca científica a la societat.

CENTRE ESCOLAR-ESPAI HABILITAT (PRESENCIAL/EN LÍNIA)

Adreçat a: **tots els nivells educatius**

Preu: **Gratuïta**

Durada: **1 h**

Horari: **Concertau dates i horaris enviant la butlleta de sol·licitud**

Observacions:

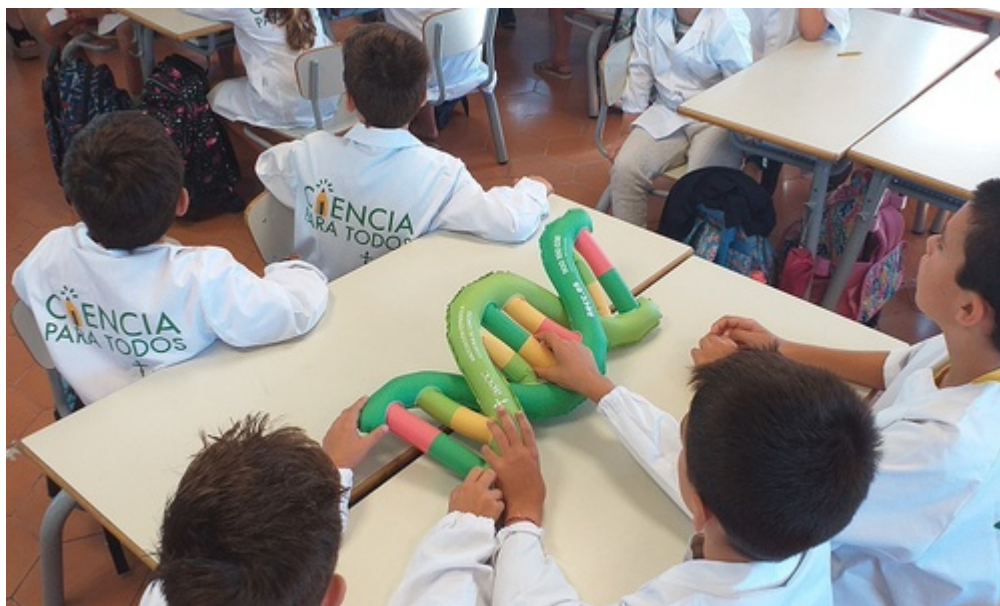
Per a més informació contactau: ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CÁNCER

Persona de contacte: Giovanna Gutierrez

Tel.: 971 24 40 00

giovanna.gutierrez@contraelcancer.es

Activitat gestionada directament per l'entitat. Enviau la sol·licitud.



XERRADES (AEEC)



A través de xerrades per a explicar el paper de la (AECC) en la recerca en càncer orientades a tota mena de públic; experts, estudiants, població general, etc.

1. Què és el càncer?

Presentació per a transmetre conceptes bàsics sobre el càncer com les causes, com es genera i què podem fer des de la recerca per a combatre'l.

Destinatari: població general no científica a partir de 14 anys.

Aforament: a definir segons la normativa sanitària vigent.

Durada aproximada: 30-40 minuts.

2. Carrera per la recerca

Es tracta d'una xerrada amb tres blocs principals per a despertar la vocació per la ciència entre els joves:

- Formació, explicant el procés de formació d'un investigador des de la seva etapa d'educació secundària.
- Ajudes: s'explica el ventall d'oportunitats, ajudes públiques i privades com les de la AECC que cobreixen tota la carrera professional d'un investigador.
- Càncer: algunes dades sobre la malaltia i exemples de projectes nous.

Destinataris: A partir de 14 anys.

Aforament: a definir segons la normativa sanitària vigent.

Durada aproximada: 45 minuts.

3. Investigació en càncer de pulmó

Explica els diferents tipus de càncer de pulmó, els factors de risc i la investigació. També s'expliquen els principals avenços en la investigació, així com els projectes i els resultats aconseguits gràcies a l'Associació Espanyola Contra el Càncer.

Curs: 1r ESO a 2n Batxiller

Durada: 50 minuts

Per poder planificar les activitats durant tot l'any escolar, donarem prioritat a aquells col·legis apuntats abans del 31 d'octubre de 2022

Contingent durant l'any escolar: 5 xerrades

4. Investigació en càncer de mama

Explica els diferents tipus de càncer de mama, els factors de risc i la investigació. També s'expliquen els avenços principals en els projectes de recerca i els seus resultats, aconseguits gràcies al finançament de l'Associació Espanyola Contra el Càncer.

Curs: 1r ESO a 2n Batxiller

Durada: 50 minuts

Per poder planificar les activitats durant tot l'any escolar, donarem prioritat a aquells col·legis apuntats abans del 31 d'octubre de 2022

Contingent durant l'any escolar: 5 xerrades

CENTRE ESCOLAR-ESPAI HABILITAT (PRESENCIAL)

Adreçat a: **ESO, batxillerat**

Preu per alumne: **€**

Nombre mínim d'alumnes: **15**

Nombre màxim d'alumnes: **30**

Horari: **Concertau dates i horaris enviant la butlleta de sol·licitud**

Activitat gestionada directament per l'entitat. Enviau la sol·licitud.



TALLERS (AECC)



Realització de tallers orientats a infants, adolescents i joves; tenim interès a crear vocacions per la ciència, volem que els més petits aprenguin divertint-se, facilitar l'experimentació i la realització dels seus primers experiments en ciència, alhora que aprenen i interioritzen conceptes.

1. Petits investigadors (només presencial)

A través de l'experimentació a escala macro, s'explicaran els fonaments per a comprendre el procés de nano encapsulació; procés per a aïllar una substància, protegint-la de la interacció exterior en l'escala nano, de manera que la substància aïllada no perdi les seves propietats i pugui realitzar el seu alliberament controlat de l'encapsulació en el moment i al ritme que es vulgui.

Edat: a partir de 6 anys, podran també participar adults.

Durada aproximada: 30 minuts

2. Investigadors per un dia (només presencial)

Els participants utilitzaran material de laboratori per a dur a terme quatre pràctiques diferents i encadenades entre si, en les quals experimentaran i coneixeran els objectius que es persegueixen en cada tipus de recerca (bàsica, traslacional, clínica i epidemiològica).

A través d'aquest cas pràctic aprendran conceptes científics i coneixeran el procés que es requereix des de la generació de coneixement fins que el tractament arriba al pacient.

Edat: a partir de 15 anys, podran també participar adults.

Durada aproximada: 50 minuts

3. Extracció d'ADN (presencial o en línia)

En aquest taller es realitza l'extracció de l'ADN d'una peça de fruita. Serveix com a vehicle per a explicar el mètode científic i per a introduir què és l'ADN i el paper que compleix en la recerca en càncer.

Edat: a partir de 13 anys.

Durada aproximada: 20 min.

4. El poder antioxidant de les fruites (presencial o en línia)

Les fruites i verdures, a més d'estar delicioses, són molt saludables. Tenen un superpoder, el poder antioxidant, que protegeix les nostres cèl·lules de possibles danys i així ens ajuda a prevenir malalties com el càncer.

Edat: a partir de 7 anys.

Durada aproximada: 20 min.

5. Luminis-ciència (presencial o en línia)

Sabies que els científics poden pintar les cèl·lules amb llum? Descobreix més sobre les tècniques de luminescència i aprèn com fer un llum de llum UV diferenciar unes cèl·lules d'unes altres. A més, entendràs el mètode científic.

Edat: a partir de 7 anys.

Durada aproximada: 20 min.

Totes les activitats són impartides per persones voluntàries.

L'equip de voluntariat per la ciència està format per persones de l'àmbit biosanitari: professionals de la medicina, infermeria, biologia, química, bioquímica investigadors sènior, postdoctorats, predoctorats, etc.

És a dir, és un equip d'experts que doten de tota professionalitat totes les activitats que oferim i que de manera desinteressada col·laboren amb aquest projecte de la AECC.

CENTRE ESCOLAR-ESPAI HABILITAT (PRESENCIAL)

Adreçat a: **educació primària, ESO, batxillerat**

Preu: **Gratuïta**

Nombre mínim d'alumnes: **15**

Nombre màxim d'alumnes: **30**

Horari: **Concertau dates i horaris enviant la butlleta de sol·licitud**

Activitat gestionada directament per l'entitat. Enviau la sol·licitud.



