

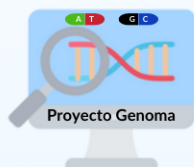
CELEBRA EL DÍA DEL ADN CON LA AEGH

25 DE ABRIL



¿CUÁNDO SE CELEBRA EL DÍA DEL ADN Y POR QUÉ?

El día del ADN se celebra en todo el mundo el **25 de abril** de cada año.



Se instituyó en 2003, año de la finalización del **Proyecto Genoma Humano**, y se escogió el día 25 de abril para conmemorar el descubrimiento de la estructura del ADN (25 de abril de 1953).

La **estructura del ADN**, llamada doble hélice, es muy particular. Los investigadores estuvieron años estudiando esta molécula tan importante para entender su rol en la célula, su funcionamiento y cuál era su estructura.



Finalmente, el **25 de abril de 1953**, se publicaron los artículos que dieron a conocer su estructura: uno firmado por James Watson y Francis Crick y uno del equipo de Maurice Wilkins, que les valieron el Premio Nobel. Iban acompañados por el artículo de Rosalind Franklin y Raymond Gosling, con imágenes y más detalles sobre la estructura molecular.

La **Asociación Española de Genética Humana** (AEGH) cada año rinde homenaje al día del ADN con la organización de diferentes actividades que, de manera simultánea, y a lo largo de la semana del 21 al 25 de abril, se celebran en distintos Hospitales, Universidades y Centros de investigación de toda España.

Para involucrar ulteriormente a los **colegios**, sobre todo de secundaria, se comparten y se ponen a disposición de todos actividades y talleres que se pueden hacer en clase.

¿TE SUMAS?

Puedes participar tanto como socio de la AEGH, organizando actividades en colegios, como profesor, utilizando las actividades y talleres en tus clases.

¿Quieres participar con nosotros? ¿Quieres compartir tu propia idea?

Contacta con nosotros en comformaciondivulgacion@aegh.org

o en

comrecursospedagogicos@aegh.org

ACTIVIDADES DÍA ADN

PARA COLEGIOS DE SECUNDARIA Y BACHILLERATO

ESTRUCTURA DEL ADN

Estructura 3D del ADN con gominolas.

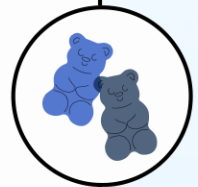
Para 4º ESO y 4º diversificación.



50 minutos



Actividad en grupos



MODELADO DEL ADN

Modelado 3D del ADN con material reciclado.

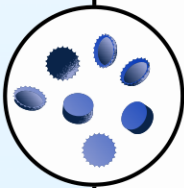
Para secundaria y bachillerato.



50 minutos



Actividad en grupos



TALLER DE CITOGÉNÉTICA

Con cromosomas para recortar, basado en casos reales.

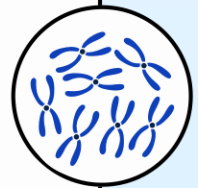
Para 4º ESO.



45 minutos



Actividad en grupos



Si tienes dudas o quieres información adicional puedes contactar directamente con comformaciondivulgacion@aeqh.org o en comrecursospedagogicos@aeqh.org

EXTRACCIÓN DE ADN

A partir de diferentes frutas, verduras o ¡hasta de tu saliva!

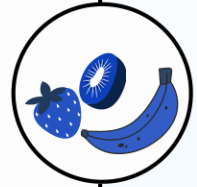
Para secundaria y bachillerato.



45 minutos



Actividad en grupos



CLUEDO GENÉTICO



Taller para aprender las bases de genética forense.

Para secundaria y bachillerato.



45-50 minutos



Actividad en grupos

TODOS SOMOS MUTANTES

Taller para encontrar mutaciones a partir de resultados de secuenciación.

Para 2º bachillerato.



50 minutos



Actividad en grupos



ORIGAMI DE ADN



Con instrucciones paso a paso y papel con pliegues para imprimir.

Para cualquier curso de la ESO, incluida diversificación.



45-50 minutos



Actividad individual

GENEALOGÍAS FAMOSAS

Taller para aprender conceptos de genética y de herencia mendeliana.

Para 4º ESO y 2º bachillerato.



45 minutos



Actividad en grupo

