

	Conferencia	Taller	Taller	Taller	Colaborativa
	Todos los públicos	5 - 10 años	5 - 12 años	9 - 14 años	Todos los públicos
Desde las 11:00					
12:30 - 13:30	"Un paseo genético por la historia y el arte"	Las genealogías más famosas	Cromosomas gigantes	El ADN del asesino	
16:00 - 17:00		Las genealogías más famosas	Cromosomas gigantes	El ADN del asesino	
17:30 - 18:30	"Desmontando a CSI: mitos de la genética forense"	Las genealogías más famosas	Cromosomas gigantes	El ADN del asesino	
Hasta las 19:00					



**CONFERENCIAS**

Horario: 12:30 y 17:30 h

Gratuito. Duración aprox 1 hora

Aforo limitado. Entrada libre hasta completar aforo

Salón de Actos

*“Un paseo genético por la historia y el arte”* (12:30 h)

Raluca Oancea Ionescu, MD, PhD, genetista del Hospital Universitario San Carlos de Madrid, mostrará cómo la ciencia y el arte están ligados porque ambos requieren innovación, sensibilidad y paciencia. Se exponen varias patologías de causa genética representadas en el arte y en la historia. Conoce las enfermedades genéticas de los famosos de la historia, la pintura, la música y el cine.

*“Desmontando a CSI: mitos de la genética forense”* (17:30 h)

Teresa Perucho Alcalde, MSc, genetista molecular y profesora universitaria. Presidenta de la comisión de formación de la AEGH, divulgadora y directora de GENYCA (laboratorio de diagnóstico genético) Después de repasar conceptos de genética y presentar las diferencias genéticas entre unos individuos y otros, vamos a resolver un misterio con ayuda del ADN. Asesinatos, conspiraciones políticas, fosas y huesos.... Y genética. Es una historia real, resuelta con ciencia y sin las invenciones que nos enseñan en las series de televisión.

**ACTIVIDAD COLABORATIVA: CADENA DE ADN**

Horario: de 11:00 a 19:00 h

Todas las edades

Gratuito

Con tu ayuda, la cadena de ADN recorrerá toda la planta baja del museo.



El plazo para la reserva de talleres finaliza el día anterior al de celebración, a las 14:00 horas. Las plazas se asignarán por orden de llegada de las solicitudes; en caso de obtener plaza se enviará un correo comunicándolo.

Si no pudiera asistir agradecemos aviso lo antes posible, para que otra persona pueda participar.

**TALLER: LAS GENEALOGÍAS MÁS FAMOSAS**

Horario: 12:30, 16:00 y 17:30

Edad recomendada: 5-10 años. 10 participantes

Gratuito. Duración aprox 1 hora

Reserva previa [reservascor@muncyt.es](mailto:reservascor@muncyt.es); 689 578 727

¿Estás seguro de que Darth Vader es el padre de Luke? Ordena todas las generaciones de los Skywalker y otras familias famosas.

Tomando como referencias las genealogías más famosas de las películas se expondrán conceptos de genética y de herencia mendeliana.

**TALLER: CROMOSOMAS GIGANTES**

Horario: 12:30, 16:00 y 17:30

Edad recomendada: 5-12 años. 10 participantes

Gratuito. Duración aprox 1 hora

Reserva previa [reservascor@muncyt.es](mailto:reservascor@muncyt.es); 689 578 727

Podrás VER cromosomas al microscopio e incluso TOCAR cromosomas gigantes.

**TALLER: EL ADN DEL ASESINO**

Horario: 12:30, 16:00 y 17:30

Edad recomendada: 9-14 años. 10 participantes

Gratuito. Duración aprox 1 hora

Reserva previa [reservascor@muncyt.es](mailto:reservascor@muncyt.es); 689 578 727

¿Quieres ser un CSI en este taller? Ayuda a la policía a descubrir el asesino de este crimen.

Reconstruiremos una escena del crimen en la que los participantes, mediante el análisis de las muestras biológicas, deberán descubrir científicamente al asesino.