



## INSTRUCCIONES PARA LA ELABORACIÓN DE RESÚMENES PARA TRABAJOS LIBRES

Favor de leer cuidadosamente:

1. Asegurarse que el primer autor esté formalmente inscrito en el Congreso antes de la fecha límite para enviar trabajos libres (**Septiembre7**), es requisito para aceptar su contribución.
2. El primer autor de un trabajo libre no podrá repetir como primer autor en otra(s) contribuciones.
3. Queda bajo responsabilidad del primer autor confirmar que todos los coautores están de acuerdo en quedar incluidos como tales y con el contenido del trabajo. No hay límite para ser coautor. **Para el caso de estudiantes, incluir en el resumen, el correo de contacto del investigador correspondiente**, quien autorizó o supervisó su trabajo.
4. Escriba el texto del resumen de acuerdo a las indicaciones y siguiendo el ejemplo que se incluye abajo. Los trabajos se elaborarán y enviarán en formato **Word**, con los tipos y tamaños de letra indicados en el resumen muestra.
5. Utilice la notación del Genome Database y Protein Database del NIH para la identificación de los genes humanos y proteínas ([www.genenames.org/](http://www.genenames.org/)), usando apropiadamente los caracteres en mayúsculas y cursivas y el Sistema Internacional de Nomenclatura en Citogenómica Humana (ISCN, 2016) para resultados citogenéticos, MLPA y micro-arreglos.
6. Cualquier error tipográfico o de contenido del texto, será responsabilidad de los autores.
7. Favor de revisar que su archivo no contenga virus.
8. Ingrese a la dirección <http://www.amgh.org.mx/> y registre sus datos a más tardar el 7 de septiembre a las 23:59 horas, tiempo del centro. En la sección respectiva adjunte su resumen de trabajo libre, identificando el archivo con las iniciales del área correspondiente al trabajo (ver áreas), seguido del apellido paterno y nombre del primer autor del resumen y la modalidad de presentación preferente; ejemplo:  
CG\_Garduño\_Luz\_ORAL ó CG\_Garduño\_Luz\_POSTER. El archivo no debe de exceder de 1 MB.
9. El Comité Organizador lo revisará cuidadosamente para asegurarse de que reúna las características acordes a la calidad académica que se aspira para el Congreso.



Asociación Mexicana de  
Genética Humana A.C.  
50° Aniversario

**XLIII CONGRESO NACIONAL DE GENÉTICA HUMANA**  
**“EL ALCANCE DE LA GENÉTICA EN LA REPRODUCCIÓN HUMANA Y LA VIDA PERINATAL”**

**Hotel Marriott, Aguascalientes, México**  
**noviembre 26 - diciembre 01**

10. Se enviará al correo electrónico del primer autor, y del investigador correspondiente - para el caso de estudiantes- la decisión del Comité evaluador sobre la aceptación o no aceptación de su trabajo. Este comunicado se dará a más tardar el 8 de octubre del año en curso, y a partir del 22 del mismo mes podrá consultar en la página de la AMGH ([www.amgh.org.mx](http://www.amgh.org.mx)), la modalidad (oral o cartel) y fecha de presentación.

**Notas.**

- No se aceptarán trabajos que carezcan de algunas de las secciones citadas en el ejemplo, particularmente si no se incluyen resultados.
- Las figuras, esquemas o tablas deben ir en el mismo archivo en WORD, asegurándose que se ajuste a una sola página.
- El resumen será evaluado por el comité organizador, si se requieren modificaciones o aclaraciones, el primer autor tendrá 5 días hábiles para realizar los cambios correspondientes. Una vez enviados los cambios, el resumen será reproducido sin modificaciones, tal como fue enviado, por lo que su contenido es responsabilidad de los autores.
- Una vez aceptado el trabajo no se aceptarán cambios, por omisiones o errores de los autores.
- La decisión final de la forma de presentación y área de colocación del trabajo corresponde al comité organizador.



Asociación Mexicana de  
Genética Humana A.C.  
50° Aniversario

**XLIII CONGRESO NACIONAL DE GENÉTICA HUMANA**  
“EL ALCANCE DE LA GENÉTICA EN LA REPRODUCCIÓN HUMANA Y LA VIDA PERINATAL”

Hotel Marriott, Aguascalientes, México  
noviembre 26 - diciembre 01

**SELECCIONE EL ÁREA DE PARTICIPACIÓN QUE CORRESPONDE A SU TRABAJO**

**BM**

**BIOLOGÍA MOLECULAR, ETIOPATOGENIA Y DX  
MOLECULAR DE ENFERMEDADES MENDELIANAS**

- Estructura de los genes
- Funciones de los productos de los genes. Transcriptoma y modificaciones postranscripcionales. Regulación de la expresión génica
- Epigenética
- Modificaciones de histonas
- Metilación de DNA
- RNAs
- Repetidos en tándem, microsatélites y enfermedad
- Modelos animales
- Caracterización bioquímica y funcional
- Regiones/genes candidatos Identificación de mutaciones
- Correlaciones fenotipo/genotipo

**CG CITOGENÉTICA**

- Estructura de cromosomas
- Estabilidad y mantenimiento
- Cromosomas y enfermedad
- Número de copias/ variación genómica estructural
- Impronta
- Mecanismos implicados en re-arreglos cromosómicos
- Meiosis normal y anormal
- Citogenética Molecular
- Inactivación del cromosoma X

**EA**

**EDUCACIÓN Y ARTE**

- Educación en Genética
- Expresiones artísticas de utilidad para fines educativos (pintura, escultura, cine, literatura, etc.). Elaborar el resumen con la estructura de un trabajo científico.

**ELSA**

**ASPECTOS ÉTICOS, LEGALES, SOCIALES Y  
ASESORAMIENTO GENÉTICO**

- Asesoramiento Genético
- Tamizaje genético
- Desarrollo de Servicios Modelo de Genética
- Implementación de Pruebas Genéticas
- Diagnóstico predictivo
- Dilemas éticos
- Implicaciones legales y sociales de la genética/genómica
- Aspectos de salud pública

**EG**

**ESTUDIOS GENÓMICOS Y  
ENFERMEDADES COMPLEJAS**

- Bioinformática
- Análisis comparativo de secuencias
- Variación genómica estructural
- Análisis de expresión génica
- Mapeo genómico y secuenciación
- Variación genómica
- Desequilibrio de ligamiento
- Genómica de organismos modelo. Desarrollo de tecnología
- Genes/regiones candidato para enfermedades complejas
- Estudios de asociación con genoma completo. Estudios funcionales de las variantes asociadas. Interacciones genes-ambiente.

**EM**

**ENFERMEDADES METABÓLICAS**

- Bases bioquímicas de la enfermedad
- Caracterización de nuevos padecimientos
- Métodos diagnósticos
- Bases moleculares de los errores innatos del metabolismo
- Historia natural de los EIM Tamizaje neonatal
- Tratamiento de las enfermedades metabólicas

**FT**

**FARMACOGENÉTICA Y TRATAMIENTO**

- Genes y regiones candidatos
- Estudios funcionales de variantes asociadas
- Interacciones genes-ambiente
- Farmacodinamia
- Farmacocinética
- Estudios de secuenciación/variantes raras
- Implicaciones económicas, sociales de la farmacogenética/farmacogenómica
- Farmacogenética somática
- Tratamiento de enfermedades genéticas
- Trasplante
- Células madre y terapia celular
- Fármacos genómicos
- Terapia génica

**GM**

**GENÉTICA MÉDICA**

- Desarrollo
- Dismorfología
- Aspectos clínicos de diferentes tipos de enfermedades
- Cromosopatías
- Enfermedades mendelianas
- Enfermedades con herencia no clásica
- Síndromes de genes contiguos/desórdenes genómicos
- Enfermedades complejas



Asociación Mexicana de  
Genética Humana A.C.  
50° Aniversario

**XLIII CONGRESO NACIONAL DE GENÉTICA HUMANA**  
**“EL ALCANCE DE LA GENÉTICA EN LA REPRODUCCIÓN HUMANA Y LA VIDA PERINATAL”**

**Hotel Marriott, Aguascalientes, México**  
**noviembre 26 - diciembre 01**

**SELECCIONE EL ÁREA DE PARTICIPACIÓN QUE CORRESPONDE A SU TRABAJO**

**GP**

**GENÉTICA DE POBLACIÓN Y EPIDEMIOLOGÍA**

- Mutación y polimorfismo
- Desequilibrio de ligamiento
- Efecto fundador
- Selección natural y adaptación
- Métodos para análisis de asociación
- Análisis de genómica funcional y proteómica
- Modelos de interacción gen-gen y gen-ambiente
- Análisis de riesgos genéticos y genotipo-fenotipo
- Cálculo de penetrancia
- Uso de Software y programas de estadística

**GR**

**GENÉTICA REPRODUCTIVA, PRENATAL Y PERINATAL**

- Infertilidad
- Técnicas de reproducción asistida
- Diagnóstico preimplantación
- Diagnóstico prenatal
- Tamizaje prenatal
- Terapia médica fetal
- Cirugía fetal

**CC**

**CITOGENÉTICA Y CÁNCER**

- Cambios cromosómicos y genómicos en cáncer
- Inestabilidad cromosómica
- Impronta y cáncer
- Mecanismos de los re-arreglos cromosómicos en el progreso de la enfermedad
- Caracterización citogenética molecular (incluyendo FISH y micro-arreglos)

**GC**

**GENÉTICA Y CÁNCER**

- Genes y regiones candidatos
- Modelos animales para síndromes de cáncer familiar y predisposición
- Aspectos clínicos de síndromes de cáncer familiar
- Epidemiología
- Marcadores genéticos para diagnóstico, pronóstico y/o respuesta al tratamiento
- Estudios de asociación con genoma completo
- Mecanismos moleculares de la génesis, progreso y tratamiento del cáncer
- Estudios de secuenciación, mutaciones somáticas y germinales

**TG**

**TOXICOLOGÍA GENÉTICA**

- Mutágenos y carcinógenos ambientales
- Efecto del ambiente en la susceptibilidad o resistencia a enfermedad
- Interacciones genes y ambiente



## INSTRUCCIONES PARA LA ELABORACIÓN DEL RESUMEN

### TÍTULO DEL TRABAJO: TIMES NEW ROMAN, MAYÚSCULAS, NEGRITAS, NÚMERO 12.

No utilizar encabezados ni pie de página.

Centrado: Nombre de los autores (nombre y apellidos) separados por comas, letra de tamaño 11, Institución(es), correo electrónico del responsable del trabajo (los estudiantes incluirán, además, el correo del Investigador o asesor principal de su trabajo)

Centrado: *Palabras clave: tres palabras, escritas en letra cursiva, tamaño 10.*

**Introducción.** La palabra introducción va escrita con letra **negrita**, el resto del texto con letra normal, Times New Roman en tamaño 10, a dos columnas justificado. Use márgenes de 2.0cm por cada lado de la página. Deberá optimizar el uso del espacio para que pueda escribir lo más importante de su trabajo, no use sangría. Trate de no tener muchos párrafos, revise bien su redacción para que use preferentemente el punto y seguido. Tampoco deje espacios entre párrafos. Si cita referencias, estas deberán ir numeradas, en paréntesis y en orden de aparición (1).

Al final de la introducción, en un párrafo aparte, deberá definirse el objetivo del trabajo.

**Material.** La palabra material se escribirá en **negritas**. Para los compuestos químicos use fórmulas condensadas y su concentración en g/l ó %.

**Métodos.** No describa paso a paso sus técnicas, mejor explique la estrategia general y cite las referencias para que aproveche el espacio. Si necesita escribir nombres científicos, use *letra cursiva*.

**Resultados.** La palabra resultados va también en letra **negrita**. En un espacio como éste puede colocar una figura; asegúrese de escribir las unidades correctamente y de que los números y símbolos sean los adecuados.

Si desea incluir tablas y figuras, asegúrese de escribir las unidades correctamente y que los números, símbolos y nomenclatura sean adecuados.

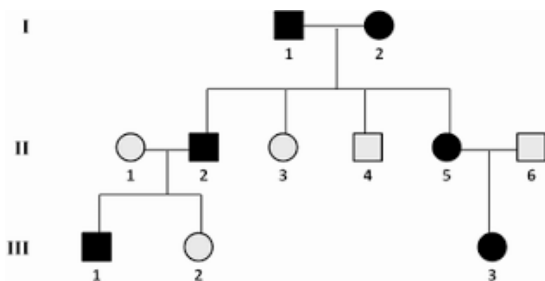


Fig. 1. Las figuras deberán llevar un pie de figura breve en *negrita cursiva*, con letra tamaño 9, tipo Times New Roman.


**Discusión.** La palabra discusión se escribirá en letra **negrita**, el resto del texto con letra normal Times New Roman tamaño 10.

**Conclusiones.** La palabra conclusiones se escribirá en letra **negrita**, el resto del texto con letra normal Times New Roman tamaño 10. Debe ser preciso al escribir sus conclusiones.

**Agradecimientos.** La palabra agradecimientos se escribirá en letra **negrita** en tamaño 10. Incluya la(s) fuente(s) de financiamiento.

**Bibliografía.** Se exhorta a la inclusión de referencias escritas correctamente (estilo Vancouver). Cuatro o cinco citas bibliográficas son un número adecuado para un trabajo de esta extensión, con tamaño de letra 9.

Por ejemplo:

1. López M, et al. (Solo se usará si hay más de 6 autores, escribiendo los 5 primeros). Año. *Revista (empleando siglas internacionales)* Vol: Páginas (inicial y final).

#### Notas:

- Incluya en un solo archivo las figuras o esquemas.
- No se aceptarán trabajos que carezcan de alguna de las secciones aquí citadas.
- Todas las áreas de investigación, estarán sujetas al presente formato, sin excepción.

**El resumen será evaluado por el comité organizador, si se requieren modificaciones o aclaraciones, el primer autor tendrá 5 días hábiles para realizar los cambios correspondientes. Una vez enviados los cambios, el resumen será reproducido sin modificaciones, tal como fue enviado, por lo que su contenido es responsabilidad de los autores.**



Asociación Mexicana de  
Genética Humana A.C.  
50° Aniversario

XLIII CONGRESO NACIONAL DE GENÉTICA HUMANA  
“EL ALCANCE DE LA GENÉTICA EN LA REPRODUCCIÓN HUMANA Y LA VIDA PERINATAL”

Hotel Marriott, Aguascalientes, México  
noviembre 26 - diciembre 01

### **INSTRUCCIONES PARA LA ELABORACIÓN DE TRABAJOS EN CARTEL**

1. Los carteles se diseñarán para resumir su trabajo, utilizando de preferencia cuadros, gráficas, fotografías, etc.
2. El tamaño del cartel debe ser de 90 cm de ancho por 100 cm de alto.
3. El encabezado debe contener título, listado de autores e instituciones de adscripción, con letra no menor de 3 cm de longitud.
4. Considere que sus textos deben leerse claramente a una distancia mínima de un metro.
5. El horario para colocación del trabajo se indicará al emitirse la modalidad y fecha de presentación, el 22 de octubre. El primer autor, o en su caso alguno de los coautores, deberá estar presente en la sesión que se comentará su trabajo. Para cualquier duda, consulte nuestra página electrónica: <http://www.amgh.org.mx>.

### **INSTRUCCIONES PARA LA PRESENTACIÓN DE TRABAJOS ORALES**

1. Para los trabajos que serán expuestos en forma oral se recomienda hacer la presentación en PowerPoint, cuidando que las diapositivas se lean adecuadamente y deberán incluir todos los puntos señalados en el formato de resumen.
2. La duración de la presentación será de 15 min. Se recomienda 10 minutos para presentación y 5 más para preguntas y discusión del trabajo. Al concluir los 15 minutos, se dará por concluida la presentación, para que el ponente siguiente pueda iniciar a la hora indicada y mantener el horario programado.
3. Las presentaciones se entregarán al Coordinador respectivo en el área de registro una hora previa al inicio de la sesión, para que éste lo cargue en la computadora de la sala correspondiente. Se recomienda asegurarse de que su archivo no contenga virus y pueda abrirse de forma adecuada. Para cualquier duda, consulte nuestra página: <http://www.amgh.org.mx>.

### **MENCIONES HONORÍFICAS Y PREMIACIÓN DE CARTELES.**

El comité organizador evaluará los resúmenes enviados, basándose en la calidad académica y trascendencia del trabajo a presentar.

Se seleccionarán los trabajos candidatos a concurso y durante la colocación de los carteles estos serán identificados por un distintivo en la esquina superior derecha donde se encontrará la clave del cartel.

Se entregará en la ceremonia de clausura del XLIII Congreso Nacional de Genética Humana una mención honorífica por cada área de participación, pudiendo declarar desierta alguna de ellas.

De las menciones honoríficas, se seleccionarán los tres primeros lugares que serán acreedores a un incentivo económico.