	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	Código: ITD-AC-PO-06-03
		Revisión: 0
	Nombre del documento: ACTA DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN	Página 1 de 3
	Referencias a la Norma NMX-CC-9001-IMNC-2008 7.1, 7.2.1, 7.5.1, 7.6	Fecha de emisión: 12 de octubre de 2017

## ACTA DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

Los abajo firmantes, miembros del Comité Tutorial de la tesis titulada: **“Estudio de la biodisponibilidad y toxicidad de análogos de Kombucha de encino tratados con campos de pulsos eléctricos de alta intensidad y su efecto biológico hacia la protección aterogénica”**, que realiza la estudiante **M.C. Blanca Denis Vázquez Cabral**, bajo la dirección de la **Dra. Nuria Elizabeth Rocha Guzmán** y la Co-dirección de la **Dra. Mar Larrosa Pérez**, certifican que el día 27 del mes de octubre del 2017 a las 10:00 h en la Sala de Usos Múltiples de la Unidad de Posgrado, Investigación y Desarrollo Tecnológico se reunieron para evaluar el documento y la presentación de resultados de investigación de la citada tesis, en el Marco del Seminario de la Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento de **Alimentos Funcionales y Nutraceuticos**.

Una vez evaluada la presentación del sustentante y habiéndose realizado los cuestionamientos necesarios, este comité decide:

- ( x ) Aceptar sin modificaciones el trabajo, atendiendo las observaciones anexas.
- ( x ) Se propone un cambio de título por considerarlo más adecuado al alcance del trabajo. Este nuevo título será: Estudio de la Biodisponibilidad, toxicidad y efecto biológico hacia el estrés oxidativo de análogos de kombucha (*Quercus convallata*), para la obtención de una bebida pasteurizada mediante el uso de tecnologías emergentes
- ( ) Aceptar la propuesta de modificaciones al alcance del trabajo, por considerarla justificada ya que en este caso:
  - ( ) Se ampliaron los objetivos originales
  - ( ) Se redujeron, limitaron o modificaron por causas de fuerza mayor
- ( ) No se aceptó como terminado el avance correspondiente a la etapa de evaluación

Las observaciones y correcciones a realizar por el tesista se asientan en la hoja de observaciones adjunta.

*Jose Alberto Gallegos Infante*

Nombre y firma

**Dr. José Alberto Gallegos Infante**

Revisor 1

*Ruben Francisco Gonzalez Laredo*

Nombre y firma

**Dr. Rubén Francisco González Laredo**

Revisor 2

*Nuria Elizabeth Rocha Guzman*

Nombre y firma

**Dra. Nuria Elizabeth Rocha Guzmán**

Director de Tesis

*Martha Rocío Moreno Jiménez*

Nombre y firma

**Dra. Martha Rocío Moreno Jiménez**

Revisor 3


C.p. Depto. Servicios Escolares  
Estudiante  
Expediente

ITD-AC-PO-6-3

*Denis Vazquez*

RECEBIDO  
13 DIC 2017

Rev. 0

	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	Código: ITD-AC-PO-06-03
		Revisión: 0
	Nombre del documento: ACTA DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN	Página 2 de 3
	Referencias a la Norma NMX-CC-9001-IMNC-2008 7.1, 7.2.1, 7.5.1, 7.6	Fecha de emisión: 12 de octubre de 2017

### Observaciones de la presentación de resultados de investigación

**Revisor 1.** Se recomienda modular de mejor manera la voz durante la presentación. Falta el análisis estadístico de la parte toxicológica

**Revisor 2.**

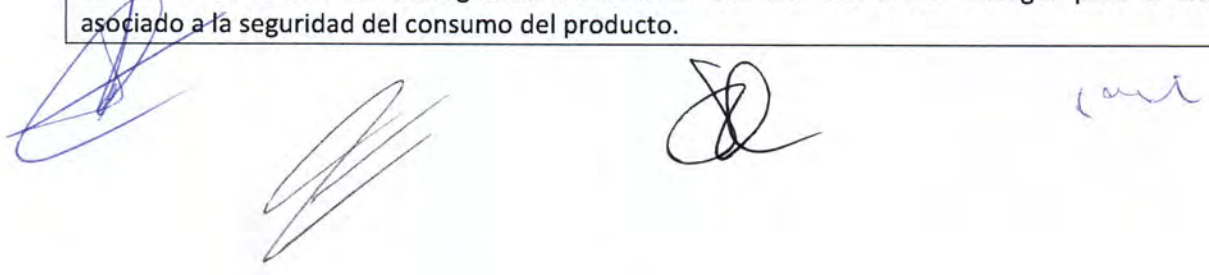
Cargar con antelación su presentación correcta. Cuidar la acentuación de palabras e.g. cúmarico, úlceras, etc. Homogeneizar e indicar la amplificación de imágenes histológicas. Revisar la aparición de rutina después de la fermentación. Depurar la “transcripción” de su material visual ppt

**Revisor 3.**


Integrar el análisis del estudio de la química sanguínea y relacionarlo con la hepatitis observada. Realizar una mayor discusión del daño a DNA que se hace mención en los resultados indicando si el daño es en DNA genómico o mitocondrial. Indicar a que célula inflamatoria se refiere en el proceso del análisis histológico. Y en general responden de manera concreta a las preguntas que se le hacen.

**Director de Tesis.**

Altamente recomendado que en la presentación de resultados se busque la congruencia en el título, antecedentes generales, antecedentes directos, justificación, hipótesis, objetivo general, objetivos específicos, con la metodología planteada y los resultados y discusión presentada. Revisar la redacción del título del trabajo. Se recomienda revisar el material antes de llegar a la sesión de seminario para evitar retrasos en la logística de los seminarios. Estos aspectos son no adecuados cuando se presentan en un Congreso o Foro académico. Se solicita a la M.C. Vázquez Cabral, que empiece a estructurar la presentación global que se evaluará por el Comité Tutorial en el examen de grado el cual estará programado para el mes de febrero de 2018. Evitar faltas de ortografía e.g. “observo”, “colonico”, “úlceras”. Cuidar las imágenes del estudio histopatológico, dado que parecen no estar tomadas a la misma amplitud y es un aspecto que técnicamente no es correcto. Definir como estrictamente debemos de interpretar los resultados del estudio toxicológico de intestino y colon. Los órganos a reportar serían hígado, bazo, corazón, riñón. Revisar todas las secciones de la presentación para que no se den confusiones “efectos antiaterogénicos”. Concertar una cita con el Dr. Gallegos para el análisis estadístico asociado a la seguridad del consumo del producto.



Doris Gómez

	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO	Código: ITD-AC-PO-06-03
		Revisión: 0
	Nombre del documento: ACTA DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN	Página 3 de 3
	Referencias a la Norma NMX-CC-9001-IMNC-2008 7.1, 7.2.1, 7.5.1, 7.6	Fecha de emisión: 12 de octubre de 2017

**Observaciones Generales:** Se exhorta a la estudiante atender las recomendaciones emitidas por el comité. Entregar antes del 10 de diciembre el borrador del artículo de toxicidad y el avance del documento de biodisponibilidad.

*Jose Alberto Gallegos Infante*

Nombre y firma

**Dr. José Alberto Gallegos Infante**

Revisor 1

*Rubén Francisco González Laredo*

Nombre y firma

**Dr. Rubén Francisco González Laredo**

Revisor 2

*Nuria Elizabeth Rocha Guzmán*

Nombre y firma

**Dra. Nuria Elizabeth Rocha Guzmán**

Director de Tesis

*Martha Rocío Moreno Jiménez*

Nombre y firma

**Dra. Martha Rocío Moreno Jiménez**

Revisor 3

C.p. Depto. Servicios Escolares  
Estudiante  
Expediente

*Deisy Verónica*