NORMAS PARA LA REDACCION DEL RESUMEN

A. RESUMEN: FECHA DE ENTREGA: 08-Julio-2022

El resumen debe tener una extensión máxima de 300 palabras incluyendo título, y excluyendo autores, afiliación y financiamiento. La letra deberá ser Times New Roman tamaño 12, espaciamiento de 1,15.

El resumen del trabajo deberá seguir el siguiente formato

1. **Título:** Escrito en español, con letras mayúsculas y sin abreviaturas.
2. **Autores:** Los nombres de los autores van a continuación del título, sin utilizar mayúsculas, excepto en las iniciales. Se deberá indicar el apellido seguido de la inicial del nombre. Separar cada autor con una coma (Ej: Pérez E., Ramírez M.).
3. **Tutores:** Los nombres de los tutores deben ir después de los autores. Se debe especificar los nombres de los tutores con el mismo formato que los autores y debe incluir la afiliación (ver ejemplo)

4. **Resumen:** El resumen debe contar con las siguientes secciones (ver ejemplo)

- Introducción
- Objetivos
- Metodología
- Resultados: Se recomienda incluir los datos numéricos más importantes.
- Conclusiones: Serán aseveraciones relacionadas con los resultados del trabajo y no generalizaciones

- No es necesario incluir las palabras "Introducción", "Objetivos", "Materiales y Métodos" y "Conclusiones" en el cuerpo del resumen.
Se puede incluir una línea de agradecimientos que especifique el financiamiento.

-Si no se tiene resultados, incluir resultados esperados.

- No deben incluirse referencias, figuras o tablas en el resumen.

El resumen deberá ser enviado en formato electrónico (WORD) a xtoro@med.uchile.cl hasta el día _____ (NO MANDAR ARCHIVOS EN PDF)

Ejemplo de formato

EFFECTOS DE LA ASFIXIA PERINATAL EN LA ARBORIZACIÓN DENDRÍTICA NEURONAL Y SOBREVIDA DE CÉLULAS HIPOCAMPALES DE RATA. Escobar V, Espinoza C. Tutores: Morales P, Rojas-Mancilla E. Programa Farmacología Molecular & Clínica, ICBM, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.

La asfixia perinatal (AP) es una de las mayores causas de muerte y daño neurológico en recién nacidos afectando a estructuras altamente vulnerables como los núcleos basales e hipocampo. En los ganglios basales AP induce cambios en el desarrollo neuronal, conectividad, neurotransmisión y supervida celular. En este trabajo se estudió el efecto de AP en la supervida celular y largo de neuritas en hipocampo mediante cultivos neuronales primarios.

AP se indujo en fetos de rata al momento de nacer en un baño de agua durante 21 min. Se realizaron cultivos primarios hipocampales de alta y baja densidad, para evaluar: (i) viabilidad celular 2 y 48 h de cultivo *in vitro*, mediante recuento celular y prueba de viabilidad. (ii) largo de neuritas, con prueba de viabilidad celular a 48 h.

Los resultados indican que en cultivos sembrados a baja densidad celular provenientes de ratas asfixiadas evidenciaron una disminución en: (i) el número de células con respecto a los controles, (ii) la longitud de neuritas y en (iii) el porcentaje de viabilidad celular.

Mientras que en cultivos sembrados en alta densidad celular provenientes de ratas asfixiadas (i) el número de células aumentó respecto al control, (ii) la longitud de neuritas fue similar y (iii) el porcentaje de viabilidad celular incrementó levemente. Así, los resultados sugieren que AP activa mecanismos compensatorios en los cultivos de alta densidad que no se estarían expresando o se expresan en menor medida en baja densidad celular.

Agradecimientos: Proyectos Fondecyt 1110263, 1080447