

ESTUDIO DE LA LÍQUENO FLORA ENCONTRADA EN EL CERRO DE QUININÍ, TIBACUY, CUNDINAMARCA

ALEJANDRO PARRA, OSCAR VIVAS, FRANCISCO HORMAZA

Departamento de Biología, Facultad de Ciencias

Universidad Nacional de Colombia

RESUMEN

Se realizó un muestreo de la líqueno o flora del cerro de Quinín, Tibacuy, Cundinamarca para estudiar las características morfológicas externas de los géneros de líquenos encontrados en él. A su vez se hizo la revisión bibliográfica acerca de dichos géneros, datando así la riqueza de líquenos en la zona con 8 géneros en total y con respecto al papel de bioindicadores se mostró el grado de intervención para el lugar.

Palabras claves: Líqueno, bioindicador, simbiosis, Quinín, Tibacuy.

EVALUACIÓN DEL EFECTO DE UN BLOQUEADOR DE CANALES DE CALCIO SOBRE EL APRENDIZAJE DESPUÉS DE LA INDUCCIÓN A HIPOXIA NEONATAL EN RATAS

NOHORA ARDILA, NIDIA PUERTO, LILIA DEL RIESGO PRENDES

Universidad Distrital Francisco José de Caldas

RESUMEN

Se evaluó el aprendizaje de ratas sometidas a hipoxia perinatal y el efecto sobre el mismo de la nimodipina, además de las alteraciones producidas sobre algunos signos de maduración. Para la inducción a hipoxia se utilizó nitrógeno 100% en ratas de 24 horas de nacidas, el aprendizaje fue evaluado con un test de evitación pasivo y el medicamento fue inyectado por vía intraperitoneal (IP). En los 4 grupos experimentales, se observaron deficiencias de aprendizaje, especialmente en los grupos de hipoxia é hipoxia con medicamento 5 minutos después de la exposición a nitrógeno. Estos resultados muestran que los efectos de la hipoxia sobre el aprendizaje no fueron disminuidos por el medicamento, principalmente administrándolo 5 minutos después y que los daños producidos por la hipoxia perinatal no pudieron ser evidenciados en el desarrollo físico de las ratas debido a que los signos de maduración no se vieron afectados.

Palabras claves: hipoxia perinatal, anoxia perinatal, memoria, aprendizaje, nimodipina.

OBSERVACIONES SOBRE EL COMPORTAMIENTO DE *Dinomys branickii* EN CAUTIVERIO

IRENE LÓPEZ, LILIANA LÓPEZ, JULIÁN MORA.

Estudiantes, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias

Universidad Nacional de Colombia

RESUMEN

Esta investigación aporta nuevos conocimientos sobre el comportamiento de *Dinomys branickii*. Fue desarrollado en el marco de una investigación, cuya meta final es ayudar a su preservación