

Thursday **Science Seminars**

LA EVOLUCIÓN DE LA RED DE GENES DE NEUROTRANSMISIÓN



UNIVERSIDAD
DE LA COSTA
1970

VIGILADA MINEUCACIÓN

Descripción



Nombre del evento

La evolución de la red de genes de neurotransmisión

Fecha

29/07/2021

Lugar

Virtual - Teams

Organizadores del evento

Departamento de Ciencias Naturales y Exactas

Resumen:

En este espacio propiciado por el Departamento de Ciencias Naturales y Exactas, se habla de la evolución de sistemas biológicos, los tipos de sistemas, la evolución de la red sináptica, de los genes y de los grupos de compañeros genéricos. Se explica cómo identificar una familia de genes y a qué tipo pertenece.

Seguidamente, se habla del sistema de apoptosis y sus 2 funciones principales. La investigación está basada en el origen de genes esenciales en diferentes modelos de células eucariotas.

Finalmente, se explica cómo es el escenario evolutivo que proporcionó la red de interacción proteica de los genes de las proteínas.

Palabras clave:

Genes, Células, Sistemas, Proteínas.

Moderadores



**Carlos Eduardo
Schnorr**

Decano Departamento de Ciencias
Naturales y Exactas de la Universidad de
la Costa CUC.

Participantes destacados

Dr. Rodrigo Dalmolin

Biólogo con maestría y doctorado en bioquímica de la Universidad Federal de Rio Grande do Sul (Brasil). Es Profesor Adjunto del Departamento de Bioquímica de la Universidad Federal de Rio Grande do Norte (Brasil)

Desarrolla sus actividades de investigación en el Ambiente Multidisciplinario de Bioinformática (BioME - IMD, UFRN), donde es el actual director.

Es parte de la facultad permanente del Programa de Posgrado en Bioquímica de la UFRN y del Programa de Posgrado en Bioinformática de la misma Universidad.

Anexos



ScienceSeminar#19

THURSDAY
ScienceSeminars



“La evolución de la red de genes de neurotransmisión”

Prof. Rodrigo Dalmolin

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE – BRASIL



ACCESO QR

ENLACE WEB
<https://is.gd/SIEAyV>

29/07/2021 | 5:30 p.m.

VÍA TEAMS

INFORMES: scienceseminars@cuc.edu.co @cnye_cuc cnye.cuc @cnyecuc

Organiza:



ScienceSeminar #19

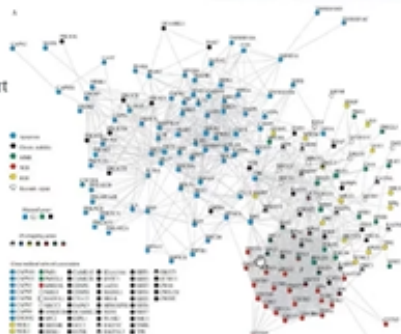


How biological systems evolve?

OXFORD
UNIVERSITY PRESS

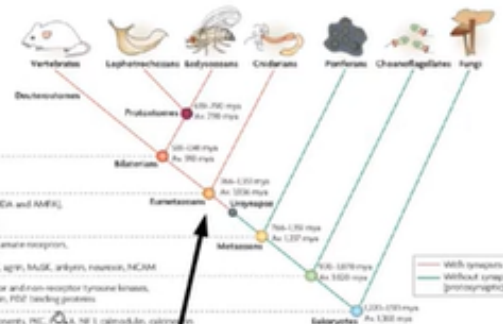
Nucleic Acids Research

- Genomic stability
- Apoptosis
- How did these systems start working together?



Castro et al. NAR, 2007.

Evolution of Neurotransmission



Ryan and Grant. Nat Rev Neurosci. 2009

Coelenterates (cnidaria and ctenophora)