

Guía para docentes

Un simpático sistema

Área disciplinar: Biología

Nivel: Secundario

Año: 2°

Contenidos

- Sistema nervioso: sistema simpático y parasimpático.

Presentación

Descripción de los dos subsistemas: simpático y parasimpático. Mecanismos de funcionamiento, funciones y avances evolutivos.



Actividad colaborativa

En el aula:

(Tiempo estimado de duración: 80 minutos reloj, 2 horas cátedra.)

Materiales: celular con acceso a Internet y elementos de escritura.

Actividad:

1. El docente iniciará la clase con la reproducción del video **“Un simpático sistema”** y la correspondiente exhibición de la bibliografía disponible para utilizar.
2. A continuación, los estudiantes deberán resolver la guía anexada a este archivo con el nombre “Guía de Act. SNA”, con ayuda del docente, de manera grupal (no más de 4 estudiantes por grupo) para favorecer el intercambio de ideas entre pares.
3. Finalizando la hora, cada grupo hará entrega de sus trabajos al docente para su posterior corrección.



Material extra

“La coordinación y el sistema nervioso. El sistema nervioso” (Sin fecha). En *Recursostic.educación.es*. Disponible en:

http://recursostic.educacion.es/secundaria/edad/3esobiologia/3quincena11/3quincena11_contenidos_2b.htm

“El sistema nervioso autónomo para tercero de secundaria” (Sin fecha). En *Recursos didácticos*. Disponible en: <https://recursosdidacticos.org/el-sistema-nervioso-autonomo-para-tercero-de-secundaria/>

“Sistema nervioso autónomo” (Sin fecha). En *Asociación Educar para el desarrollo*. Disponible en: <https://asociacioneducar.com/sistema-nervioso-autonomo>

“Sistema nervioso autónomo” (Sin fecha). En *Instituto de Educación Secundaria Ramón Pignatelli*. Ministerio de Educación de España. Disponible en: http://agrega.educacion.es/repositorio/14062013/46/es_2013061412_9103939/SistemaNervioso/sistema_nervioso_autnomo.html

“El sistema nervioso: estructura y función” (Sin fecha). En *Curtis biología*. Disponible en: <http://www.curtisbiologia.com/node/1203>