

GUIA PEDAGOGICA N°3

ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO: CENS N°348 "Madre Teresa de Calcuta"

DOCENTE: Débora Paroldi, Raquel Valdez

ESPACIO CURRICULAR: Educación para la Salud

CURSO: 2° año. División: I y II

TURNO: Noche

TITULO DE LA PROPUESTA: "Sistema nervioso: Funcionalidad"

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

@ Hola chicos/as de 2° año, se han seleccionado estas actividades para abordar al sistema nervioso, desde el punto de vista funcional. Pueden usar libros de textos, enciclopedias que tengan en casa o navegar por internet. Si entre ustedes tienen grupo de whatsApp pueden compartir respuestas y opiniones.

@ Para consultas (no enviar guías todavía) pueden escribir al correo debipar13@hotmail.com.ar, solo en horario de clases. Llamar al 2645152754, no whatsapp, solo la/el delegada/o.

Recuerden que estamos juntos pero a la distancia.

Clase 1: "Funcionalidad del sistema nervioso"

Tiempo: 80 minutos

¿Cómo se comunican los órganos del sistema nervioso central con las diferentes partes del cuerpo? Los nervios cumplen esa función. Están formados por el conjunto de prolongaciones neuronales. Como hay neuronas motoras y sensitivas, los nervios pueden tener también ambas funciones. Además, según la clasificación funcional del sistema nervioso, estos nervios pueden formar parte del sistema nervioso de la vida de relación o somático, o del sistema nervioso autónomo.

La función de relación nos permite captar información del ambiente a través de los sentidos y responder en forma de movimientos que, con excepción de los reflejos, son voluntarios y conscientes. ¿Cómo se controlan esos movimientos? De manera similar a lo

que ocurre cuando prendemos o apagamos una lamparita: si a un musculo le llega un impulso nervioso, se contrae, y si no llega, se mantiene relajado.

- 1- Esquematiza o dibuja un arco reflejo, identificando sus componentes.
- 2- ¿Qué tipo de información conduce?
- 3- ¿Dónde se elabora la respuesta y en qué consiste?
- 4- ¿Cuál es el receptor y cual el efector?
- 5- Es una actividad ¿voluntaria o involuntaria? Fundamente

Directora: Prof. Sandra Granados