**NOMBRE DE LA ALUMNA: Paz Cruz Citlaly Jaqueline**

**NOMBRE DEL CATEDRATICO : Chong Velázquez Sergio**

**MATERIA: ANATOMIA**

**TEMA: SISTEMA NERVISO,PARES CRANEALES**

**UNIVERSIDAD: UDS**

**CARRERA: M.V.Z**



**SISTEMA NERVIOSO**

El sistema nervioso es una de las partes más complejas y fundamentales de nuestro cuerpo”1

Nuestro sistema nervioso es una red de tejidos cuya unidad básica es la neurona, su principal función es captar y procesar rápidamente las señales de los demás órganos del cuerpo; gracias a ella, nuestro organismo desarrolla las sensaciones y mecanismos de protección más primordiales y comunes como el sonido: el dolor, su respuesta, la inflamación que es la respuesta ante cualquier agresión que nuestro organismo pueda detectar y la presión a la que nos vemos sometidos en circunstancias extremas. que produce en nuestro cuerpo adrenalina que es una hormona de acción, secretada por las glándulas suprarrenales en respuesta a una situación que nos obliga a estar alerta o si estamos en peligro; Es así como este conjunto de mecanismos de defensa nos otorga la capacidad de detectar situaciones adversas para que podamos actuar con rapidez.

PARES CRANEALES

Los nervios craneales son un conjunto de 12 pares de nervios que surgen directamente del cerebro, pero ¿qué es un nervio? ¿Por qué es algo especial lo que nace en el cerebro?

Un nervio es, en líneas generales, un conjunto de neuronas interconectadas formando una especie de autopista a través de la cual, gracias a un proceso conocido como sinapsis, son capaces de transmitirse un impulso eléctrico entre sí, no que sea codificado un mensaje específico.

Asimismo, es a través de estos nervios que el cerebro envía órdenes a cualquier órgano o tejido corporal y también, no a la inversa, a los dos órganos de los sentidos (los que permiten los sentidos de la vista, el oído, el tacto, el paladar y el olfato). sobre lo que sucede en el entorno externo al cerebro para que el mensaje pueda ser procesado y actuar en consecuencia.

Asi esta pasando, se ha decidido, el cerebro tiene una "orden" para mandar a alguna parte del cuerpo, ahora le toca al corazon decidir que siga latiendo o los musculos dos brazos para que levantemos un objeto, un mensaje. viajar. El pelo del cerebro sale en dirección a la médula espinal, de donde saldrán los pelos de los nervios periféricos hasta llegar a su destino.

Es lo que sucede en la mayoría de los dos casos, ya que el cerebro no funciona como un lugar por donde salen los nervios. El cerebro es el centro de mando, el que crea la información. La transmisión de impulsos eléctricos y la ramificación de dos nervios es tarea de la médula espinal.

Pero decimos "normalmente" porque, como siempre, hay excepciones. Y aquí es donde entran en acción los nervios craneales. Estos 12 pares de nervios son los únicos nervios que se originan en el propio cerebro y se comunicarán con otras áreas periféricas, sin tener que pasar primero por la médula espinal.

El concepto de dendrita se utiliza para dar nombre a una extensión protoplásmica con ramificaciones que forma parte de una célula nerviosa y le permite a ésta recibir estimulación del ámbito exterior. Las dendritas, por lo tanto, son ramificaciones terminales presentes en las neuronas que garantizan la recepción de los impulsos nerviosos que llegan desde un axón correspondiente a otra neurona.