

**Nombre del alumno: Suleyma Sinaí Gutiérrez Pérez.**

**Nombre del profesor: Dra. Martha Patricia Marín.**

**Licenciatura: Enfermería.**

**Materia: fisiopatología.**

PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del trabajo: Ensayó.**

Ensayo del tema:

“Ciencia y Conocimiento”

# HIPERESTESIA, HIPOESTESIA, NEUROPATIA Y FISIOPATOLOGIA. MALFORMACIONES DE LAS ARTICULACIONES Y ESCALA DE GLASGOW.

## INTRODUCCION.

Los seres humanos percibimos información las sensaciones, el cerebro procesa la información sobre impresiones y sensaciones que reciben los órganos sensoriales. Los trastornos de la sensibilidad se manifiesta por ejemplo en forma de sensaciones erróneas desagradable sensaciones intensificados hiperestesia, debilidad de la hipostesia algunos trastorno típicos son el hormigueo, el escozor, el picor y la sensaciones de dolor intensificada o el entumecimiento de cuerpo. Las principales funciones del sistema nervioso son detectar, analizar y transmitir información, la epilepsia es un trastorno cerebral en donde una persona tiene convulsiones repetitivas durante un tiempo. Las articulaciones pueden presentar deformidades, cuando la relación entre las dos superficies articulares se pierde de manera completa (luxación) o cuando la pérdida de relación de las superficies articulares es incompleta (subluxación).

La parestesia se refiere a una sensación de quemadura o de pinchazos que se suele sentir en las manos, brazos, piernas o pies y a veces en otras partes del cuerpo. La sensación, que se presenta sin previo aviso, por lo general no causa dolor sino que se describe como un hormigueo o adormecimiento, como que algo le caminara por la piel o como picazón. La parestesia se da como cuando hemos permanecido sentados mucho tiempo con las piernas cruzadas, o nos hemos quedado dormidos con un brazo doblado debajo de la cabeza. La parestesia sucede cuando se ejerce presión sostenida sobre un nervio y la sensación se desvanece rápidamente una vez que se alivia la presión. La parestesia crónica suele ser un síntoma de una enfermedad neurológica subyacente o un daño traumático de un nervio. La parestesia puede ser causada por trastornos que afectan el sistema nervioso central, como el accidente cerebrovascular (ACV) y los ataques isquémicos transitorios (los mini-ACV), la

esclerosis múltiple, la mielitis transversa o la encefalitis. Un tumor o lesión vascular que ocupa espacio y presiona el cerebro o la médula espinal también puede causar parestesia. Los síndromes de atrapamiento de nervios, como el síndrome del túnel carpiano, pueden dañar los nervios periféricos y causar parestesia acompañada de dolor.

## HIPOESTESIA.

Es un trastorno perceptivo en el que se da una distorsión sensorial, que consiste en la disminución de la sensibilidad táctil a diferentes estímulos, los pacientes con hipoestesia pueden tener menos sensibilidad al dolor, a los cambios de temperatura; o captar los estímulos táctiles de manera atenuada. Los pacientes con hipoestesia muestran una reducción parcial o total de la sensibilidad de la piel, es decir puede tener menos sensibilidad al dolor, a los cambios de temperatura, a captar los estímulos táctiles de manera atenuada. Esta condición puede aparecer por lesiones que involucran al sistema nervioso, tanto central como periférico. La hipoestesia es el resultado de un problema de origen nervioso, muchas veces es síntoma de enfermedades como:

Accidentes cerebrovasculares, tumores, pacientes con depresión o estado emocionales intenso.

Un persona con hipoestesia siente que alguna parte de su cuerpo está dormido esto aparece una reducción de sensibilidad cutánea. Así pueden aceptar de manera mucho menos intensa de lo normal la temperatura, el dolor o cualquier estímulo sensorial. Principalmente el diagnóstico debe estar enfocado a encontrar la enfermedad que está provocando la hipoestesia. Es recomendable realizar una resonancia magnética para observar si existen áreas dañadas, o una tomografía computarizada.

## NEUROPATIA.

Es un problema de los nervios que producen dolor, adormecimiento, cosquilleo, hinchazón y debilidad muscular en distintas partes del cuerpo. Por lo general comienza en las manos o en los pies y empeora con el tiempo. El cáncer o tratamiento como quimioterapia, pueden causar neuropatía. También pueden causar lesiones físicas, las infecciones, o las sustancias toxicas o las afecciones como diabetes, insuficiencia de los riñones o desnutrición. También se llama neuropatía periférica. Los síntomas son dolor, debilidad muscular, hormigueo o picazón y sensaciones de ardor y parálisis.

La neuropatía se refiere al daño de los nervios periféricos dentro del sistema central, que conectan el cerebro y la medula espinal con el resto del cuerpo. Estos nervios controlan funciones, necesarias como el movimiento la sensación y la habilidad motoras. Las condiciones médicas como la diabetes pueden causar daño a los nervios, lo que da como resultado implicaciones permanentes para el cuerpo.

## FISIOPATOLOGIA DEL SISTEMA DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.

Las funciones principales del sistema nervioso son detectar, analizar y transmite información. La información se recopila por medio de sistema, sensorial integrados por el cerebro, entonces se usa para generar señales hacia vías motoras y del sistema nervioso autónomo para el control del movimiento, así como las funciones viscerales y endocrinas. Tales acciones están controladas por neuronas, las cuales están interconectadas para formar redes emisoras de señales que incluyen sistemas motores y sensoriales. Además de las neuronas, el sistema nervioso contiene células neurogliales que desempeña diversas funciones inmunitarias y de sostén y modulan la actividad neuronas. El entendimiento de la fisiopatología de las enfermedades del sistema del sistema nervioso requiere conocimiento de las propiedades biológicas de las células neurales y gliales, y de las características anatómicas de las redes neurales.

## MALFORMACIONES DE LAS ARTICULACIONES.

Las articulaciones pueden presentar deformidades, cuando la relación entre las dos superficies articulares se pierde de manera completa (luxación) o cuando la pérdida de relación de las superficies articulares es incompleta (subluxación). En ambos casos existe inestabilidad y generalmente, se asocia con algún tipo de deformidad. La movilidad excesiva de la articulación puede producirse de manera congénita o porque hay lesiones que producen un estiramiento o desgarre de la cápsula, por ejemplo, un esguince, produciendo una deformidad cuando se transmite la fuerza a la articulación.

## ARTRITIS:

Es una forma de reumatismo en la cual ocurre inflamación articular. La inflamación, el dolor y la rigidez también pueden afectar a los músculos adyacentes. Durante el episodio agudo el dolor es muy intenso y la impotencia total o casi total. La artritis aguda se acompaña a menudo de fiebre no muy elevada, sin que ello implique la existencia de una enfermedad infecciosa. Su causa es desconocida, pero hoy se acepta que existe un trastorno de origen

autoinmune. Por error de la propia inmunidad se depositan moléculas extrañas inmunocomplejo en la sinovial de las articulaciones lo que pone en marcha una serie de mecanismo inflamatorio, que la postre desembocan en una destrucción articular.

#### ARTRITIS REUMATOIDES:

Enfermedad auto inmunitaria, en la cual el sistema de defensa del organismo ataca sus propios tejidos, en este caso, el cartílago y revestimiento articulares se caracteriza por inflamación de articulaciones, lo que produce hinchazón, dolor y deficitfuncional. Por lo general esta forma de artritis es bilateral, es decir, si está afectada una muñeca es probable que también lo estén la otra, aunque por lo regular no en el mismo grado. Existen dos enfermedades relacionadas con la artritis reumatoide que merece la pena comentar. Una de ella es el síndrome de sjogren, donde existen una secreción lagrimal insuficiente que produce un ojo seco, secreción salival, boca seca y un trastorno generalizado del tejido conectivo. Síndrome de felty, que cursa con periartritis crónica espleno bazo aumentado de tamaño y granulopenia disminución de los ciertos glóbulos blancos.

#### ATRITIS GOTOSA:

El ácido úrico sustancia de la cual deriva la orina su nombre constituye un residuo, producto del metabolismo de las subnidades de acidos nucleicos (ADN Y ARN). Las personas que sufren gota tienen producción de ácido úrico o no lo excretan en forma normal. En la artritis gotosa los cristales de urato de sodio se depositan en los tejidos suaves de las articulaciones, donde irritan el cartílago y loerosionan, con lo que ocasiona inflamación, hinchazón y dolor agudo.

#### ARTRITIS REACTIVA. SINDROME DE REITER.

Aparece después de una infección, pero con la peculiaridad de que el agente infeccioso no se encuentre en la articulación, a diferencia de las artritis sépticas. Normalmente el agente infeccioso ha actuado en otro sitio del organismo, como el intestino, la faringe o el aparato genitourinario y es reaccionó inmune ante el germen la que lesiono tiempo después la articulación.

#### OSTEOARTRITIS: ARTROSIS.

La artrosis u osteoartritis es un proceso degenerativo de las articulaciones que se inicia en el cartílago articular afectando posteriormente en su evolución al hueso. Es una enfermedad

articular degenerativa que aparentemente aparece por una combinación de envejecimiento, irritación, desgastaste y brasion de dichas uniones. Suele afectar a las articulaciones de carga como rodillas o caderas, aunque también son frecuentes en la columna vertebral y cervical, y en las articulaciones interfalángicas distales de las manos entre las últimas falanges.

En medicinas se ha establecido la escala de Glasgow, auxiliar en la toma de dicciones, si es necesario aplicar oxigenación. Esta escala comprende a niveles de respuesta ocular, respuesta motora y respuesta vertebral, cada una con sus respectivos puntajes. El puntaje mínimo que pueden tener una persona en estado de coma es de 3 y el puntaje máximo de una persona sana es 15, según la escala.

## EPILEPSIA.

Es un trastorno cerebral en el cual una persona tiene convulsiones repetidas durante un tiempo. La crisis convulsiones son episodios de actividad descontrolada y anormal de las neuronas que pueden causar cambios en la atención o el comportamiento. La causa ocurre cuando los cambios en el tejido cerebral hacen que los cerebros están demasiado excitables o irritables. Como resultado de esto, el cerebro envía señales anormales, lo cual ocasiona convulsiones repetitivas e impredecibles. Una sola convulsión que no sucede de nuevo no es epilepsia. La epilepsia pueden deberse a un trastorno de salud o una lesión que afectan el cerebro o la cual pueden ser desconocida (idiopática). Las causas más comunes de epilepsia son; accidente cerebrovascular o accidente isquémico transitorio, demencia como el mal de alzheimer y lesión cerebral traumáticas.

## CONCLUCCION.

Es muy impórtate conocer acerca de cada uno de las enfermedades y los trastornos, principalmente su características, síntomas para llevar a cabo una vida saludable es muy importante que conozcamos todo un poco por ejemplo las alteraciones de las articulaciones ya que huesos son demasiados rígidos por lo generan no pueden doblarse sin, conocer también cuales son las funciones del sistema nervioso central principalmente son detectar, analizar y trasmitir información, saber diferenciar de cuando es una epilepsia y una convulsión la epilepsia se da por una trastorno cerebral en el cual una persona tiene convulsiones repetitivas durante un tiempo el cerebro envía señales anormales lo cual ocasiona convulsiones y otro punto importante son las malformaciones de las articulaciones la luxación y la subluxación son las principales causas de malformaciones en ambos casos existen la inestabilidad.

