



UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS

ENFERMEDADES DEL SISTEMA  
NERVIOSO

**Presentado por:**  
**Erika Nataly Coaquira**  
**Jacobo**

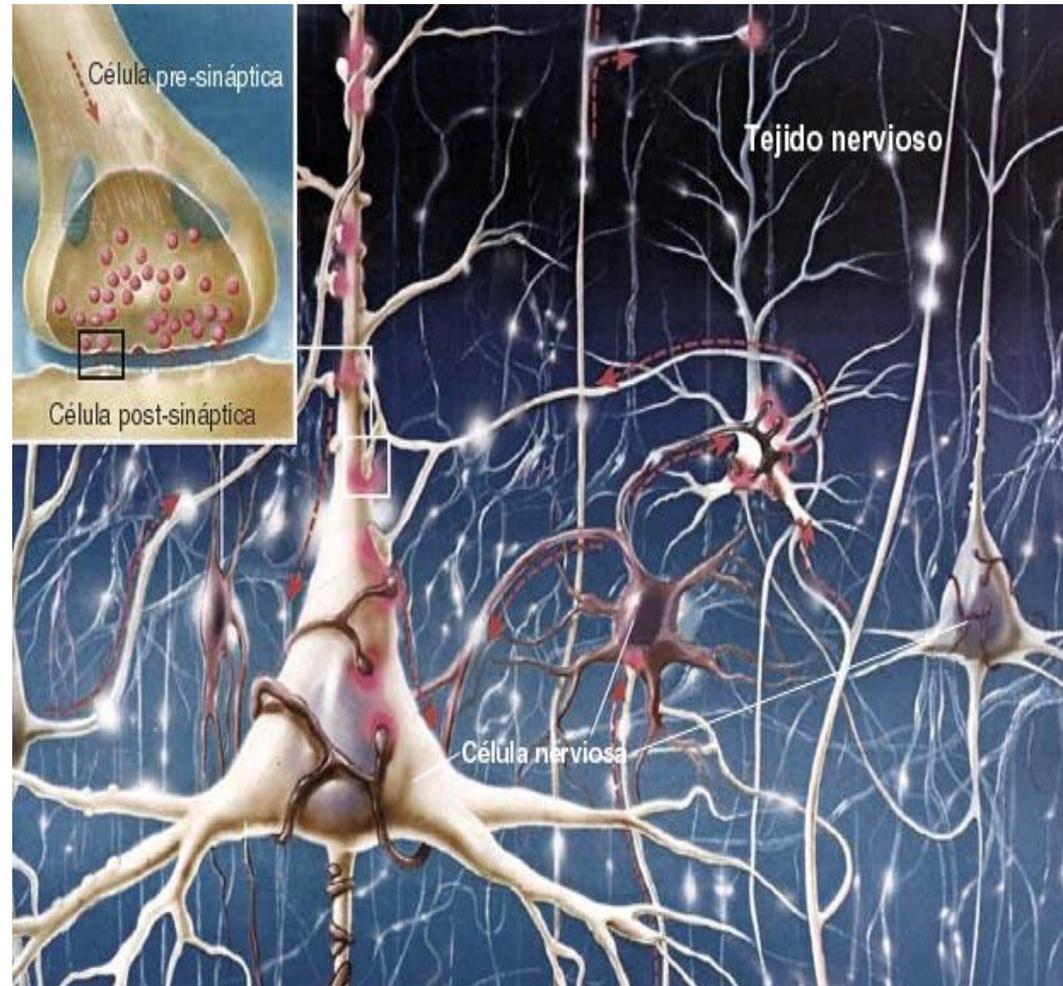
AREQUIPA-2014

# Parkinson

La enfermedad de Parkinson es un trastorno que afecta las células nerviosas, o neuronas, en una parte del cerebro que controla los movimientos musculares

# Alzhéimer

La enfermedad de Alzheimer es una enfermedad degenerativa de las neuronas, en particular las que utilizan como transmisor químico la acetilcolina.



# Epilepsia

La epilepsia está provocada por anomalías en la **actividad eléctrica del cerebro**. Este órgano es incapaz de frenar o inhibir los impulsos eléctricos entre neuronas. Cuando tiene lugar una descarga excesiva se produce una crisis o ataque epiléptico.

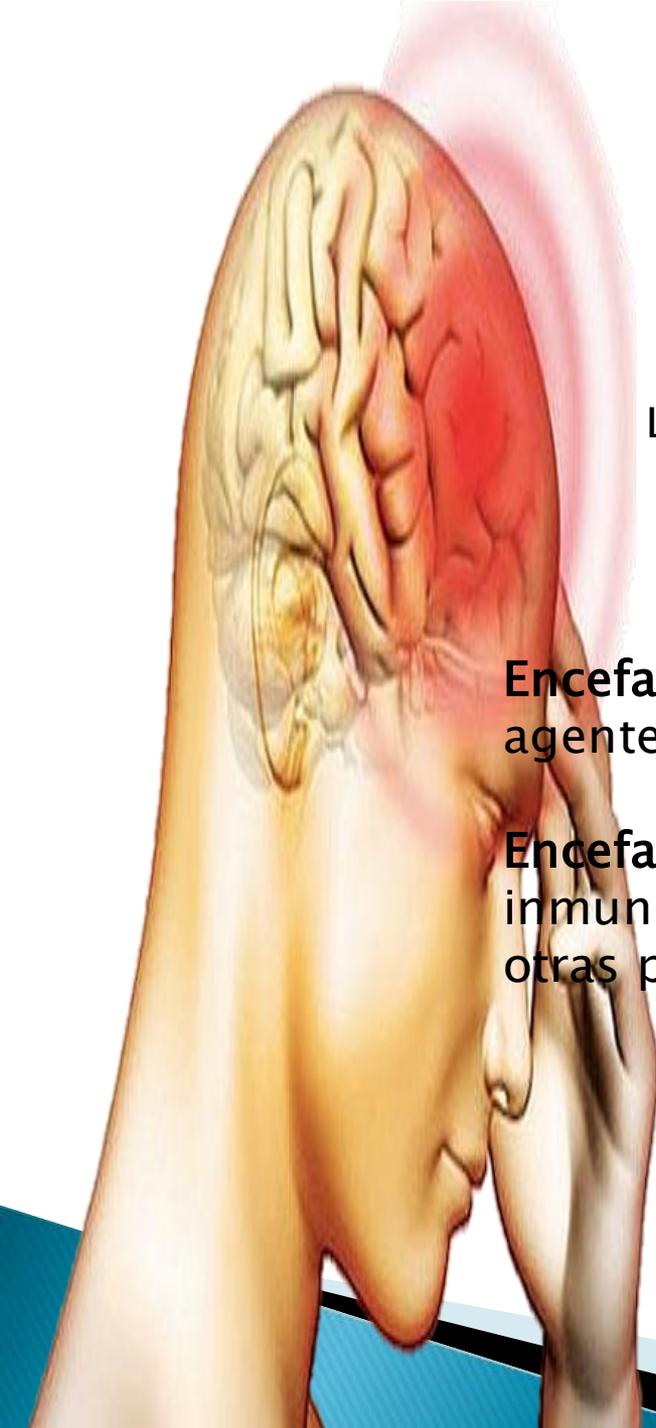
# Encefalitis

La encefalitis es una inflamación del cerebro. Normalmente, es causada por una sustancia extraña o por una infección viral.

Los síntomas de esta enfermedad incluyen: cefalea, dolor de cuello, somnolencia, náusea y fiebre.

**Encefalitis primaria** ocurre cuando un virus u otro agente infeccioso infecta directamente el cerebro.

**Encefalitis secundaria** es una reacción del sistema inmunitario defectuosa en respuesta a una infección en otras partes del cuerpo.



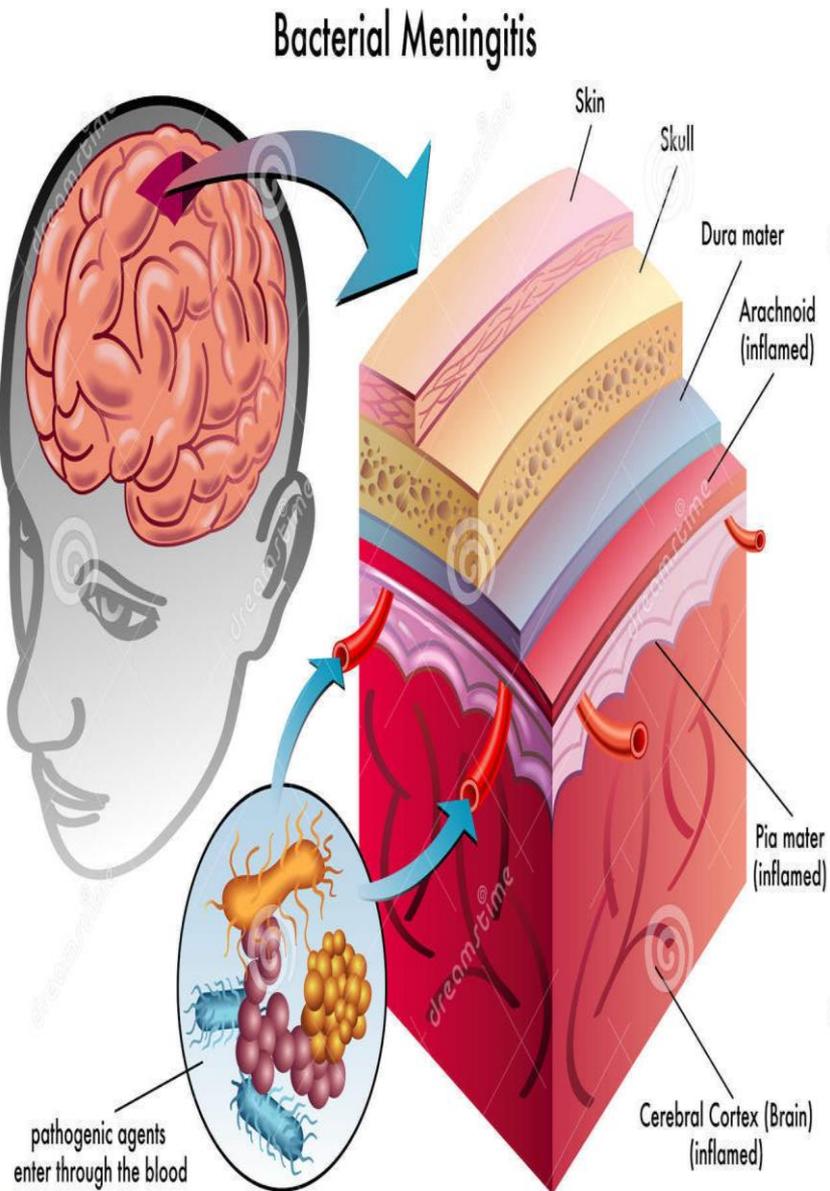
# Meningitis

Infección bacteriana de las membranas que cubren el cerebro y la médula espinal (meninges).

Puede ser causada por: Irritación química, virus, alergias a medicamentos, hongos, parásitos, y Tumores.

## SÍNTOMAS :

- Fiebre alta
- Dolor de cabeza intenso
- Rigidez de nuca
- Vómitos bruscos
- Somnolencia
- Pérdida de conciencia
- Agitación, delirio, convulsiones
- Manchas de color rojo-púrpura en la piel, lo que implica una mayor gravedad.



# Quistes Aracnoideos

Es una patología la mayoría de las veces benigna que afecta el aracnoides, una de las meninges (membranas) del cerebro.

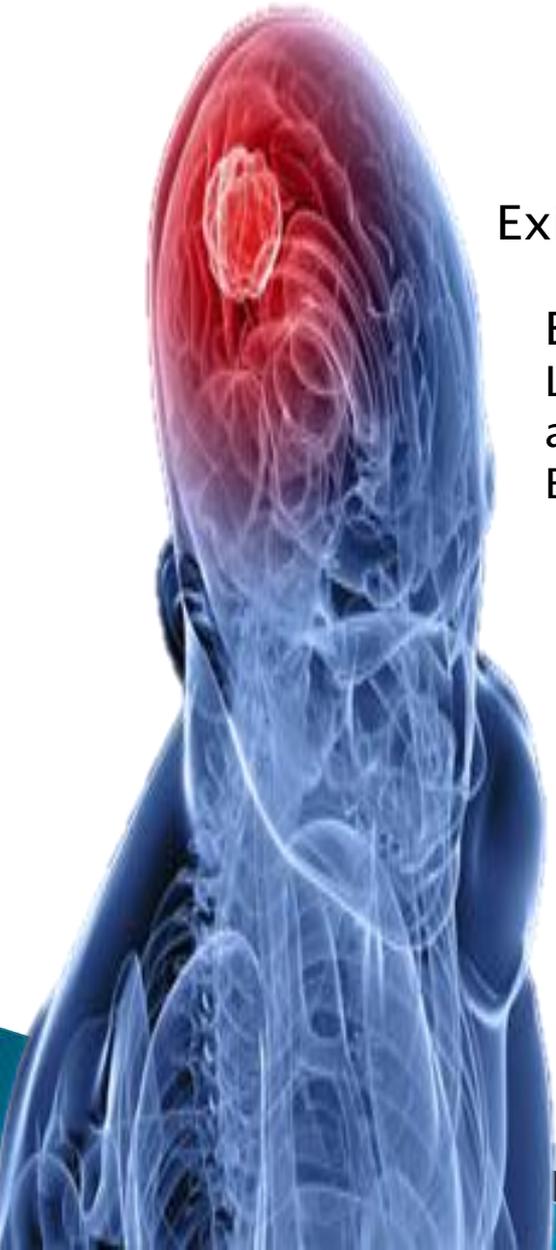
Existen dos tipos de quistes aracnoideos

## El quiste aracnoideo **asintomático**

La gran mayoría de los casos de quistes aracnoideos son asintomáticos (ausencia de síntomas) y no problemáticos. Este tipo de quiste no necesita tratamiento.

## El quiste aracnoideo **sintomático**

Los síntomas de un quiste aracnoideo sintomático esencialmente dependen de la localización de éste. Un quiste aracnoideo sintomático es acompañado sin embargo siempre por signos de hipertensión intracraneal.



# Huntington

Trastorno neurológico degenerativo hereditario. La degeneración de las células neuronales ocurren por todo el cerebro, especialmente, en el núcleo estriado. Se produce un declive progresivo que resulta en movimientos anómalos.



- ❖ Síntomas
- ❖ Alucinaciones
- ❖ Irritabilidad
- ❖ Inquietud o impaciencia
- ❖ Paranoia
- ❖ Psicosis
- ❖ Movimientos anormales
- ❖ Marcha inestable

## Tratamiento

No existe cura para la enfermedad de Huntington y no hay una forma conocida de detener el empeoramiento de la enfermedad

# Alzheimer

Enfermedad cerebral que causa problemas con la memoria, la forma de pensar y el carácter o la manera de comportarse. Esta enfermedad no es una forma normal del envejecimiento.



## Síntomas

- Confusión, desorientación temporal
- Perdida de los recuerdos
- Divagación, dificultad para conversar
- Erráticos cambios de humor
- Dificultades en la percepción
- Incapacidad de cuidarse solo
- Serio deterioro de la salud

No existe cura para la enfermedad de Alzheimer. Los objetivos del tratamiento son:

- Modificar el ambiente del hogar para que usted pueda desempeñar mejor las actividades diarias.
- Apoyar a los miembros de la familia y otros cuidadores.



# Esclerosis Múltiple

Es una enfermedad auto inmunitaria que afecta el cerebro y la médula espinal (sistema nervioso central).

La esclerosis múltiple es causada por el daño a la vaina de mielina, la cubierta protectora que rodea las neuronas. Cuando esta cubierta de los nervios se daña, los impulsos nerviosos disminuyen o se detienen.

Sistema nervioso central  
(cerebro y médula espinal)



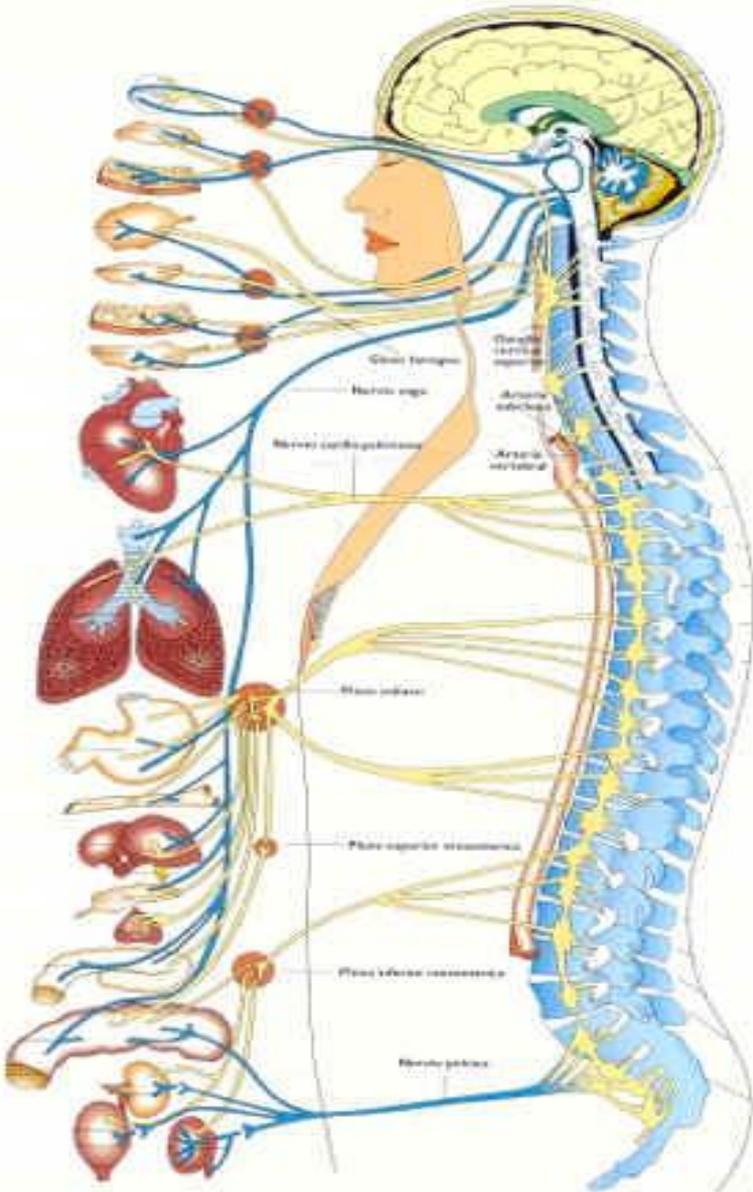
En la esclerosis múltiple, la vaina de mielina, que es una sola célula cuya membrana envuelve el axón, sufre destrucción por inflamación y cicatrización

Síntomas:

- Pérdida del equilibrio
- Espasmos musculares
- Problemas con la coordinación
- Debilidad en uno o ambos brazos o piernas
- Necesidad frecuente de orinar
- Visión doble
- Dolor facial
- Espasmos musculares
- Depresión
- Mareos

No se conoce cura para la esclerosis múltiple hasta el momento, pero existen tratamientos que pueden retardar el progreso de la enfermedad.

# Enfermedades del Sistema Nervioso Periférico



El sistema nervioso autónomo es la parte de su sistema nervioso que controla las acciones involuntarias, tales como los latidos cardíacos y el ensanchamiento o estrechamiento de los vasos sanguíneos. Cuando algo malo ocurre en este sistema, puede causar problemas serios.

# Hipotensión

Ocurre cuando la presión arterial durante y después de cada latido cardíaco es mucho más baja de lo usual, lo cual significa que el corazón, el cerebro y otras partes del cuerpo no reciben suficiente sangre.



## Síntomas

- Los síntomas pueden abarcar:
- Visión borrosa
- Confusión
- Vértigo
- Desmayo
- Mareo
- Somnolencia
- Debilidad

## • Causas:

- Diabetes avanzada.
- Anafilaxia
- Cambios en el ritmo cardíaco
- Deshidratación.
- Desmayo.
- Ataque cardíaco.
- Insuficiencia cardíaca.
- *Shock*

# Hirschsprung

Es una obstrucción del intestino grueso. Ocurre debido al movimiento muscular deficiente en el intestino. Es un trastorno congénito, es decir, que está presente al nacer.



En la enfermedad de Hirschsprung, los nervios están ausentes de una parte del intestino. Las áreas carentes de dichos nervios no pueden empujar el material, causando un bloqueo. Los contenidos intestinales se acumulan detrás del bloqueo. El intestino y el abdomen se hinchan como resultado de esto.

síntomas en bebés

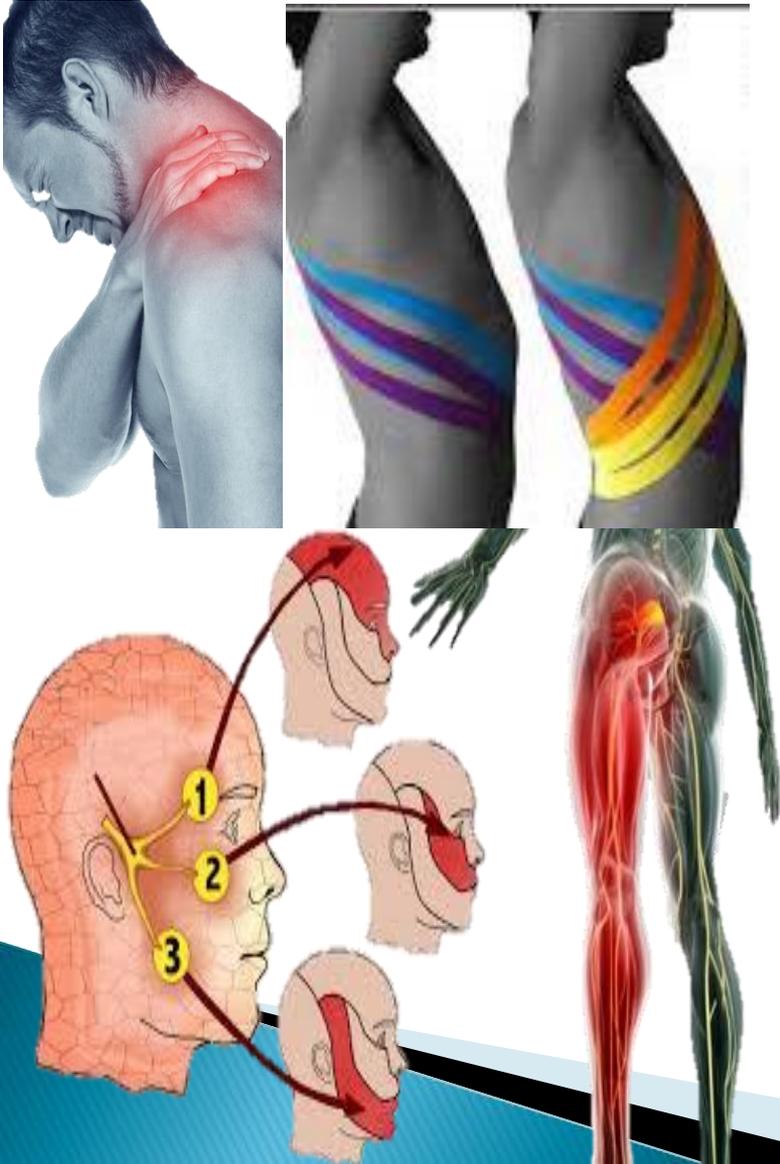
- Dificultad con las deposiciones
- Dificultad en la eliminación del meconio poco después del nacimiento
- Heces explosivas e infrecuentes
- **Ictericia**
- Alimentación deficiente
- Escaso aumento de peso

Síntomas en niños mayores:

- Estreñimiento que empeora gradualmente
- Retención fecal
- Desnutrición
- Crecimiento lento
- Vientre hinchado

# Neuralgia

Es un dolor agudo y espantoso que sigue la ruta de un nervio y se debe a la irritación o daño a dicho nervio.



## Síntomas

Aumento de la sensibilidad de la piel a lo largo de la ruta del nervio dañado, de manera que cualquier contacto o presión se siente como dolor

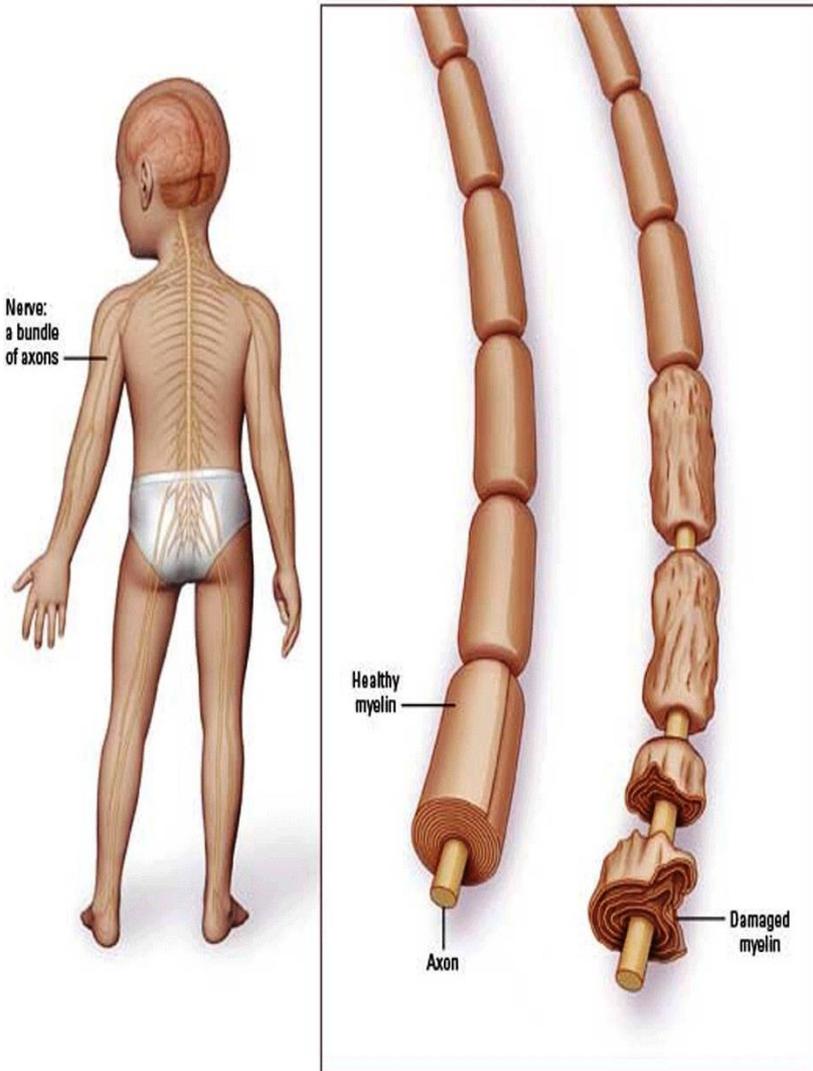
Entumecimiento a lo largo de la ruta del nervio

- en el mismo lugar para cada episodio
  - es agudo y punzante
  - puede aparecer y desaparecer (intermitente) o ser urente y constante
  - puede empeorar cuando el área se mueve

# Síndrome de Guillain-Barré

Es un trastorno grave que ocurre cuando el sistema de defensa del cuerpo (sistema inmunitario) ataca parte del sistema nervioso por error. Esto lleva a que se presente inflamación del nervio que ocasiona debilidad muscular y otros síntomas.

Guillain-Barré Syndrome

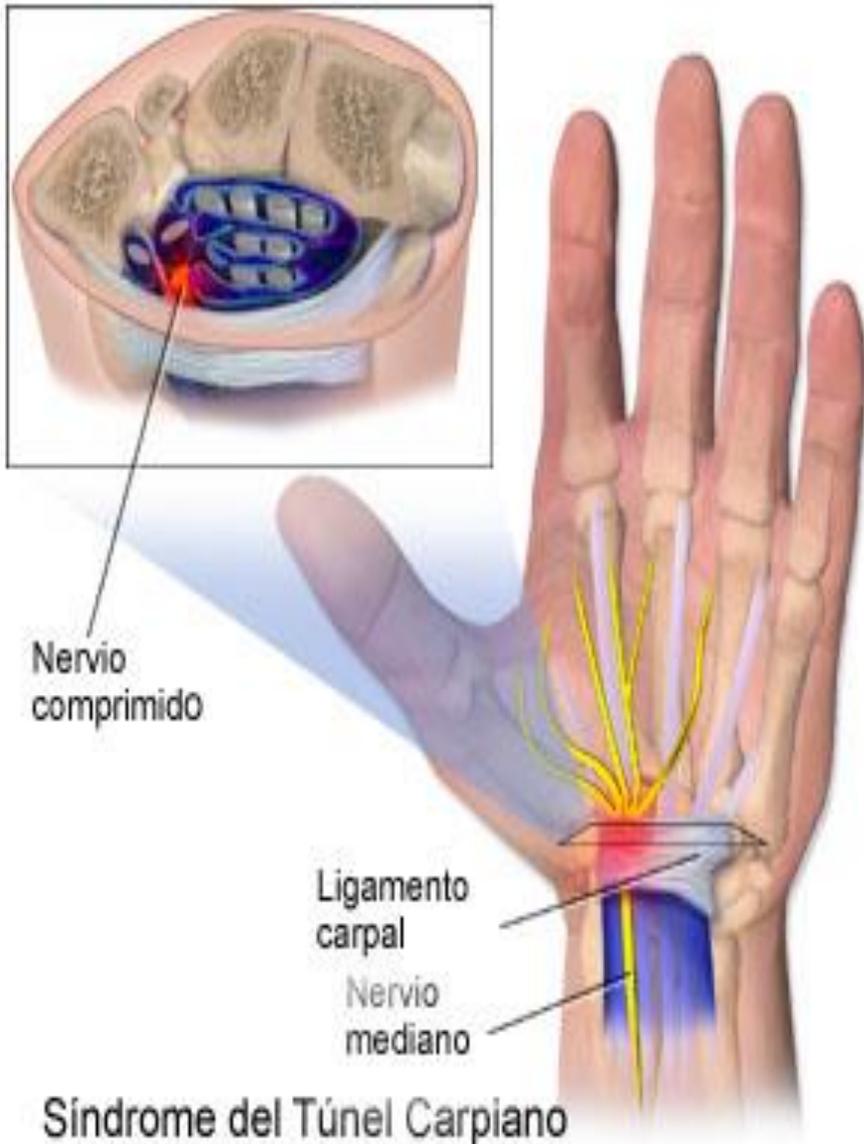


## Síntomas

- Pérdida de reflejos en brazos y piernas
- Hipotensión arterial
- Entumecimiento
- Falta de coordinación
- Visión borrosa y visión doble
- Torpeza y caídas
- Dificultad para mover los músculos de la cara
- Contracciones musculares
- Sentirse mareado al pararse

# Síndrome del Túnel carpiano

Es una afección en la cual hay presión excesiva sobre el nervio mediano, el nervio de la muñeca que permite la sensibilidad y el movimiento a partes de la mano.



## Causa

El área de la muñeca por donde el nervio ingresa a la mano se llama túnel carpiano. Dicho túnel normalmente es estrecho, de manera que cualquier inflamación puede comprimir el nervio y causar dolor, entumecimiento, hormigueo o debilidad, lo cual se denomina síndrome del túnel carpiano

## Síntomas

- Torpeza de la mano al agarrar objetos.
- Entumecimiento u hormigueo en el pulgar y en los dos o tres dedos siguientes de una o ambas manos.
- Entumecimiento u hormigueo en la palma de la mano.
- Dolor que se extiende al codo.
- Dolor en una o en ambas manos o muñecas.
- Problemas con los movimientos finos de los dedos (coordinación) en una o ambas manos.

# Parálisis del radial compresiva

Es un problema con el nervio radial. El daño a este nervio lleva a problemas con el movimiento en el brazo o la muñeca y con la sensibilidad en la parte posterior del brazo o la mano.



Se presenta cuando hay daño del nervio radial, que baja por el brazo y controla el movimiento del músculo tríceps ubicado en la parte posterosuperior del brazo. También controla la capacidad para flexionar la muñeca hacia atrás y ayuda con el movimiento y la sensibilidad de la muñeca y la mano.

Las causas son:

- Lesión
  - Uso inadecuado de muletas
  - Fractura del húmero
  - Presión ocasionada al colgar los brazos en la parte posterior de una silla
  - Presión a la parte superior del brazo a causa de posturas del brazo durante el sueño o por coma
  - Presión prolongada sobre el nervio, generalmente causada por hinchazón o lesión de estructuras corporales cercanas