



**Mi Universidad**

**Leavel y Clarck**

*Angel Diego de la Cruz Abarca*

*Leavel y Clarck*

*Cuarto parcial*

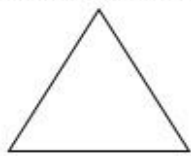
*Medicina física y de rehabilitación*

*Dr. Sergio Jiménez Ruiz*

*Medicina Humana*

*5 Semestre*

## Historia natural y social de la enfermedad y sus niveles de prevención

Historia natural y social de la enfermedad y sus niveles de prevención				
Periodo pre-patogénico		Periodo patogénico		
<p>Interacciones entre factores de riesgo</p> <p><b>Neuropatía toxica</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>Medio Ambiente</p> <p>Toxinas ambientales e industriales</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Agente:</p> <p>Plomo</p> <p>Mercurio</p> <p>Arsénico</p> <p>Medicamentos</p> <p>quimioterapéuticos</p> </div> </div> <p>Huésped Humanos</p>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>Horizonte Clínico</b></p> <p>Clínico</p> <p>Estado crónica: Perdida total de la visión</p> <p>Enfermedad: Fallo cardiorrespiratorio, parálisis o falla orgánica</p> <p>Signos y síntomas: Parestesias, perdida de equilibrio, mareos, dolor urente, problemas de marcha</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Subclínico</p> <p>Cambios tisulares y celulares: daño axonal difuso</p> <p>Instalación del agente: trastornos médicos en los que una persona ha sufrido pérdida de la visión debido al daño del nervio óptico generado por el contacto con sustancias toxicas para el cuerpo humano</p> </div> </div>		
Prevención primaria		Prevención secundaria		Prevención terciaria
<p>Promoción a la salud</p> <p>Evitando el contacto con las sustancias las cuales pueden llegar a provocar la neuropatía toxica</p>	<p>Protección especifica</p> <p>Evitar el contacto con materiales como plomo o mercurio.</p> <p>Consumo de B12</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diagnostico precoz y tratamiento oportuno</li> <li>-Afección de fibras nerviosas</li> <li>-Aumento de unión de canales de sodio</li> <li>-Tratar causa de la neuropatía</li> <li>Vitamina B</li> </ul>	<p>Limitación del daño</p> <p>Un diagnostico oportuno sobre la enfermedad para evitar el desarrollo rápido de esta misma</p>	<p>Rehabilitación</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Evitar contacto con las sustancias que lo ocasionen</li> <li>-vitamina B o folato oral o parenteral antes de que la pérdida de visión sea intensa</li> </ul>

Activar Windows

## Historia natural y social de la enfermedad y sus niveles de prevención

### Periodo pre-patogénico

### Periodo patogénico

Interacciones entre factores de riesgo

#### Arnold Chiari Tipo I



Horizonte Clínico

Clínico

Estado crónica:  
Espina bífida

Enfermedad:

Crecimiento de cerebro en punta caudal de las amígdalas

Signos y síntomas:

cefalea al toser, estornudar o reír, disartria, disfagia, nauseas

Cambios tisulares y celulares:

Un descenso mayor a 5 milímetros de la punta caudal

Subclínico

Instalación del agente:

Se da un desarrollo continuo con el crecimiento del cerebro

### Prevención primaria

### Prevención secundaria

### Prevención terciaria

Promoción a la salud  
Mantener informados a los pacientes y tener un diagnóstico precoz

Protección específica  
- Estudios de imagen para determinar antecedentes familiares con la enfermedad

- Diagnóstico precoz y tratamiento oportuno
- Tomografía
- Radiografía
- Evaluar habilidades motrices

Limitación del daño  
Un diagnóstico oportuno, iniciar un tratamiento físico y limitar las afecciones y limitar dolor

Rehabilitación  
- Neurocirujano puede hacer la descompresión medular

## Historia natural y social de la enfermedad y sus niveles de prevención

Periodo pre-patogénico

Periodo patogénico

Interacciones entre factores de riesgo

**Traumatismo raquiomedular**



Clínico

Estado crónica:  
Muerte

Enfermedad:  
Fallo cardiorrespiratorio

Signos y síntomas:  
Espasticidad, dolor, debilidad, debilidad, perdida normal de control de esfínteres

Horizonte Clínico

Cambios tisulares y celulares:  
Puede ser una lesión devastadora para el paciente traumático, asociándose a altas tasas de mortalidad

Subclínico

Instalación del agente:  
Creado por un incidente físico como un accidente el cual la lesiona

**Prevención primaria**

**Prevención secundaria**

**Prevención terciaria**

Promoción a la salud  
Promover el evitar situaciones de riesgo y mantener medidas de seguridad adecuadas en el ambiente

Protección específica  
Evitar el movimiento del paciente al tener una lesión para limitar daños

- Diagnostico precoz y tratamiento oportuno  
- Inmovilización cervical inmediata y asegurar vía aérea permeable, evitar el movimiento y lateralización de columna cervical.

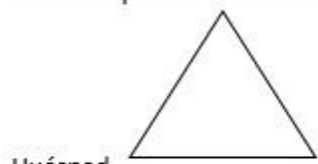
Limitación del daño  
Un diagnostico oportuno y la inmovilización temprana del mismo

Rehabilitación  
--Fisioterapia

Activar Windows  
Ve a Configuración para activar



## Historia natural y social de la enfermedad y sus niveles de prevención

Historia natural y social de la enfermedad y sus niveles de prevención				
Periodo pre-patogénico		Periodo patogénico		
Interacciones entre factores de riesgo				
<p><u>Polineuropatía</u></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>Medio Ambiente</p> <p>Toxicidad por sustancias o infecciones</p>  </div> <div style="text-align: left;"> <p>Agente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Infecciones</li> <li>-Sustancias toxicas</li> <li>-Fármacos</li> <li>-Trastornos auto inmunitarios</li> </ul> </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Horizonte Clínico</p> <p>Instalación del agente: Las causas de que muchos nervios periféricos no funcionen correctamente pueden ser infecciones, sustancias tóxicas, fármacos, cánceres, carencias nutricionales, diabetes, trastornos autoinmunitarios</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p>Clinico</p> <p>Cambios tisulares y celulares: Puede generar degeneración motora o sensorial</p> <p>Subclínico</p> </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>Signos y síntomas: Disfagia, falta de sensibilidad, parálisis, parestesia, dolor, ardor, debilidad facial</p> <p>Enfermedad: TA baja, debilidad, mareos, <u>parálisis</u></p> <p>Estado crónica: pérdida de la fuerza o de la sensibilidad.</p> </div>		
Prevención primaria		Prevención secundaria		Prevención terciaria
<p>Promoción a la salud Dar a conocer la enfermedad con la población y promocionar el evitar tomar alcohol</p>	<p>Protección específica -Exámenes para la susceptibilidad toxica a ciertos fármacos y limitar consumo de alcohol</p>	<p>- Diagnostico precoz y tratamiento oportuno -puede eliminarse el fármaco o la proteína causal, o se puede corregir una deficiencia nutricional</p>	<p>Limitación del daño Un diagnostico oportuno sobre la enfermedad para evitar el desarrollo</p>	<p>Rehabilitación -movilización precoz con fisioterapia motora y ejercicios activos o con estimulación muscular eléctrica</p>

## Bibliografía:

Rubin, M. (2023, 4 noviembre). *Polineuropatía*. Manual MSD versión para público general. <https://www.msmanuals.com/es-mx/hogar/enfermedades-cerebrales,-medulares-y-nerviosas/trastornos-del-nervio-perif%C3%A9rico-y-trastornos-relacionados/polineuropat%C3%ADa>

Chen, J. J. (2023, 15 noviembre). *Neuropatías ópticas tóxicas y nutricionales*. Manual MSD versión para profesionales. <https://www.msmanuals.com/es-mx/professional/trastornos-oft%C3%A1lmicos/trastornos-del-nervio-%C3%B3ptico/neuropat%C3%ADas-%C3%B3pticas-t%C3%B3xicas-y-nutricionales>

*Malformaciones de Chiari - síntomas y causas - Mayo Clinic*. (2021, 11 noviembre). <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/chiari-malformation/symptoms-causes/syc-20354010>

Arriagada, G., & Macchiavello, N. (2020). TRAUMATISMO RAQUIMEDULAR (TRM). REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA. *Revista Médica Clínica Las Condes*, 31(5-6), 423-429. <https://doi.org/10.1016/j.rmcl.2020.11.001>