

**Nombre de alumno: César Eduardo Figueroa  
Moreno**

**Nombre del profesor: SILVINO DOMINGUEZ**

**Nombre del trabajo: INVESTIGACION**

**Materia: Fisiopatología**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: 5      Grupo: "A"**

**TOS FERINA:** La tosferina, también conocida como tos convulsa o pertussis, es una enfermedad muy contagiosa causada por un tipo de bacteria llamada *Bordetella pertussis*. Estas bacterias se adhieren a los cilios (pequeñas extensiones parecidas a vellos) que recubren parte del aparato respiratorio superior.

**COMO PREVENIRLO:** Vacunas. La mejor manera de prevenir la tosferina (tos convulsa o pertussis) en los bebés, niños, adolescentes, mujeres embarazadas y adultos es vacunarse. Además, mantenga a los bebés y a quienes tengan un alto riesgo de presentar complicaciones por la tosferina alejados de las personas infectadas.

**TRATAMIENTO:** Por lo general, la **tosferina** se trata con antibióticos y el **tratamiento** en las primeras etapas es muy importante. El **tratamiento** puede hacer que la infección sea menos grave si se comienza temprano, antes de que empiecen los accesos de tos.

**DIFERIA:** La difteria es una infección bacteriana grave que suele afectar a las membranas mucosas de la nariz y la garganta. La difteria es muy poco frecuente en los Estados Unidos y en otros países desarrollados gracias a la vacunación generalizada contra la enfermedad.

**PREVENCION:** La mejor manera de prevenir la difteria es estar al día con las vacunas recomendadas. En los EE. UU. hay cuatro vacunas combinadas que se usan para prevenir la difteria: DTaP, Tdap, DT , y Td.

- **TRATAMIENO:** Usar la antitoxina de la difteria para evitar que la toxina producida por las bacterias cause daño al cuerpo.
- Usar antibióticos para matar y eliminar las bacterias de la difteria.

**TETANOS:** El tétanos es una enfermedad grave del sistema nervioso causada por una bacteria productora de toxinas. La enfermedad produce contracciones musculares, especialmente en la mandíbula y los músculos del cuello. El tétanos es comúnmente conocido como "trismo".

**PREVENCION:** El tétanos es una enfermedad grave del sistema nervioso causada por una bacteria productora de toxinas. La enfermedad produce contracciones musculares, especialmente en la mandíbula y los músculos del cuello. El tétanos es comúnmente conocido como "trismo".

**TRATAMIENTO:**

- Antibióticos.
- Reposo en cama en un ambiente calmado (luz tenue, poco ruido y temperatura estable)
- Medicamentos para neutralizar el tóxico (inmunoglobulina antitetánica)
- Relajantes musculares, como el diazepam.
- Sedantes.
- Cirugía para limpiar la herida y eliminar la fuente del tóxico (desbridamiento)

**POLIOMIELITIS:** La poliomielitis es una enfermedad viral contagiosa que, en su forma más grave, provoca lesiones a los nervios que causan parálisis, dificultad para respirar y, en algunos casos, la muerte. En los EE. UU., el último caso de poliomielitis natural ocurrió en 1979

#### **PREVENCION:**

La forma más eficaz de **prevenir** la **polio** es la vacunación.

- **TRATAMIENTO:** Analgésicos.
- Respiradores portátiles para ayudar a respirar.
- Ejercicio moderado (fisioterapia) para prevenir la deformidad y la pérdida de la función muscular.}

#### **LA ESCARLATINA**

es una enfermedad infecto-contagiosa aguda que afecta a la infancia y cuyos síntomas son fiebre, faringo-amigdalitis, exantema y descamación. Se transmite desde la persona enferma a la sana, a través del aire, por las gotitas de saliva (gotas de Pflügge).

#### **PREVENCION:**

Para prevenir que tus hijos contraigan la fiebre escarlatina debes evitar que tengan contacto directo con otros niños o personas mayores que estén infectadas de la enfermedad, pues las bacterias se diseminan por el contacto directo o bien por la gota que puede exhalar una persona infectada.

#### **TRATAMIENTO:**

Los médicos tratan la escarlatina con antibióticos. La penicilina o la amoxicilina son los antibióticos de primera elección recomendados para las personas no alérgicas a la penicilina. Los médicos pueden usar otros antibióticos para el tratamiento de la escarlatina en las personas con alergia a la penicilina.

#### **SARAMPION:**

El sarampión es una enfermedad altamente contagiosa causada por un virus que se reproduce en la nariz y en la garganta de un niño o adulto infectado. Luego, cuando una persona con sarampión tose, estornuda o habla, las gotas infectadas se expulsan al aire, donde otras personas pueden inhalarlas.

#### **PREVENCION:**

La mejor prevención es a través de la vacuna triple viral, que protege contra tres enfermedades: paperas, sarampión y rubeola. Es recomendable que los niños reciban 2 dosis de la vacuna: la primera se aplica entre los 12 y 15 meses de edad, y el refuerzo se debe administrar entre los 4 y 6 años.

#### **TRATAMIENTO:**

tratamientos. No existe tratamiento antiviral específico frente al virus del sarampión. En caso de que se produzca la infección, el tratamiento se basa en la administración de antitérmicos para la fiebre y antitusígenos para la tos

#### **VARICELA:**

La varicela consiste en una erupción roja que causa picazón y se manifiesta en la cara, cuero cabelludo, pecho, espalda y, en menos cantidad, en los brazos y piernas. Los granos se llenan rápidamente de un líquido claro, se rompen y luego se forma una costra.

### **PREVENCION:**

La mejor forma de prevenir la varicela es vacunándose contra esta enfermedad. Todos —incluidos los niños, los adolescentes y los adultos— deberían ponerse dos dosis de la vacuna contra la varicela si nunca han tenido la enfermedad o nunca se vacunaron.

### **TRATAMIENTO:**

El tratamiento de la varicela es sintomático. Debe ir enfocado a aliviar el picor (prurito) para evitar el rascado de las lesiones y que no queden cicatrices. Para ello se utilizan agentes anti pruriginosos locales y sistémicos, así como sedación si se requiere

### **TUBERCULOSIS:**

La tuberculosis o TB es causada por una bacteria llamada Mycobacterium tuberculosis. Estas bacterias por lo general atacan a los pulmones, pero también pueden atacar otras partes del cuerpo, como los riñones, la columna vertebral y el cerebro.

### **PREVENCION:**

Para reducir el riesgo de exposición se pueden tomar las siguientes medidas: implementar un programa de protección respiratoria; capacitar a los trabajadores de la salud en protección respiratoria; y. educar a los pacientes acerca de la higiene respiratoria y la importancia de tener buenos modales al toser

### **TRATAMIENTO:**

Los medicamentos que se usan con más frecuencia para tratar la **tuberculosis** son: Isoniacida. Rifampicina (Rifadin, Rimactane) Etambutol (myambutol)

**MENINGITIS:** La meningitis es una inflamación del líquido y las membranas (meninges) que rodean el cerebro y la médula espinal. La hinchazón de la meningitis generalmente desencadena signos y síntomas como dolor de cabeza, fiebre y rigidez en el cuello.

### **PREVENCION:**

1. El lavado de manos es clave. ...
2. Evitar compartir cubiertos, bombilla, vasos y otros utensilios que tengan contacto con la saliva.
3. Con la fumigación tampoco se previene la **meningitis** porque la enfermedad no se trasmite por mosquitos.

### **TRATAMIENTO:**

La meningitis bacteriana aguda debe tratarse de inmediato con antibióticos intravenosos y, a veces, con corticoides esteroides. Esto ayuda a garantizar la recuperación y reducir el riesgo de complicaciones, como la inflamación del cerebro y las convulsiones

### **SIDA**

El síndrome de inmunodeficiencia adquirida (**SIDA**) es una afección crónica que puede poner en riesgo la vida, provocada por el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH). Al dañar tu sistema inmunitario, el VIH interfiere con la capacidad de tu cuerpo para luchar contra la infección y la enfermedad

**PREVENCION:**

Existen ahora más herramientas que nunca para **prevenir el VIH**. Puede usar estrategias, como la abstinencia (no tener relaciones sexuales), no compartir agujas nunca y usar condones de la manera correcta cada vez que tenga relaciones sexuales.

**TRATAMIENO:**

El tratamiento de la infección por el VIH se llama tratamiento antirretroviral (TAR). El TAR es una combinación de medicamentos contra el VIH (llamado régimen de tratamiento) que se debe tomar a diario. A todas las personas con infección por el VIH se les recomienda el TAR