



**Viviana Edith Rojas Torres**

**Salud Publica 1**

**Mapa sinóptico: Rotavirus**

**1° semestre**

# Historia Natural del Rotavirus

## Periodo Prepatogénico

- Características** { los rotavirus son agentes etiológicos habituales de la diarrea infantil en todo el mundo
- Triada ecológica** { **Agente** { Rotavirus pertenece a la familia Reoviridae, tiene un RNA de doble filamento. Tienen una morfología icosaédrica con una cápside de doble capa (60 a 89 nm de diámetro) y un genoma bicatenario segmentado. Resistente a la desecación } **Huésped** { niños menores de 2 años, adultos rara vez. Factores de riesgo: contacto con un enfermo, desnutrición, higiene insuficiente, inmunodeficiencias, consumo de alimentos contaminados } **Ambiente** { existe en países desarrollados o en vías de desarrollo, climas templados v meses fríos
- Trasmisión** { por vía fecal-oral. El virus puede permanecer por horas en las manos y por días en las superficies sólidas; permanece estable en heces humanas hasta por una semana } { puede ocurrir de persona a persona, por la ingestión de agua o comida contaminadas y por el contacto de fómites. La trasmisión respiratoria desempeña un papel menor
- Periodo de trasmisión** { permanece en las heces antes de que comience la diarrea y persiste 21 días después del comienzo de los síntomas. El virus es altamente contagioso y después de 18 a 24 horas de la infección se desarrollan los síntomas } { **Periodo de incubación** { 1 a 4 días
- Nivel de prevención primario** { Actos destinados a disminuir la incidencia de una enfermedad, reduciendo el riesgo de nuevos casos } { **Promoción de la enfermedad** { Saneamiento de casas y desinfección de alimentos } { **Protección específica** { Vacuna monovalente 2 a 4 meses de edad

## Periodo Patogénico

- Etapa subclínica** { **Pródromos:** { sensación subjetiva de malestar } { **Patogénesis temprana:** { través de la boca, por vía oral, llegando hasta el intestino delgado, donde infecta a las células que lo componen (enterocitos)
- Etapa clínica** { **Signos y síntomas** { **Inespecífico** { dolor abdominal, malestar general y náuseas } { **Específicos** { fiebre, vómito, diarrea nosocomial en niños, ojos hundidos y llantos sin lágrimas } { **Complicaciones** { deshidratación severa, desequilibrio electrolítico, acidosis metabólica, no poder realizar respiraciones profundas ni ingerir líquidos } { **Enfermedad grave** { la fiebre y los vómitos persisten después de 3 a 8 días ocasionando deshidratación con disminución de orina y pérdida de peso } { **convalecencia** { 4 a 6 días en promedio
- Nivel de prevención secundario** { Actos destinados a disminuir la prevalencia de una enfermedad, reduciendo su evolución y duración } { **Diagnostico:** { **Epidemiológico** { Investigar si esta vacunado } { **Clínico** { síntomas del paciente } { **laboratorio** { análisis de heces } { **Tratamiento oportuno** { No fármacos, si electrolitos y buena alimentación } { **Limitación del daño** { Aporte de electrolitos con antelación
- Curación** { se restablece la salud de 8 a 10 días después de la aparición de la enfermedad en caso de que no haya complicaciones

## Periodo Pospatoagénico

- Cronicidad** { deshidratación severa, crisis convulsivas, meningitis, encefalitis } { **Secuelas:** insuficiencia renal aguda, síndrome hemolítico } { **Muerte:** el paciente puede morir por deshidratación o muerte súbita del recién nacido
- Nivel de prevención terciaria** { Actos destinados a disminuir la prevalencia de las incapacidades crónicas producidas por la enfermedad } { **Rehabilitación** { Descanso durante el proceso de recuperación } { Ingesta de agua suficiente

## Bibliografía

GLADYS, F. L. (2019-2020). *StuDocu*. Obtenido de StuDocu: <https://www.studocu.com/es-mx/document/universidad-autonoma-benito-juarez-de-oaxaca/medicina-preventiva/otros/historia-natural-de-la-enfermedad-por-rotavirus/6097378/view>