



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del alumno:

Nancy Paulina Arguello Espinosa

Nombre del profesor:

Q.C Gladys Elena Gordillo Aguilar

Nombre del trabajo:

Cuestionario “Viruela”

Materia:

Microbiología y parasitología

Grado:

**2do Sem, Grupo “A” Medicina
Humana**

Viruela

- 1. ¿Qué son los poxvirus?** Son virus de mayor tamaño y de mayor complejidad, miden alrededor de 230x300 nm, son virus de forma ovoide, dependientes de ADN para así poder sintetizar ARNm vírico, son capaces de codificar y transportar todas las proteínas necesarias para la síntesis de ARNm. Comprenden los virus patológicos para los humanos que son el virus del molusco contagioso y viruela.
- 2. ¿De qué tipo es su ADN y de donde se realiza su replicación?**
 - A) ADN lineal bicatenario unido por sus extremos y su replicación se lleva a cabo en el citoplasma del interior de la célula hospedadora**
 - B) ADN monocatenario y realiza su replicación en la membrana de la célula**
- 3. ¿Cuál es el mecanismo patogénico de los poxvirus?**
 - A) La viruela inicia una infección en el tracto gastrointestinal, comprometiendo así al sistema nervioso central**
 - B) La viruela es iniciada por una infección en las vías respiratorias, comprometiendo al sistema linfático mediante una viremia asociada a células.**
- 4. Menciona generalidades de los tipos de viruela:** Viruela tipo 1; Periodo de incubación (10-12 días), periodo prodrómico (2-3 días), sus lesiones cutáneas se localizan principalmente en el mismo estadio de desarrollo en un momento determinado en el cuerpo, las cuales, posteriores a 8-9 días, las pústulas evolucionan a costras, dando lugar a las cicatrices residuales. Viruela tipo 2; se trata de la cepa menos virulenta, caracterizada por producir síntomas similares pero menos graves, con un exantema menos extenso. Signos y síntomas; Cefalea intensa, vómito y diarrea, fiebre elevada, fatiga y presencia del exantema vesicular.
- 5. Menciona el Dx y su Tx:** Dx; raspado de las vesículas incluyendo cultivo, difusión en gel, reacción en cadena de polimerasa. Tx; No existe un tratamiento antiviral específico, pero es de suma importancia mencionar la fabricación de la vacuna en 1796, la cual tuvo una aplicación exitosa pudiendo así lograr la erradicación de la enfermedad en 1980.