

Universidad del Sureste  
Escuela de Medicina  
**SOLIS PINEDA IRVIN URIEL**  
Grado.4      Grupo. A

---

*Inmunología*  
*Caso clínico*  
**DR. PRADO HERNANDEZ EZRI NATANAEL**

Paciente masculino de 16 días de vida extrauterina, obtenido por vía abdominal a las 31 SDG, actualmente tiene un peso de 1450 gr, se encuentra hospitalizado en la terapia neonatal por sepsis tardía, tratado con ampicilina + gentamicina. Durante el pase de visita es evidente exantema en el cuerpo, presencia de petequias, ictericia ++ y hepatoesplenomegalia.

¿Cuál es el diagnóstico del paciente?

### **CMV congénito**

¿Por estadística qué tipo de célula inmunitaria se encuentra afectada para desarrollar un síndrome clínico grave?

### **CD34**

¿Cuáles son las células presentadoras de antígeno que llevan información a las células inmunitarias afectadas?

### **Fagocitos, linfocitos B y algunas células endoteliales**

¿A partir de cuantas semanas de gestación hay transferencia de inmunoglobulinas maternas?

### **De la semanas 20 a 30**

¿Cuál es la principal fuente de infección adquirida por CMV en el RN?

### **Las secreciones cervicales maternas**

¿Cuál es el método para aislar el virus de CMV en la leche materna?

### **Pasterización de la leche materna y congelación**

¿A qué edad gestacional comienza la excreción urinaria fetal de CMV?

### **En las semanas 21 a 37**

¿Porque los RN pretermino y con bajo peso tienen mayor riesgo de presentar formas graves de infección por CMV?

**Porque se da un mayor riesgo dado por el sistema inmune porque aun esta en un proceso de adaptación y de maduración al ambiente**

¿Cuál es el método de demostración más confiable para el diagnóstico de la infección primaria durante el embarazo?

### **Técnicas de PCR en líquido amniótico**

¿Se genera memoria inmunológica posterior a la infección? Justifique su respuesta

**Si porque cuando el sistema inmunológico se encuentra frente a un patógeno por primera vez en el organismo, este activa células para atacar al agente lo que hace que se guarde una copia del antígeno.**

