

---

**EPIDEMIOLOGÍA GENERAL Y DEMOGRAFÍA SANITARIA**  
**Seminario 4: Medidas de frecuencia en epidemiología**  
*Prof. Luis Félix, Valero Juan*

**Supuesto epidemiológico 1.**

**Situación A.** En una muestra de 300 personas (60 hombres y 240 mujeres) que acuden a la consulta con sintomatología sugerente de cistitis aguda se confirma el diagnóstico en 160 de ellas (140 mujeres y 20 varones). Los enfermos fueron sometidos a tratamiento con trimetoprim-sulfametoxazol durante tres días. Finalizado el período de tratamiento, desapareció la sintomatología en 100 mujeres y 15 varones.

***Calcule:***

- 1) La prevalencia de cistitis
- 2) La proporción de mujeres con cistitis
- 3) La incidencia acumulada de curaciones entre los enfermos.
- 4) La probabilidad de curaciones en función del sexo.
- 5) La razón de cistitis en función del sexo

**Situación B.** Entre los varones que respondieron al tratamiento, a 7 de ellos les desapareció el cuadro después de un día de tratamiento y en 8 pacientes después del segundo día. ***Calcule:*** ¿Cuál es la tasa de curaciones en los varones con cistitis?.

**Situación C.** Entre las mujeres que respondieron al tratamiento, a 45 de ellas les desapareció el cuadro después de un día de tratamiento y en 55 pacientes después del segundo día. ***Calcule:*** ¿Cuál es la densidad de curaciones en las mujeres con cistitis?.

**Supuesto epidemiológico 2:** En una muestra de 50 personas pertenecientes a una determinada comunidad, se ha estudiado la frecuencia de aparición de una determinada enfermedad crónica durante el período de un año. En este período se tenía constancia de la presencia de enfermedad en 9 pacientes. En estos paciente la cronología de la enfermedad a lo largo año fue la siguiente:

*Paciente 1:* Inicia la enfermedad el 1 de febrero y permanece hasta el final con ella.

*Paciente 2:* Inició el cuadro el 1 de octubre y permanece hasta el final del seguimiento con ella.

*Paciente 3:* El 15 de mayo inició el cuadro, permaneciendo con la enfermedad hasta finales de noviembre.

*Paciente 4:* Presentaba la enfermedad al iniciar el seguimiento y permaneció con ella hasta el mes de agosto.

*Paciente 5:* Inició la enfermedad el 15 de febrero y permaneció enfermo hasta el final.

*Paciente 6:* Desarrolló la enfermedad el 1 de agosto y concluye en diciembre.

*Paciente 7:* La duración de su enfermedad fue del 1 de octubre al 25 de diciembre

Paciente 8: Estuvo enfermo del 1 de septiembre hasta después del seguimiento

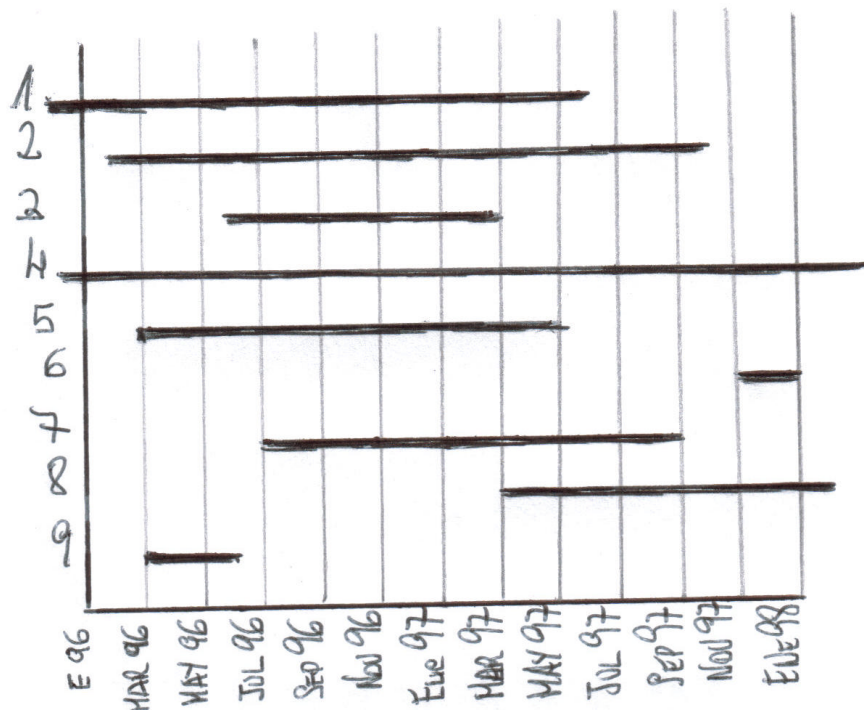
Paciente 9: Enferma el 1 de julio y aún permanece enfermo.

Se **solicita**: calcule los siguientes parámetros:

- 1) Prevalencia de la enfermedad al inicio del estudio.
- 2) Incidencia de la enfermedad durante el año de estudio.
- 3) La prevalencia de la enfermedad durante el año de estudio.
- 4) La prevalencia de la enfermedad durante el año de estudio suponiendo que en este año 4 personas cambiaron de domicilio, 1 murió en accidente de tráfico, 1 no acudió al centro en el momento del diagnóstico y 15 personas se incorporaron al estudio en este año y permanecieron sanos.

### Supuesto epidemiológico 3:

En una muestra de 50 personas pertenecientes a una determinada comunidad, se ha estudiado la frecuencia de aparición de una determinada enfermedad crónica durante el período de dos años entre el 1 de enero de 1996 y el 31 de diciembre de 1997. En este período se tenía constancia de la presencia de enfermedad en 9 pacientes. En estos pacientes la cronología de la enfermedad, a lo largo de los 24 meses de seguimiento fue la siguiente:



Se **solicita** completar la tabla siguiente:

	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1996- 97</b>
<b>Casos Nuevos</b>			
<b>Casos Antiguos</b>			
<b>Casos Totales</b>			
<b>Susceptibles al inicio</b>			
<b>Población total al inicio</b>			
<b>Población total en el período</b>			
<b>Sumatorio de los períodos de riesgo</b>			
<b>Prevalencia al inicio del año</b>			
<b>Prevalencia de período</b>			
<b>Incidencia Acumulada</b>			
<b>Densidad de Incidencia</b>			