1.- Periodos de la historia natural de la enfermedad

**Periodo de inducción.** Es un proceso etiológico y se produce mientras actúan las causas componentes: presencia de Legionella pneumophila en un depósito o acumulación de agua, estancamiento o poco movimiento de esta agua, presencia de sedimentos y protozoos, temperatura adecuada para la supervivencia y proliferación de la bacteria, generación de aerosolos procedentes del agua contaminada, inhalación de aerosoles por personas susceptibles.

**Periodo de latencia.** Comienza con el inicio de la enfermedad y la aparición de los primeros síntomas.

**Periodo de expresión.** Empieza con la presentación de los síntomas y acaba con el desenlace de la enfermedad (curación, cronicidad o muerte). Es el periodo clínico.
En la enfermedad del legionario (neumonía) su duración depende de la rapidez en el diagnóstico de la enfermedad y en la instauración del tratamiento antibiótico. También influye aquí el estado inmunitario del enfermo

2.- Periodo en el que se hacen presentes los signos y los sintomas de la enfermedad.

Periodo de latencia

3.- La restitución es orgánica y funcional?

Se caracteriza por la restitución orgánica y funcional, en las enfermedades transmisibles, la persona afectada puede convertirse en portador, o sea que conserva el agente productor de enfermedad y lo elimina en forma constante o intermitente por un periodo variable convirtiendos en fuente ambulante de infección

Enfermedad transmisible:

* Neumonía: Generalmente, es precedida por una enfermedad como la [gripe](http://es.wikipedia.org/wiki/Gripe) o el [catarro](http://es.wikipedia.org/wiki/Catarro) común.
* La [Fiebre](http://es.wikipedia.org/wiki/Fiebre) prolongada por más de tres días, en particular si es elevada.
* La frecuencia respiratoria aumentada: recién nacidos hasta menos de 3 meses >60 por minuto, lactantes >50 por minuto, preescolares y escolares >40 por minuto, adultos >20 por minuto.

Enfermedad no transmisible

Asma: Estos son casos relativamente leves e intermitentes con síntomas o crisis ocurriendo menos de 1 vez por semana o con síntomas nocturnos unas 2 veces por mes

Estos son casos relativamente leves pero persistentes con síntomas o crisis ocurriendo más de 1 vez por semana pero menos que 1 vez por día o con síntomas nocturnos más de 2 veces por mes