Vacunas y sueros

Completa el texto sobre las vacunas con las siguientes palabras

organismo | patógenos debilitados | inmunización artificial | rápidamente | infecciosa | componentes | inmunitaria | enfermedad | destruyen | anticuerpos específicos | agente patógeno | linfocitos | anticuerpos | inmunización artificial

Las vacunas son preparados que contienen .....o algunos de sus .....,capaces de provocar la respuesta.....sin causar la .....

Las vacunas son una forma de.....

Las vacunas actúan siguiendo estos pasos:

1. Se inyecta un.....que ha perdido su capacidad (patógeno debilitado).

2. Estos patógenos provocan la respuesta de los..... y la persona genera.....para ese patógeno.

3. Cuando el patógeno sin debilitar entra en el....., los linfocitos pueden generar..... específicos .

4. Los anticuerpos actúan sobre al patógeno y lo.....

LIVEWORKSHEETS

Completa el texto sobre los sueros con las siguientes palabras

patógeno	inmunidad inmediata	anticuerpos	corta duración

Los sueros son preparados artificiales que contienen…….

contra un ……..específico.

Al administrar un suero a una persona, se produce una ……

contra ese patógeno (no hay que esperar a la respuesta inmunitaria de la persona), pero de…….. (los anticuerpos del suero son eliminados al poco tiempo y no se desarrolla memoria inmunitaria).

Completa la siguiente tabla sobre las diferencias entre vacunas y sueros

	Vacunas	**Sueros**
Preparado artificial que contiene….		
¿Se inyecta antes o después del contagio?		
¿Es un método curativo o preventivo?		
¿Proporcionan inmunidad activa o pasiva?		
Duración de la inmunidad (corta/larga)		

LIVEWORKSHEETS