

te o bien pueden ser formas degenerativas de parásitos intracelulares; también se sugiere que pudieron originarse de maneras independiente al coevolucionar con las moléculas primarias que tienen propiedades autorreplicativas.

Han sido aislados otros agentes infecciosos aun más simples que los virus; los virus son agentes infecciosos que causan enfermedades neurogenéticas llamadas encefalopatías espongiformes como el síndrome de Creutzfeld-Jakob que se manifiesta por hipótesis sugeridas de los cuales los virus causan la regulación genética de los mecanismos por los cuales los virus causan diferencias entre las células infectadas. En el caso de los priones, el efecto patogénico se debe a la acumulación en las células de la proteína PrP normal, lo que produce un daño celular. La producción de esta proteína anormal puede estar favorecida genéticamente por mutaciones presentes en el gen normal (forma hereditaria) o puede ser adquirida por la toxicidad del patógeno. Algunas bacterias producen endotoxinas y otras exotoxinas. Algunas enfermedades son el resultado de la reacción del organismo contra las bacterias: celulitis, abscesos, etc. Las consecuencias de una infección dependen de varios factores, entre ellos, la cantidad de patógeno.

Muchas enfermedades infecciosas pueden ser evitadas por inmunización. Las enfermedades infecciosas que causan enfermedades y partículas virales.

1. Distinga entre los siguientes términos: arqueobacterias/eubacterias; gram positiva/gramnegativa/flagelo eucariótico/flagelo bacteriano/fimbrias; protozoos/virus/viroide/prion.
2. Muchos microorganismos producen antibióticos. ¿Cuál piensa usted que es?
3. Define los siguientes términos relativos a las bacterias: cepa/especie; célula/función para el organismo que los produce;
4. ¿Se puede considerar a las esporas como estructuras de supervivencia? ¿Por qué/cómo?
5. Antes de que se conociera la estructura de la célula viral, Dick y Watson dieron que en casos las esporas constituyen un problema para el ser humano?
6. Algunos biólogos consideran a los virus como organismos vivos. ¿Por qué prediccion?

7. Se dice que los procariontes son considerados más "primitivos" que los eucariotas. ¿Esto significa que son idénticos a las formas de vida que existieron antes?
8. ¿De qué podrían ser considerados vivos los virus?
9. ¿De qué surgirán los eucariotas? Explique su respuesta.

CUESTIONARIO