

Taller Interactivo 1 – Actividades 3 y 4.

Tema 1 – Taller interactivo 1 – Actividad 3

Fundamentos de Ecología Microbiana - Capítulo 12 pág. 103 - 105

1.- Después de haber vencido los pasos en tu autopreparación, te propongo que analices tus conocimientos. Diga si las siguientes propuestas son verdaderas (v) o falsas (F).

Un sistema es un conjunto de elementos que siguen una determinada función.

Los diferentes tipos de ecosistemas son: el acuático, el aéreo y el terrestre.

El conjunto de ecosistemas del planeta Tierra recibe el nombre de Biosfera.

El comensalismo es la relación intraespecífica donde un organismo denominado comensal, vive en otro, llamado hospedero, sin causarle daño.

El mutualismo es la relación interespecífica que es favorable para ambas especies.

La simbiosis es una relación mutualista conveniente pero no indispensable para las especies en cuestión.

El parasitismo es una relación interespecífica en la cual un organismo vive a expensas de otro, toda su vida o parte de ella provocándole daño o no, aparente o inaparente.

Un organismo saprofito es aquel que puede causar daños ligeros sobre el hospedero

La infestación es el parasitismo que provocan los parásitos microscópicos.

Un microorganismo saprofito nunca se convierte en patógeno.

Tema 1 – Taller interactivo 1 – Actividad 4

Principios básicos de Epidemiología de las enfermedades transmisibles.

Capítulo 3 pág. 13 - 18

2.- De los elementos que te damos a continuación selecciona los aspectos correctos:

- La epidemiología es la ciencia que estudia los determinantes, ocurrencia y distribución de los problemas afines a la salud y enfermedad relacionada con una población y su conjunto.
- Los estados de salud y enfermedad dependen de tres elementos fundamentales: agente causal, hospedero y ambiente.
- Una enfermedad transmisible es aquella que es producida solamente por un agente infeccioso.
- Las enfermedades infecciosas emergentes son aquellas que siempre se han mantenido con una alta incidencia en las diferentes poblaciones.
- Las enfermedades reemergentes son aquellas enfermedades que habiendo estado eliminadas, erradicadas o controladas comienzan a aumentar su incidencia en determinadas zonas geográficas.
- Los factores que facilitan la reaparición de enfermedades reemergentes son entre otros: cambios genéticos, resistencia microbiana, condiciones ecológicas variables, etc.
- Los mecanismos o vías de transmisión de las enfermedades infecciosas pueden ser directas o indirectas.
- Las vías directas de transmisión de las enfermedades infecciosas son: la vertical, el contacto físico y la exposición a vectores.
- La clasificación más práctica de las enfermedades infecciosas es la que se realiza atendiendo a su vía de transmisión y estas son: digestivas, respiratorias, contacto de piel y mucosas, por vectores y la imprecisa o indeterminada.
- El estado de portador de una enfermedad es aquel donde ocurre la penetración, multiplicación e invasión de un agente infeccioso, sin que ocurra síntomas y signos de la enfermedad.
- Incidencia es el número de individuos nuevos de una determinada enfermedad en una población dada.
- Prevalencia es el número de individuos totales con determinada enfermedad en una población dada.
- Una enfermedad se considera epidémica cuando la incidencia es baja pero la prevalencia es alta.

- La pandemia se refiere a la dispersión de la enfermedad a través de los continentes.
- La cadena epidemiológica o de transmisión esta constituida por el agente, el reservorio, puerta de salida, vía de transmisión, puerta de entradas y hospedero susceptible.