MICROORGANISMOS II

COMPLETA EL TEXTO PARA QUE TENGA SENTIDO:

Existen microorganismos que conviven en nuestros y órganos produciendo efectos beneficios. Constituyen la normal o bioma humano. Sin embargo, existen otros microorganismos que viven a expensas de nuestro organismo, causando lesiones y enfermedades.

Una es la invasión de un microorganismo patógeno en el organismo causando un estado de anormalidad conocido como .

Si el agente patógeno proviene del exterior hablamos de una

Si procede de la proliferación exagerada de microorganismos del bioma humano hablamos de una

El , que es la acción por la que un microorganismo patógeno pasa de un individuo a otro, puede producirse por transferencia , por contacto con fluidos corporales, piel, mucosas, etc, de una persona infectada, o por transferencia , es decir, a través de , como aire, agua, comida contaminada, o por , es decir, a través de animales.

Los organismos nos defendemos de la gracias a defensas naturales y . Son defensas naturales , la piel, las mucosas, las secreciones que impiden el desarrollo de microorganismos e incluso la con microorganismos normales en nuestros tejidos.

Cuando estas primeras barreras son traspasadas, actúa el sistema , que es una barrera interna y , es decir, actúa concretamente contra cada tipo de antígeno. Esta defensa la llevan a cabo unas células llamadas , como los del tipo B, que producen .

LIVEWORKSHEETS

El modo de acción de estas células produce el efecto de la memoria
.

Las defensas son las , que actúan previniendo la infección. Las tradicionales se basan en la inoculación de que producen la respuesta inmunitaria sin pasar los graves de la enfermedad. Actualmente, existen producidas por ingeniería , basadas en el mensajero que codifica para las antigénicas del agente patógeno.

Los medicamentos también son defensas de este tipo, o sea, no son naturales, son productos químicos específicos para cada de microorganismos, como los , que actúan contra las bacterias.

Por último, los son preparados de extraídos de un organismo que posee anticuerpos por haber estado expuesto al patógeno. Generalmente, se utiliza el plasma de individuos , o de un animal inoculado con el microorganismo concreto. Estas sustancias no activan la respuesta inmune, ya que no hay producción activa de anticuerpos por parte de los ni generan memoria inmunitaria, pero tienen la ventaja de empezar a actuar rápidamente en el tratamiento de la enfermedad.

LIVEWORKSHEETS