



NIVEL DE LOGRO				
P.I.	P.O.	NOTA	%	CONCEPTO
48				

CIENCIAS PARA LA CIUDADANÍA TERCERO MEDIO
GUÍA EVALUADA – AGENTES INFECCIOSOS

Nombre Estudiante:	Curso: 3° A
Unidad 2: ¿Cómo prevenir enfermedades?	Correo Docente: materialscollege@gmail.com
Guía n° 29	Fecha: Semana del 26 al 30 de Octubre

Objetivo de Evaluación: <ul style="list-style-type: none">Reconocer y clasificar características de agentes infecciosos.
Indicaciones Importantes: <ul style="list-style-type: none">La FECHA DE ENTREGA de esta evaluación será para el día LUNES 02 DE NOVIEMBRE HASTA LAS 18:00 HRS y debe ser enviada vía correo electrónico de manera digital o resuelta en cuaderno por medio de fotografía al correo materialscollege@gmail.com

ITEM I: Lee cuidadosamente cada uno de los siguientes casos problemas que se presentan a continuación, elige UNO y desarróllalo, respondiendo a su vez, cada una de las preguntas que en ellos se mencionan. **(15 Puntos totales)**

CASO I: Camila recuerda que, desde muy pequeño, en los días finales de septiembre siente síntomas recurrentes, que lo perturban a diario, le molesta la piel, le arden los ojos y se ponen rojos, la nariz se le inflama, se suena la nariz sin parar, no puede respirar y la piel se le pone delicada, tiene que usar productos especiales, cremas. La verdad es que cada cambio de estación la resiente, realmente la dejan imposibilitado de hacer cosas cotidianas como trabajar, hacer deporte, salir o ir a un paseo. ¿Qué tipo de agente y enfermedad afecta a Camila? ¿De qué manera puede tratarse? ¿Es una enfermedad que no tiene cura? Explica en qué consiste su enfermedad, transmisión, tratamiento (si es que lo tiene)

CASO II: Franco enfermero de un hospital, entra por primera vez en contacto con pacientes contagiados con neumonía de etiología bacteriana inhala un virus u organismo a través de las vías respiratoria provenientes de ellos ¿Cuáles son los primeros mecanismos de defensa que podrían impedir el ingreso de los patógenos al organismo? Si estos mecanismos no logran impedir el ingreso de los patógenos al intersticio pulmonar. ¿Qué otros mecanismos tempranos de defensa podrían controlar la propagación de la infección? Con respecto a los antígenos en el intersticio pulmonar. ¿En qué forma se los puede encontrar, qué camino siguen y cómo son presentados para generar una respuesta inmune específica?

CASO III: Pilar al encender una hornilla de su cocina, accidentalmente prende fuego a su bata, produciéndose una quemadura importante y sufriendo severas infecciones por gérmenes que comúnmente no las causarían. ¿Actuó la respuesta inflamatoria? ¿A qué se debe esta aumentada susceptibilidad a infectarse? ¿Qué células del sistema inmune ayudaran a tratar la infección de Pilar?

ITEM II: Completa el siguiente cuadro relacionado a enfermedades infecciosas. (12 Puntos totales)

ENFERMEDAD INFECCIOSA	AGENTE INFECCIOSO	VIAS DE TRASMISIÓN	MEDIDAS DE PREVENCIÓN
SIDA			
HANTA			
HEPATITIS B			
SARAMPIÓN			

ITEM III: Investiga y completa el siguiente cuadro relacionado a los efectos producidos por los agentes infecciosos en el cuerpo humano (Procura no repetir enfermedades del ITEM II) (12 Puntos totales)

AGENTE INFECCIOSO	ENFERMEDAD (3 EJEMPLOS)	SÍNTOMAS PRODUCIDOS EN EL SER HUMANO (A NIVEL GENERAL)	VÍA DE TRANSMISIÓN
VIRUS			
BACTERIA			
HONGO			
PROTOZOOS			

ITEM IV: Completa el siguiente cuadro, indicando cual es la forma que tienen cada uno de los siguientes agentes infecciosos para poder sobrevivir en el organismo humano, que métodos utiliza para poder reproducirse rápidamente o de qué manera no es detectado rápidamente por el sistema inmune. (Ej. Mutación, camuflaje, adhesión, etc.) (9 Puntos totales)

VIRUS	HONGO	BACTERIA	PROTOZOOS