

Nivel educativo	5° básico
Asignatura	Ciencias
N° de Ficha	17
Objetivo de Aprendizaje	OA 7

Agentes infecciosos.

Para empezar, te invitamos a ver el siguiente video, ingresa al siguiente link:
https://www.youtube.com/watch?v=QWSHYM0Iwz8&ab_channel=T%C3%A9DaKaty

Síntesis de los conceptos a trabajar:

Agente infeccioso: Se considera un agente infeccioso a toda aquella entidad biológica capaz de producir una enfermedad infecciosa en un huésped (humano, animal, vegetal, etc.) sensiblemente predispuesto.

Es hora de ejercitar

1- Investiga y completa la siguiente tabla con la información requerida

Tipo de microorganismo	Enfermedad	Efectos
	Fiebre	
Hongo		Ardor y mal olor en los pies
	Cólera	
	SIDA	
		Puntos rojos en la piel

2- Fabricio tiene varicela, por lo que su médico le recomendó no ir al colegio y que ningún compañero lo visitara. A partir de esta situación, responde: ¿por qué el médico hace estas recomendaciones? Explica

3- Relaciona las enfermedades producidas por los hongos con su respectiva definición.

<u>Enfermedades</u>	<u>Definición</u>
1. Tiña	A. Se contrae en playas provocando manchas en la piel. Por hongos.
2. Pitiriasis versicolor	B. infección micótica producida por hongos en la piel. Afecta los pliegues interdigitales, la planta y los bordes del pie, expeliendo mal olor.
3. Pie de atleta	C. Hongo en uña, que provoca uñas endurecidas Frágiles, quebradizas o irregulares.
4. Onicomicosis	D. enfermedad transmitida por contacto directo. Provocan lesiones en la piel, que puedan provocar ampollas y expulsen pus.

4- Clasifica las siguientes enfermedades, de acuerdo a si son producidas o no por agentes infecciosos.

Colera – Influenza - Obesidad - Pie de atleta – Diabetes – Hipertensión –
Infarto – Asma - Hanta - Tuberculosis

Enfermedades provocadas por agentes infecciosos	Enfermedades no provocadas por agentes infecciosos

Ticket de salida:

1. Es causa por el ingreso de un agente infeccioso a nuestro organismo.

- A) Pie de atleta.
- B) Cólera.
- C) Obesidad
- D) A y B.

2. Es causa del ingreso de un virus a nuestro organismo.

- A) Influenza.
- B) Obesidad.
- C) Cólera.
- D) Pie de atleta.

3. Se considera una enfermedad infectocontagiosa aquella producida por

- A) Una dieta desbalanceada
- B) La adicción al cigarro
- C) Algún microorganismo
- D) Todas las anteriores

4. Se le denomina “agente patógeno” a:

- A) Las bacterias que se encuentran en el intestino.
- B) Los hongos que son comestibles.
- C) A los microorganismos que son beneficiosos para la salud.
- D) A los microorganismos y virus que generan enfermedades.

5.¿Por qué a la gente que se infectó de COVID-19 se le solicitaba realizar cuarentena (mantenerse aislado)?

- A) Debido a que el COVID-19 es un hongo muy contagioso.
- B) Debido a que el COVID-19 es un virus muy contagioso.
- C) Debido a que el COVID-19 es una bacteria muy contagiosa.
- D) Debido a que el COVID-19 es un microorganismo que ayuda al ser humano.

Solucionario

1-D

2-A

3-C

4-D

5-B