

Nivel educativo	5° básico
Asignatura	Ciencias
N° de Ficha	14
Objetivo de Aprendizaje	OA 07

Bacterias.

Para empezar, te invitamos a ver el siguiente video, ingresa al siguiente link:
https://www.youtube.com/watch?v=eDrtd6fJ_ZU&ab_channel=SegundoDelAguila

Síntesis de los conceptos a trabajar:

Bacterias: Son microorganismos unicelulares. Algunas de ellas provocan enfermedades y otras son beneficiosas para el ser humano.

En el **intestino delgado** y **grosso** es donde presentamos la mayor cantidad de **bacterias** en nuestro cuerpo (denominada también flora intestinal). Son muy importantes, ya que evitan la invasión de **bacterias patógenas**. Además, producen sustancias que se absorben en el intestino y llegan a todos los órganos de nuestro cuerpo, lo que favorece su funcionamiento.

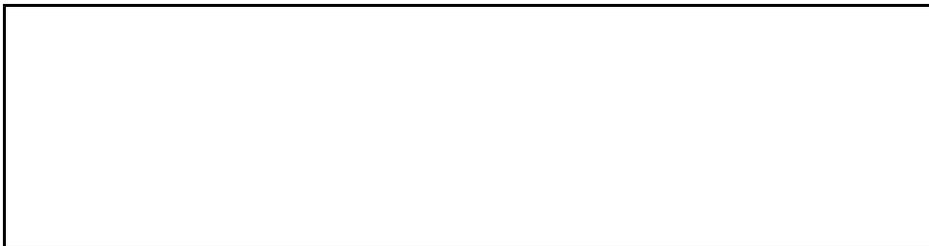
*Los **patógenos** corresponden a aquellos microorganismos o virus que originan enfermedades en el ser humano.

En la **boca** y la **nariz** tenemos una gran cantidad de **bacterias** y ciertos tipos de hongos. En la faringe también albergamos bacterias, pero en menor cantidad.

Una gran cantidad de bacterias y hongos habitan sobre nuestra piel. Esto impide que proliferen bacterias dañinas. En ciertas ocasiones, cuando nos hacemos heridas, algunas bacterias ingresan en ella y originan inflamación.

3. Dibuja y describe brevemente los tipos de bacterias que existen:

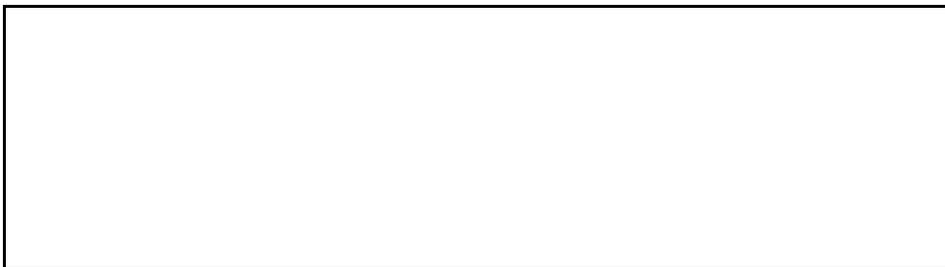
a) cocos



b) bacilos



c) espirales



Ticket de salida:

1. En nuestro cuerpo habitan de forma natural una serie de microorganismos que no nos producen enfermedades. ¿Qué podría suceder si alguna variedad de ellos desapareciera completamente de nuestro cuerpo?

- A) Mejoraría sustancialmente nuestra salud.
- B) Con seguridad, moriríamos en cosa de horas.
- C) Seguiríamos igual que antes, ya que nuestro riesgo de infecciones no aumentaría.
- D) El riesgo de ser colonizados por otros microorganismos patógenos aumentaría considerablemente.

2. Podemos afirmar que las bacterias:

- A) Son todas dañinas para el ser humano.
- B) Hay bacterias que causan enfermedades, pero hay bacterias que son benéficas para el ser humano.
- C) Todas son benéficas para el ser humano.
- D) Todas generan enfermedades.

3. En nuestro cuerpo, encontramos bacterias en:

- A) Piel
- B) Intestinos delgado y grueso
- C) Boca y nariz
- D) Todas las anteriores.

4. La flora intestinal, se refieren a las bacterias que se encuentran en:

- A) Intestinos grueso y delgado
- B) Piel
- C) Boca y nariz
- D) Faringe

5. Sobre los lactobacillus, se puede afirmar que:

- A) Son bacterias benéficas que se encuentran en la boca.
- B) Son bacterias benéficas que se encuentran en el tracto urinario y digestivo.
- C) Son bacterias que causan enfermedades que se encuentran en la piel.
- D) Son bacterias que causan enfermedades que se encuentran en el tracto urinario y digestivo.

Solucionario 1-D 2-B 3-D 4-A 5-B