

**DIRECCIÓN METROPOLITANA DE EDUCACIÓN EXTRAORDINARIA**  
**UNIDAD DE EDUCACIÓN EXTRAORDINARIA PRESENCIAL Y SEMIPRESENCIAL**  
**ESQUEMA DE CONTENIDO TEÓRICO**  
**ÁREA DE CIENCIAS NATURALES/ UNIDAD N° 17**

**Solidaridad**

*Buscamos la solidaridad no como un fin sino como un medio encaminado a lograr que nuestra América cumpla su misión universal*

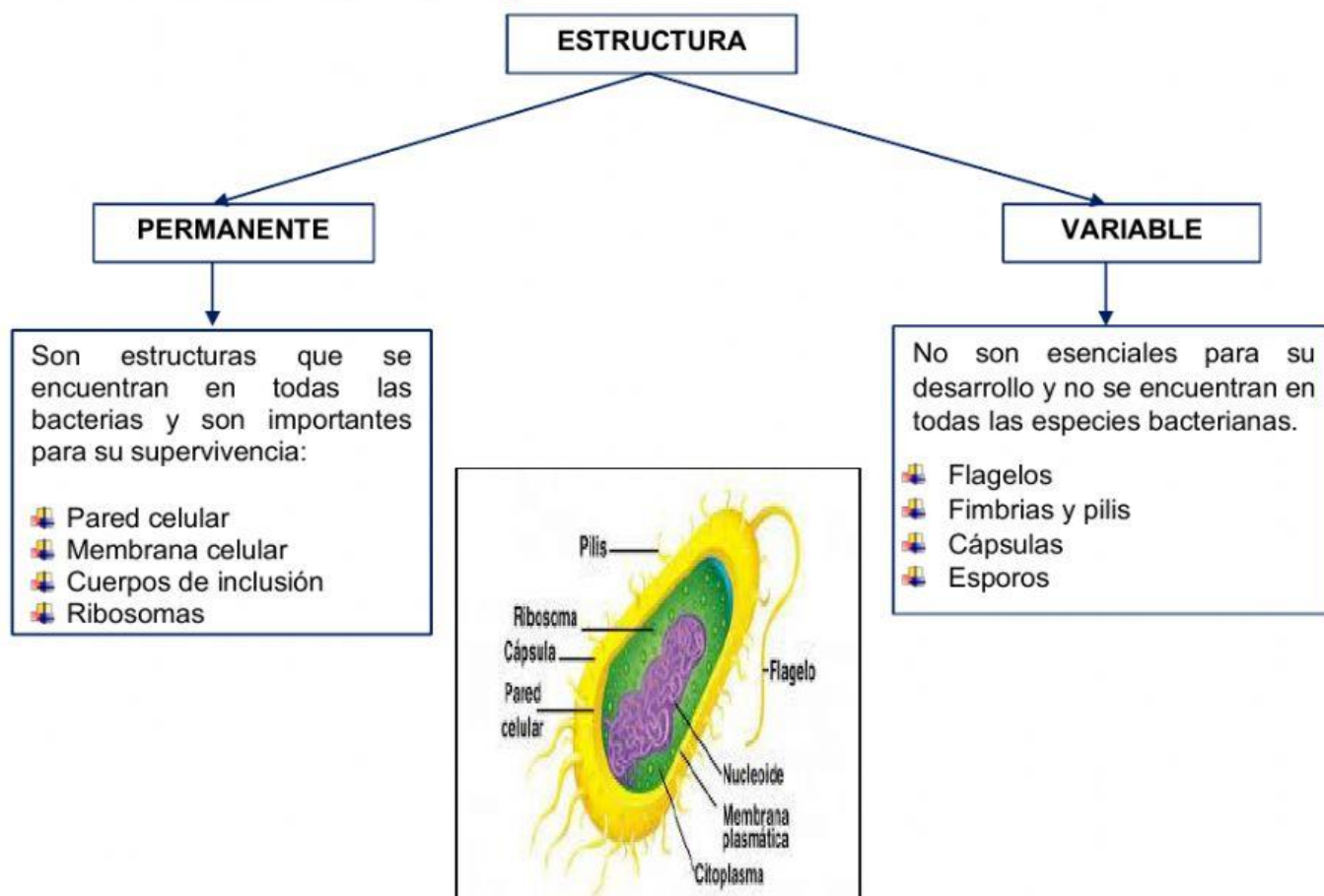
**José Martí**

**INDICACIONES GENERALES.**

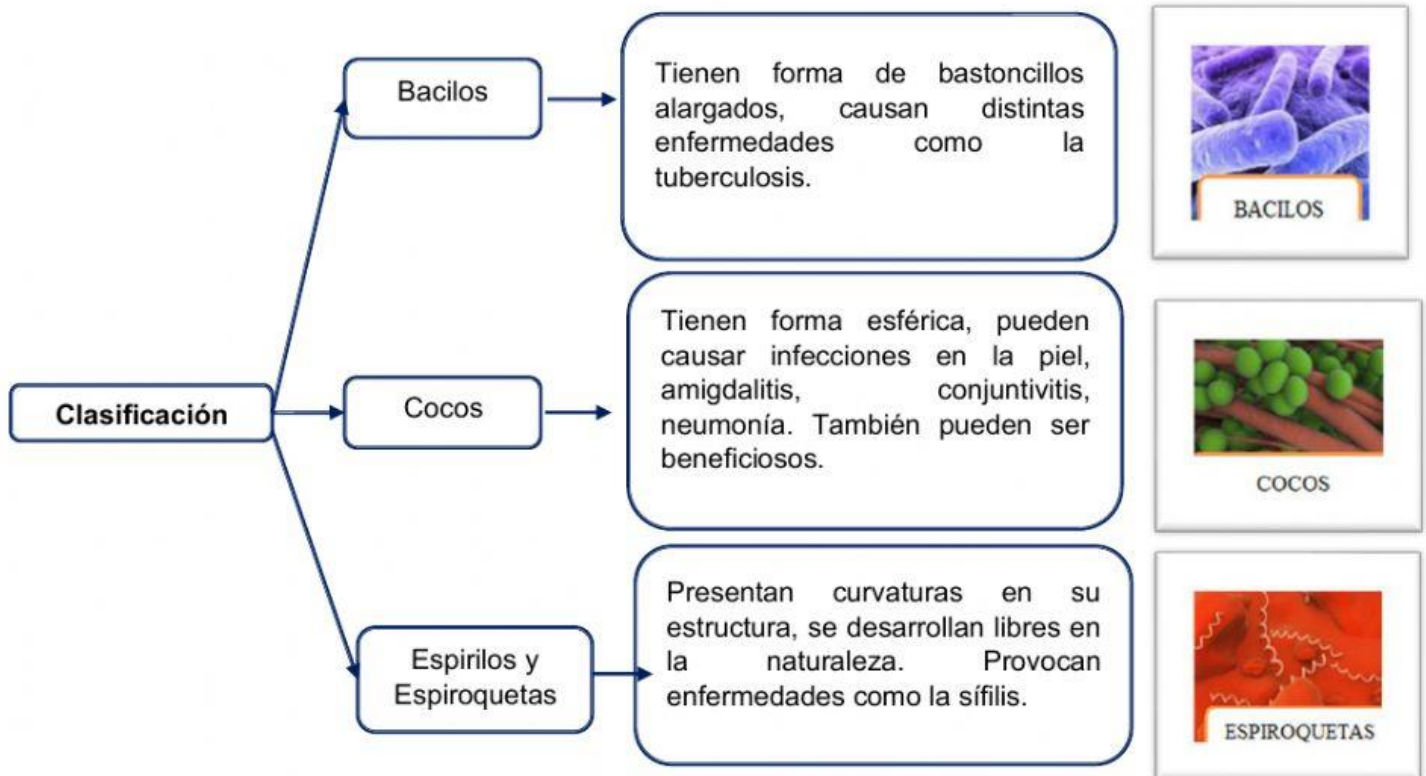
- El contenido debe desarrollarse en el cuaderno de materia transcribir la teoría y los gráficos puede imprimir, recortar y pegar como alternativa usted puede también dibujar.
- La tarea será enviada mediante redes sociales, WhatsApp, correos electrónicos en formato PDF y plataforma CEVIM, debe constar el nombre, apellido y paralelo respectivo del estudiante.
- Lea detenidamente las instrucciones de cada actividad.

**TEMA: BACTERIAS**

**DEFINICIÓN:** Son microorganismos unicelulares procariotas que pueden provocar enfermedades, fermentaciones o putrefacción en los seres vivos o materia orgánica.



**DIRECCIÓN METROPOLITANA DE EDUCACIÓN EXTRAORDINARIA**  
**UNIDAD DE EDUCACIÓN EXTRAORDINARIA PRESENCIAL Y SEMIPRESENCIAL**  
**ESQUEMA DE CONTENIDO TEÓRICO**  
**ÁREA DE CIENCIAS NATURALES/ UNIDAD N° 17**



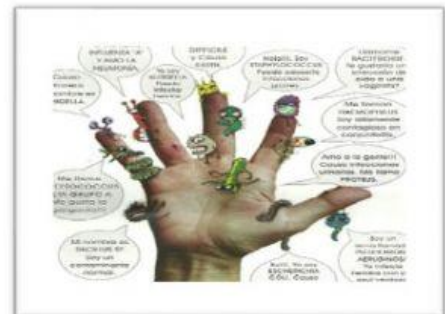
**BACTERIAS BENEFICIOSAS**

- Son utilizadas en la producción de ciertos alimentos (queso, yogurt, embutidos) como probióticas
- Producen fermentaciones como lactobacilos
- Se utiliza dentro de la medicina en la elaboración de antibióticos.
- Bacterias que defienden al ser humano.
- Actúan como un escudo protector.

**BACTERIAS PERJUDICIALES**

Causantes de enfermedades como:

- Cólera
- Tétanos
- Gangrena gaseosa
- Lepra
- Peste
- Disentería bacilar
- Tuberculosis
- Sífilis
- Fiebre tifoidea
- Neumonía



**DIRECCIÓN METROPOLITANA DE EDUCACIÓN EXTRAORDINARIA  
UNIDAD DE EDUCACIÓN EXTRAORDINARIA PRESENCIAL Y SEMIPRESENCIAL  
ESQUEMA DE CONTENIDO TEÓRICO  
ÁREA DE CIENCIAS NATURALES/ UNIDAD N° 17**

**ACTIVIDADES DEL ESTUDIANTE.**

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| <b>Nombre:</b>   | <b>Docente:</b> |
| <b>Paralelo:</b> | <b>Fecha:</b>   |

**Actividad 1:** Después de revisar la materia realice el siguiente taller.

**I. Seleccione la respuesta correcta encerrando en un círculo el literal correspondiente**

**1. Las bacterias de forma esférica son conocidas como:**

- a. Espirilos
- b. Cocos
- c. Bacilos
- d. Espiroquetas

**2. Una estructura variable de una bacteria es:**

- a. Pared celular
- b. Ribosomas
- c. Membrana celular
- d. Flagelos

**3. Las bacterias son consideradas como:**

- a. Microorganismo unicelular eucariota
- b. Microorganismo unicelular procariota
- c. Ser vivo pluricelular
- d. Microorganismo pluricelular

**4. Los espirilos – espiroquetas provocan enfermedades como:**

- a. Diabetes
- b. Tuberculosis
- c. Sífilis
- d. Amigdalitis

**5. Las bacterias lactobacilos produce:**

- a. El cólera
- b. Tétanos
- c. Fermentaciones
- d. Fiebre tifoidea

**II. Realice un gráfico que corresponda a la clasificación de las bacterias.**

| <b>Bacilos</b>                           | <b>Cocos</b> | <b>Espiroquetas</b> |
|------------------------------------------|--------------|---------------------|
| <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |              |                     |

**Actividad 2:** Observe el video en el siguiente enlace para reforzar su conocimiento.

<https://www.youtube.com/watch?v=IkoUQwwMsfc>