

**Materia:**

Salud pública II

**Nombre del alumno:**

Abner Ivan Pérez Ruiz

**Nombre del Docente:**

Dra. Dayan Graciela Albores Ocampo

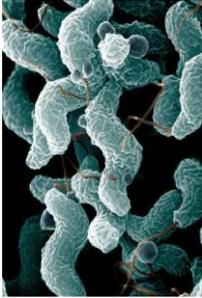
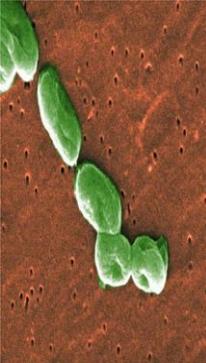
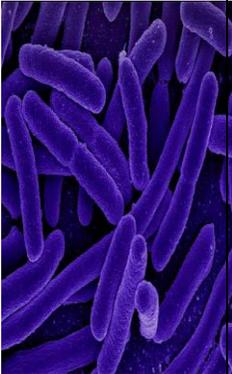
**Tema:**

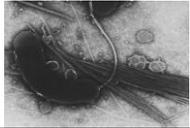
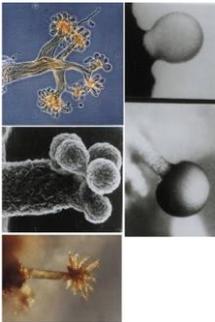
**Bacterias Gram negativas**

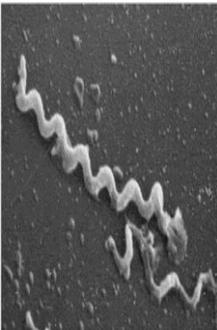
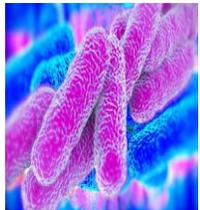
**Campus Berriozábal, Chiapas**

**Cuarta Unidad**

**Fecha:01/07/2025**

Bacterias (gram negativas)	Definición y enfermedad que causa	Imagen
<b>Alphaproteobacteria</b>	<p>Proteobacteria es un filo del dominio Bacteria que incluye una gran diversidad de formas de especies.</p> <p>Rickettsia spp. → Tifus, fiebre maculosa</p> <p>Bartonella spp. → Bartonelosis, enfermedad por arañazo de gato</p> <p>Brucella spp. → Brucelosis</p> <p>Ehrlichia spp. → Ehrlichiosis</p>	
<b>Betaproteobacteria</b>	<p>Clase del filo proteobacteria compuesta de quimioheterotrofos y quimioautotrofos que obtienen los nutrientes de la descomposición de material orgánico.</p> <p>Neisseria gonorrhoeae → Gonorrea</p> <p>Neisseria meningitidis → Meningitis</p> <p>Bordetella pertussis → Tos ferina</p> <p>Burkholderia cepacia → Infecciones respiratorias (ej. en fibrosis quística)</p>	
<b>Gammaproteobacteria</b>	<p>es una gran familia de bacterias gramnegativas que incluye, junto con muchos simbioses inofensivos. Esta familia es la única representante del orden Enterobacteriales de la clase Gammaproteobacteria, dentro del filo Proteobacteri</p> <p>Escherichia coli → Infecciones urinarias, gastroenteritis</p> <p>Salmonella spp. → Fiebre tifoidea, salmonelosis</p> <p>Shigella spp. → Shigelosis</p> <p>Yersinia pestis → Peste bubónica</p> <p>Klebsiella pneumoniae → Neumonía, infecciones nosocomiales</p> <p>Proteus mirabilis → Infecciones urinarias</p> <p>Pseudomonas aeruginosa → Infecciones en inmunodeprimido</p> <p>Vibrio cholerae → Cólera</p>	

	<p><i>Haemophilus influenzae</i> → Infecciones respiratorias, meningitis</p>	
<b>Deltaproteobacteria</b>	<p>Son bacterias comunes en el medio anaerobio del sedimento de lagos, pantanos y fondos marinos. Es un grupo más homogéneo, incluyendo casi todas las bacterias reductoras de sulfato del filo, produciendo un típico mal olor por la emisión de sulfuro de hidrógeno (H<sub>2</sub>S), por lo que son importantes dentro del ciclo natural del azufre.</p> <p><i>Bdellovibrio</i> spp. → Bacterias depredadoras</p> <p><i>Desulfovibrio</i> spp. → Reductores de sulfato (ambientales)</p>	
<b>Epsilonproteobacteria</b>	<p>Epsilonproteobacteria (también Epsilon Proteobacteria, ε-bacteria o Epsilonbacteriota) es un pequeño grupo de proteobacterias. Comprenden solamente unos pocos géneros, principalmente <i>Wolinella</i>, <i>Helicobacter</i> y <i>Campylobacter</i>, que tienen forma helicoidal. La mayor parte de las especies conocidas habitan en el tracto digestivo de seres humanos y animales y proporcionan servicio como simbioses.</p> <p><i>Campylobacter jejuni</i> → Gastroenteritis</p> <p><i>Helicobacter pylori</i> → Úlceras gástricas</p>	
<b>Bacteroidetes</b>	<p>son un filo grande de bacterias gramnegativas con amplia distribución en el medio ambiente, incluyendo el suelo, sedimentos, lagos, agua de mar y el tracto digestivo de los animales.</p> <p><i>Bacteroides fragilis</i> → Flora intestinal normal, oportunista</p> <p><i>Prevotella</i> spp. → Infecciones orales, vaginales</p>	
<b>Chlamydiae</b>	<p>son un filo de bacterias cuyos miembros son endosimbiontes o patógenos intracelulares obligados. Muchas Chlamydiota coexisten en sus hospedadores específicos cuyo estado asintomático, se cree, proporciona un reservorio natural para estas bacterias.</p> <p><i>Chlamydia trachomatis</i> → Infecciones urinarias, ceguera (tracoma)</p> <p><i>Chlamydia pneumoniae</i> → Neumonía atípica</p>	

<p><b>Spirochaetes</b></p>	<p>son un filo de bacterias Gram-negativas que tienen células alargadas y enrolladas helicoidalmente.[1] Tienen una longitud comprendida entre 5 y 500 <math>\mu\text{m}</math> y un diámetro de alrededor de 0,1-0,6 <math>\mu\text{m}</math>. Casi todas son unicelulares</p> <p>Treponema pallidum → Sífilis</p> <p>Borrelia burgdorferi → Enfermedad de Lyme</p> <p>Leptospira interrogans → Leptospirosis</p>	
<p><b>Fusobacteria</b></p>	<p>Las fusobacterias son un filo de bacterias anaerobias obligadas Gram negativas con lipopolisacáridos. Son bacilos que se encuentran como comensales o patógenos. En la taxonomía procariota comprenden su propio reino Fusobacterati.</p> <p>Fusobacterium nucleatum → Infecciones orales, periodontitis</p>	
<p><b>Legionela Pneumophila</b></p>	<p>la enfermedad va desde una tos leve hasta una neumonía que causa rápidamente la muerte; esta sobreviene a causa de la neumonía progresiva, que se acompaña de insuficiencia respiratoria y/o choque e insuficiencia multiorgánica. Si no se trata, la legionelosis se suele agravar en la primera semana</p>	
<p><b>Acinetobacter baumannii</b></p>	<p>Acinetobacter baumannii es una especie de bacteria cocobacilo patógena gram-negativa, no fermentador y resistente a la mayoría de los antibióticos.</p>	

## BIBLIOGRAFIA

[https://es.wikipedia.org/wiki/Acinetobacter\\_baumannii](https://es.wikipedia.org/wiki/Acinetobacter_baumannii)

<https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC3442836/>

<https://mexico.inaturalist.org/taxa/152008-Deltaproteobacteria>

<https://mexico.inaturalist.org/taxa/119313-Epsilonproteobacteria>

<https://spain.inaturalist.org/taxa/152008-Deltaproteobacteria>

<https://www.msdmanuals.com/es/professional/enfermedades-infecciosas/chlamydiae-y-mycoplasmas/chlamydiae>

<https://mexico.inaturalist.org/taxa/151854-Fusobacteria>