



**COLEGIO DOMINGO EYZAGUIRRE  
BIOLOGÍA Y CIENCIAS NATURALES  
MARÍA MERCEDES ROJO G.**

**GUÍA N°1**

**BIOLOGÍA Y CIENCIAS NATURALES.**

<b>NOMBRE :</b>	<b>CURSO: 8 Básico-----</b>
<b>FECHA:</b>	<b>Tiempo Pedagógico:</b>
<b>Puntaje Real:</b>	<b>Puntaje Obtenido:</b>

<b>CONTENIDO S A EVALUAR</b>	<b>-Sustancias puras y mezclas-Métodos de separación -Cambio físico y químico-Microorganismos y barreras de protección.- -Fuerza y sus componentes.</b>
<b>HABILIDADE S A EVALUAR</b>	<b>Crear, seleccionar, usar y ajustar modelos simples, en forma colaborativa, para apoyar explicaciones de eventos frecuentes y regulares.</b>

**INSTRUCCIONES:**

**LEE, DESCRIBE Y RESPONDE siguiendo las indicaciones.**

- 1.- ¿Cómo se clasifican las sustancias puras?
- 2.- ¿Que entiendes por elemento y compuesto químico? De 1 ejemplo de c/u.
- 3.- ¿Qué es una mezcla homogénea y heterogénea? De un ejemplo de cada una.
- 4.-¿Qué entiendes por Solute, Solvente y Disolución?
- 5.-¿Qué es un coloide?
- 6.-Menciona los tipos de separación de mezclas?
- 7.-Explica y da un ejemplo de destilación y decantación como técnicas de separación de Mezclas.
- 8.- ¿Qué es un cambio Físico y Químico? .De un ejemplo de cada uno.
- 9.- ¿Qué es una célula?
- 10.- ¿Qué es una célula Procariota y Eucariota?
- 11.- ¿Qué son los priones y los bacteriófagos?
- 12.- ¿Qué microorganismos son beneficiosos para el ser humano?
- 13.- ¿Qué función cumplen los bifidobacterias?
- 14.-Menciona 3 enfermedades producidas por virus.
- 15.- ¿En qué tipos de enfermedades se utilizan antibióticos para su tratamiento?
- 16.-Las barreras de protección en los seres humanos frente a una invasión microorganismos son 3. Menciona a cada una de ellas y describe cómo funcionan.
- 17.- ¿Qué es una fuerza?
- 18.- ¿Cuál es la unidad de medida de una fuerza?
- 19.- ¿Cómo se representa una fuerza y qué indica cada una de sus partes?
- 20.-Dibuja un ejemplo de fuerza e indica cuál es el cuerpo pasivo y activo.

**¡Trabajando crecemos juntos!**

