

### **PROPÓSITO:**

LOS SERES VIVOS MÁS SIMPLES PUEDEN TENER REPRODUCCIÓN ASEXUAL Y SEXUAL. SIN EMBARGO, LOS PROCARIONTES PRESENTAN FORMAS DE DIVISIÓN CELULAR DIFERENTES DE LA MITOSIS Y LA MEIOSIS. ESTAS OTRAS FORMAS DE REPRODUCIRSE SON MUY IMPORTANTES EN LOS ORGANISMOS EUCARIOTAS.

### **MOTIVACIÓN:**

### **EXPLICACIÓN:**

LA REPRODUCCIÓN ASEXUAL EN LOS ORGANISMOS UNICELULARES SE BASA EN UNA SENCILLA DIVISIÓN DE LA CÉLULA, Y SEGÚN EL TIPO DE DIVISIÓN DEL CITOPLASMA DA LUGAR A LAS DISTINTAS FORMAS DE BIPARTICIÓN, GEMACIÓN, ESPORULACIÓN Y PLURIPARTICIÓN.

### **EJERCICIOS:**

1. REALIZA UN MAPA CONCEPTUAL DE LA REPRODUCCIÓN EN LOS ORGANISMOS UNICELULARES.
2. OBSERVE UN VIDEO DE LA REPRODUCCIÓN EN LOS ORGANISMOS UNICELULARES Y HAGA UN RESÚMEN.

### **EVALUACIÓN:**

1. AL ESTUDIAR LA POLINIZACIÓN DE DIFERENTES ESPECIES DE PLANTAS, UN INVESTIGADOR ENCONTRÓ, QUE DURANTE DOS MESES DEL AÑO, UNA ESPECIE DE COLIBRÍ DE PICO LARGO VISITABA CON MÁS FRECUENCIA FLORES DE COROLA CORTA QUE DE COROLA LARGA. PROPON UNA HIPÓTEIS SOBRE CUAL PUEDE SER LA EXPLICACIÓN DE DICHO FENÓMENO.
2. ¿CUAL ES LA RAZÓN PARA QUE LOS INJERTOS EXITOSOS INVOLUCREN SOLAMENTE A PLANTAS MUY CERCANAS TAXONÓMICAMENTE?
3. PROPON DOS PLANTAS QUE REÚNAN LAS CONDICIONES DADAS PARA REALIZAR UN INJERTO EXITOSO.

### **BIBLIOGRAFÍA:**

1. [www.colombiaaprende.edu.co](http://www.colombiaaprende.edu.co)
2. [www.studocu.com](http://www.studocu.com)>ejercicios-obligatorios