

CONTENIDOS DE BIOLOGÍA PARA PRUEBAS DE SÍNTESIS 2024 4º CICLO

Iº medio	IIº medio
<p>Interacción entre los organismos y el ambiente</p> <ul style="list-style-type: none"> - Niveles de organización que estudia la ecología. - Propiedades que surgen en cada nivel de organización. - Interacción entre los seres vivos. - Propiedades de una población. - Variaciones en el tamaño de la población. - Factores humanos que afectan el tamaño de una población. 	<p>Estudio de la herencia y su importancia.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ciclo celular. - Gametogénesis. - Meiosis y Mitosis. - Variaciones de las características de un individuo a otro. - Herencia de una y dos características. - Características de los genes. - Expresión de los genes.
<p>Materia y energía en los ecosistemas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Representación de las interacciones alimentarias en el ecosistema. - Flujo de materia y energía en los ecosistemas. - Ciclo biogeoquímicos. - Relación entre fotosíntesis y respiración celular. 	<p>Relación de la genética con la tecnología.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modificación genética de los organismos. - Beneficios y riesgos que plantea la modificación genética de los organismos.
<p>Acciones humanas y su impacto en los ecosistemas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uso de los recursos del ecosistema. - Fuentes de energía en la naturaleza. - Actividades productivas humanas que impactan el ambiente. - Aporte al desarrollo sostenible. - Conservación ambiental, cultivos, forestación y deforestación. - Fenómenos naturales, sequías, erupciones volcánicas, El equilibrio de los ecosistemas. - La disponibilidad de recursos naturales renovables y no renovables. 	