

CONTENIDOS DE BIOLOGÍA PARA PRUEBAS DE SÍNTESIS 2024 4º CICLO

Iº medio	IIº medio
Interacción entre los organismos y el ambiente <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.	Estudio de la herencia y su importancia. <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.
Materia y energía en los ecosistemas <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.	Relación de la genética con la tecnología. <ul style="list-style-type: none">- Modificación genética de los organismos.- Beneficios y riesgos que plantea la modificación genética de los organismos.
Acciones humanas y su impacto en los ecosistemas <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.	