

## **Malla curricular Ciencias Naturales**



	Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Unidad 5	Unidad 6	Unidad 7	Unidad 8
1.º Primaria	Mi cuerpo Partes del cuerpo y de la cara Diversidad de la apariencia física Movimientos del cuerpo humano Cambios del cuerpo humano La alimentación Hábitos saludables	Mis mascotas  Los animales son seres vivos  Cómo se mueven los animales  Cuidado de las mascotas	Mis plantas     Las plantas son seres vivos     Partes de las plantas     Cuidado de las plantas     plantas	Objetos que me rodean  De qué están hechos los objetos  Origen y clasificación de los materiales	Mi medio ambiente  Elementos de la naturaleza  Paisajes naturales y artificiales  Recursos naturales  Paisajes comunes de Bolivia  Fuentes de agua en mi entorno	Yo cuido el medio ambiente  Cuidado y contaminación de mi entorno  Acciones para cuidar el agua  Acciones para desechar correctamente la basura	El día y la noche  El sol y las estrellas  La tierra  La luna  De día y de noche	Hace frío, hace calor  La lluvia El viento
2.º Primaria	Así funciona mi cuerpo  Nuestros cinco sentidos  Así nos relacionamos  La nutrición  La reproducción  La digestión y la respiración  La circulación de la sangre  Así se conservan los alimentos  Así cuidamos nuestra salud	Los animales de mi entorno  Los animales invertebrados  Los animales vertebrados  Los animales silvestres y domésticos	Las plantas de mi entorno  Tipos de plantas  Las plantas que nos alimentan y nos alivian  Así cuidamos las plantas  Los alimentos que se cultivan en Bolivia	Así son y funcionan los objetos  • Los materiales  • Así usamos el plástico  • Los objetos que funcionan con la electricidad	El aire y el suelo de mi entorno  Los elementos del ambiente  Así es el aire  Así es el suelo	Cuido el aire y el suelo  Así se cuida el aire  Así se cuida el suelo	Épocas del año  Así está el tiempo  Así es el viento  El calor y el frío  Las estaciones del año	Me cuido del peligro  Situaciones de peligro  Acciones que provocan peligro  La importancia de proteger los árboles
3.° Primaria	Yo respiro Proceso de respiración El aparato respiratorio Cuidado del aparato respiratorio	Vo me alimento Los nutrientes El aparato digestivo Hábitos alimentarios Cuidados del aparato digestivo La hidratación	Así son los animales de mi entorno  • Grupos de animales invertebrados  • Grupos de animales vertebrados  • Animales representativos de Bolivia  • El cuidado de la biodiversidad animal	Así son las plantas de mi entorno  • Partes de las plantas • Clasificación de los tallos • Clasificación de las plantas y las hojas • Así se adaptan las plantas al clima • Características de las coberturas vegetales	El agua de mi entorno  Las propiedades del agua  El ciclo del agua	Así cambian las cosas de mi entorno  Los materiales  Así cambia la materia en la naturaleza	Yo cuido el agua  Contaminación del suelo  Así se cuida el agua	Aprendo a prevenir riesgos



## **Malla curricular Ciencias Naturales**



	Unidad 1	Unidad 2	Unidad 3	Unidad 4	Unidad 5	Unidad 6	Unidad 7	Unidad 8
4.º Primaria	Funcionamiento del cuerpo humano  La circulación en los humanos  La sangre  La excreción en los humano  El aparato urinario  Relación entre la digestión, la respiración, la excreción y la salud  Alimentos naturales, ultraprocesados y transgénicos.	Funciones básicas de los animales  Alimentación en los animales  Digestión en los animales  Respiración en los animales  Circulación en los animales  Excreción y regulación de temperatura en los animales  Reproducción en los animales	Funcionamiento de las plantas  La fotosíntesis  La transpiración y la respiración de las plantas  Relación entre la fotosíntesis y la respiración  Especies vegetales representativas de Bolivia  Protección y cuidados de las plantas	La energía  La energía: tipos y formas  Cambios en la materia por acción de la energía  Recursos y energías no renovables  Recursos y energías renovables  Recursos y fuentes de energía en Bolivia  Toma de decisiones sobre el consumo de energía	Los ecosistemas  Componentes y relaciones de los ecosistemas Ecosistemas terrestres Ecosistemas acuáticos Ecosistemas representativos de Bolivia Pisos ecológicos y áreas protegidas de Bolivia Los ecosistemas naturales y los artificiales	Conservación del ambiente  Problemas ambientales  Calentamiento global y cambio climático  Problemas ambientales en Bolivia  Conservación del ambiente	Ecorregiones de Bolivia  Áreas protegidas  Ecorregiones de Bolivia I  Ecorregiones de Bolivia II  Ecorregiones de Bolivia III  Ecorregiones de Bolivia III  Ecorregiones de Bolivia IV	La Tierra en el universo  El universo y su formación  El sistema solar: El sistema solar: los planetas interiores El sistema solar: los planetas exteriores La Tierra La Luna
5.° Primaria	Sistema locomotor en los humanos  Sistema esquelético Sistema muscular Músculos y movimiento Cuidados del sistema locomotor Requerimientos nutricionales Trastornos de la alimentación	Reproducción de los animales  Reproducción asexual de los animales  Reproducción sexual de los animales  Etapas de la vida de los animales invertebrados  Etapas de la vida de los animales vertebrados	Reproducción de las plantas  Reproducción asexual de las plantas  Órganos reproductores de las plantas  Reproducción sexual de las plantas  Plantas con flores y sin flores  Semillas certificadas, agricultura órganica y seguridad alimentaria	Materiales y fuerza  Materiales conductores y aisladores La fuerza Tipos de fuerzas Efectos de las fuerzas Las máquinas simples Las máquinas compuestas	El suelo  Formación y erosión del suelo  Perfil del suelo  Propiedades y tipos de suelo  Suelos de Bolivia  Conservación del suelo  Saneamiento del suelo y su relación con la reducción de riesgos	Reciclaje de residuos  Tipos de residuos  El reciclaje  El reciclaje de Bolivia  Economía circular y regla de las 7Rs  Medidas de reciclaje  Salud comunitaria	Biodiversidad  Flora de Bolivia  Fauna de Bolivia  Adaptaciones de los seres vivos  La biodiversidad  Importancia y valores de la biodiversidad  Cuidado de la biodiversidad	Orientación en la Tierra  Orientación espacial  Coordenadas geográficas  Continentes y océanos  Mapas  Bolivia en el continente americano
6.º Primaria	Sistema nervioso, reproductor y de defensa en humanos  El sistema nervioso El sistema endocrino El sistema reproductor El sistema inmunológico El consumo de drogas y su prevención Preservación de la salud	La célula  Las células y sus funciones  Estructura de las células  Clasificaciones de la célula  Organismos según su estructura celular  Niveles de organización biológica  Niveles de organización ecológica	Clasificación de los seres vivos  Reino protoctista o protista Reino bacterias Reino hongos Reino plantas Reino animales Beneficios y perjuicios de virus, bacterias y hongos	Materia, luz y sonido  Estructura de la materia  Sustancias puras y mezclas  Elementos químicos  Temperatura y calor  La luz  El sonido	La nutrición en animales y plantas  Materia y energía en los ecosistemas  Fotosíntesis y respiración de los organismos  Cadenas y redes alimentarias  Ciclos biogeoquímicos  Ciclo del carbono  Ciclo del nitrógeno	Relaciones en los ecosistemas  • La relación entre los animales y el medio físico  • Relaciones intraespecíficas  • Relaciones interespecíficas	Relieve y biomas de América y Bolivia  El continente americano  Relieve del continente americano  Los biomas de América  Relieve de Bolivia  Ecorregiones de Bolivia	Climas de América y de Bolivia  • Zonas climáticas del mundo  • Factores climáticos de América  • Climas de América  • Climas de Bolivia  • Cuencas hidrográficas de América  • Cuencas hidrográficas de Bolivia