



TEMARIO PRUEBA DE NIVEL NÚMERO 3  
5° a 8°

CIENCIAS NATURALES 5° BÁSICO	CIENCIAS NATURALES 6° BÁSICO
<p><b><u>SISTEMA RESPIRATORIO</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● ORGANOS QUE FORMAN EL SISTEMA RESPIRATORIO.</li><li>● RECORRIDO DEL AIRE A TRAVES DEL SISTEMA RESPIRATORIO.</li><li>● FUNCIÓN DE LAS ESTRUCTURAS DEL SISTEMA RESPIRATORIO.</li><li>● FUNCIÓN DEL DIAFRAGMA EN LA RESPIRACIÓN.</li><li>● EN QUÉ CONSISTE LA ESPIRACIÓN Y LA INSPIRACIÓN.</li><li>● LUGAR EN QUE SE PRODUCE EL INTERCAMBIO GASEOSO.</li><li>● ENFERMEDADES QUE SE GENERAN EN EL SISTEMA RESPIRATORIO.</li><li>● CONSECUENCIAS DEL CONSUMO DEL CIGARRILLO.</li><li>● COMPONENTES DEL CIGARRILLO.</li><li>● SISTEMAS DEL CUERPO QUE SE VEN AFECTADOS POR EL CONSUMO DEL CIGARRILLO.</li><li>● EN QUÉ CONSISTE LA LEY ANTITABACO.</li><li>● LUGARES PERMITIDOS Y NO PERMITIDOS PARA FUMADORES.</li></ul>	<p><b><u>FOTOSÍNTESIS.</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● IMPORTANCIA DE LA FOTOSÍNTESIS.</li><li>● REQUERIMIENTOS DE LA FOTOSÍNTESIS.</li><li>● PRODUCTOS DE LA FOTOSÍNTESIS.</li><li>● APORTES DE INVESTIGADORES RELACIONADOS CON LA NUTRICIÓN DE LAS PLANTAS: VAN HELMONT, STHEPEN HALES, JOSEPH PRIESTLEY.</li><li>● TIPOS DE NUTRICIÓN EN LOS ANIMALES.</li><li>● ORGANISMOS AUTÓTORFOS Y HETERÓTROFOS.</li><li>● REDES O TRAMAS TRÓFICAS.</li><li>● ALTERACIONES EN LAS TRAMAS TRÓFICAS.</li><li>● ACTIVIDADES HUMANAS QUE ALTERAN LAS TRAMAS TRÓFICAS.</li><li>● CUIDADOS DEL MADIO AMBIENTE.</li></ul>
CIENCIAS NATURALRS 7° BÁSICO	CIENCIAS NATURALES 8° BÁSICO
<p><b><u>MICROORGANISMOS.</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● CÉLULA EUCARIONTE: ANIMAL Y VEGETAL, CARACTERÍSTICAS.</li><li>● CÉLULA PROCARIONTE ESTRUCTURA Y CARACTERÍSTICAS.</li><li>● TIPOS DE MICROORGANISMOS.</li><li>● CARACTERÍSTICAS DE LAS BACTERIAS, HONGOS, PROTOZOOS Y VIRUS.</li><li>● MICROORGANISMOS BENEFICIOSOS EN LA SALUD HUMANA, EFECTOS POSITIVOS (probióticos, microbióta).</li><li>● MICROORGANISMOS QUE AFECTAN LA SALUD HUMANA.</li><li>● AGENTES PATÓGENOS.</li><li>● USO DE ANTIBIÓTICOS, ANTIMICÓTICOS Y ANTIVIRALES.</li><li>● MICROORGANISMOS EN LA BIOTECNOLOGÍA.</li><li>● MICROORGANISMOS UTILIZADOS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA.</li><li>● SISTEMA INMUNE: BARERAS PRIMARIAS O INNATAS, SECUNDARIAS Y TERCARIAS.</li><li>● INMUNIDAD CELULAR: USO DE VACUNAS.</li><li>● ALTERACIONES DEL SISTEMA INMUNE: ALERGIAS, RECHAZO A LOS TRASPLANTES.</li><li>● ENFERMEDADES AUTOINMUNES.</li></ul>	<p><b><u>ESTRUCTURA DE LA MATERIA.</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● CARACTERÍSTICAS DEL ÁTOMO.</li><li>● TEORÍAS ATÓMICAS.</li><li>● MODELO ATÓMICO DE JOHN DALTON, JOSEPH THOMSON, ERNEST RUTHERFORD, NIELS BHOR.</li><li>● MODELO ATÓMICO ACTUAL.</li><li>● DETERMINAR NÚMERO ATÓMICO Y NÚMERO MÁSIKO EN UN ELEMENTO QUÍMICO.</li><li>● UNIONES ATÓMICAS.</li><li>● FORMACIÓN DE MOLÉCULAS SIMPLES.</li><li>● TABLA PERIÓDICA.</li><li>● ELEMENTOS QUÍMICOS MAS COMUNES EN EL UNIVERSO.</li><li>● SÍMBOLOS QUÍMICOS DE ALGUNOS ELEMNTOS MAS COMUNES.</li><li>● UTILIDAD DE LA TABLA PERIÓDICA.</li></ul>