



TEMARIO PRUEBA DE NIVEL NÚMERO 3

5° a 8°

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