TEMARIO PRUEBA DE NIVEL NÚMERO 3
5° a 8°

CIENCIAS NATURALES 5° BÁSICO	CIENCIAS NATURALES 6° BÁSICO
SISTEMA RESPIRATORIO • 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.	**FOTOSÍNTESIS.** • 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 MADIO AMBIENTE.
CIENCIAS NATURALRS 7° BÁSICO	. CIENCIAS NATURALES 8° BÁSICO
MICROORGANISMOS. • 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, microbióta). • 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 TERCIARIAS. • INMUNIDAD CELULAR: USO DE VACUNAS. • ALTERACIONES DEL SISTEMA INMUNE: ALERGIAS, RECHAZO A LOS TRASPLANTES. • ENFERMEDADES AUTOINMUNES.	**ESTRUCTURA DE LA MATERIA.** • CARACTERÍSTICAS DEL ÁTOMO. • TEORÍAS ATÓMICAS. • MODELO ATÓMICO DE JOHN DALTON, JOSEPH THOMSON, ERNEST RUTHERFORD, NIELS BHOR. • MODELO ATÓMICO ACTUAL. • DETERMINAR NÚMERO ATÓMICO Y NÚMERO MÁSICO EN UN ELEMENTO QUÍMICO. • UNIONES ATÓMICAS. • FORMACIÓN DE MOLÉCULAS SIMPLES. • TABLA PERIÓDICA. • ELEMENTOS QUÍMICOS MAS COMUNES EN EL UNIVERSO. • SÍMBOLOS QUÍMICOS DE ALGUNOS ELEMNTOS MAS COMUNES. • UTILIDAD DE LA TABLA PERIÓDICA.