



INFOGRAFIA

Nombre del Alumno: Josué Marroquín Sánchez

Nombre del tema: Biomoléculas en la Vida Diaria

Parcial: Unidad I

Nombre de la Materia: Bioquímica

Nombre del profesor: Aldrin de Jesús Maldonado Velasco

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: I

Comitan de Dominguez Chiapas. 20/09/24

BIOMOLECULAS EN LA VIDA DIARIA

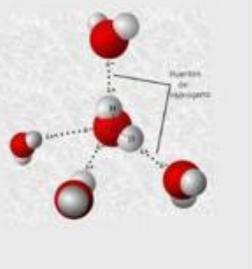
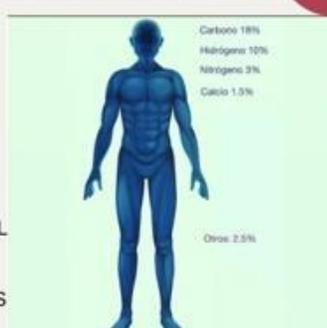


OXIGENO(O)

EL OXÍGENO ES UN GAS QUE SU CUERPO NECESITA PARA FUNCIONAR BIEN. SUS CÉLULAS NECESITAN OXÍGENO PARA PRODUCIR ENERGÍA. SUS PULMONES ABSORBEN EL OXÍGENO DEL AIRE QUE RESPIRA. LUEGO INGRESA A LA SANGRE DESDE LOS PULMONES Y VIAJA A SUS ÓRGANOS Y TEJIDOS DEL CUERPO

NITROGENO(N)

EL NITRÓGENO DESEMPEÑA UN PAPEL IMPORTANTE EN NUESTRO ORGANISMO. AL PROPORCIONAR MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN Y PARA EL MANTENIMIENTO DE TODOS LOS ÓRGANOS Y TEJIDOS, Y PARTICIPAR DE LA FORMACIÓN DE HORMONAS, ENZIMAS Y ANTICUERPOS

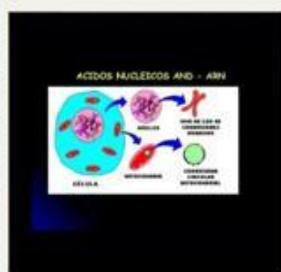
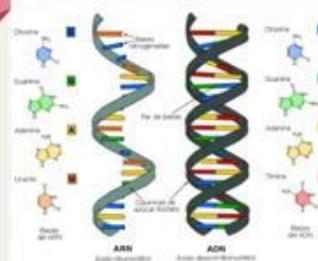


HIDROGENO(H)

EL HIDRÓGENO PARTICIPA EN MUCHOS DE LOS PROCESOS DEL ORGANISMO, COMO EN MANTENER LAS ARTICULACIONES LUBRICADAS O EN LA DIGESTIÓN DE LOS ALIMENTOS EN EL ESTÓMAGO. GRACIAS A ESTE ELEMENTO, NUESTRAS CÉLULAS RECIBEN TODOS LOS NUTRIENTES QUE NECESITAN, EXTRAEN LA ENERGÍA QUE CONTIENEN Y PUEDEN ELIMINAR SUS DESECHOS

ÁCIDOS NUCLEICOS

*LOS ÁCIDOS NUCLEICOS ESTÁN FORMADOS POR LARGAS CADENAS DE NUCLEÓTIDOS, ENLAZADOS ENTRE SÍ POR EL GRUPO FOSFATO



FUNCIÓN DE LOS ÁCIDOS NUCLEICOS

FUNCIÓN IMPORTANTE DE LOS ÁCIDOS NUCLEICOS IMPLICA EL ALMACENAMIENTO Y LA EXPRESIÓN DE INFORMACIÓN GENÓMICA. EL ÁCIDO DESOXIRRIBONUCLEICO, O ADN, CODIFICA LA INFORMACIÓN QUE LAS CÉLULAS NECESITAN PARA PRODUCIR PROTEÍNAS

[HTTPS://WWW.AGENCIASINC.ES](https://www.agenciasinc.es)
[HTTPS://MEDLINEPLUS.GOV](https://medlineplus.gov)
[HTTPS://WWW.UAEH.EDU.MX](https://www.uaeh.edu.mx)