



Super Nota

Nombre del Alumno: Lesly Vázquez Mazariegos

Nombre del tema: Lípidos

Parcial: 3er Parcial

Nombre de la Materia: Bioquímica I

Nombre del profesor: María de los Ángeles Castro Venegas

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería

Cuatrimestre: 1er cuatrimestre

impulsado por



Derivandonos del tema principal hablaremos de los lípidos como la principal fuente de reserva de energía, por la formación de membranas y desde la parte de transportar el colesterol, ya sea colesterol bueno o malo, de igual manera desde la formación que estos tienen que pueden ser formados por Carbono, Hidrógeno y Oxígeno pero en pequeñas cantidades y la manera en la que podemos agruparlos por cadenas con y sin ramificaciones y desde la solubilidad que pueden dar, estos igual suelen contener Azufre, Fósforo y Nitrógeno, dependiendo de su estructuración, estos tienen diferentes clasificaciones entre sí por la diferenciación de los ácidos grasos como lo son; Lípidos Saponificables y los no saponificables, como parte de los ácidos grasos se dice que son biomoléculas formadas por la extensión de una cadena larga hidrocarbonada. Los lípidos tienden a tener un metabolismo que consiste en el procedimiento para el uso de energía, almacenamiento y producción, este proceso hace su inicio desde que es introducido a la boca para su pronta descomposición en la masticación por lo consiguiente termina su proceso ya estando en el intestino que es donde ocurre la absorción de los nutrientes haciendo su recorrido por el intestino delgado y pasar por el intestino grueso.

Lípidos

Son sustancias orgánicas formadas por Carbono, Hidrógeno y Oxígeno como componentes principales a los que se le puede añadir, Fósforo, Azufre y Nitrógeno

como sustancias heterogéneas

Son insolubles en agua pero solubles en disolventes orgánicos como el éter, cloroformo, benceno y acetona

composición mediante ácidos grasos

Lípidos saponificables: como lo son ácidos grasos saturados e insaturados
Lípidos simples y completos que van derivados de los ácidos

Ácidos grasos saturados e insaturados

Los ácidos grasos saturados tienen enlaces simples entre el átomo de carbono mientras que en el ácido insaturado tiene uno o varios enlaces dobles en su cadena y con cambios de dirección



Ácido Graso	Carbónos	Clasificación
Ácido Láurico	12	Saturado
Ácido Mirístico	14	Saturado
Ácido Palmítico	16	Saturado
Ácido Estearico	18	Saturado
Ácido Aráquico	20	Saturado
Ácido Behénico	22	Saturado
Ácido Lignocáurico	24	Saturado
Ácido Hígido	26	Saturado
Ácido Ergostéarico	28	Saturado
Ácido Sítico	30	Saturado
Ácido Heptacosáurico	32	Saturado
Ácido Octacosáurico	34	Saturado
Ácido Triacosáurico	36	Saturado
Ácido Tetracosáurico	38	Saturado
Ácido Pentacosáurico	40	Saturado
Ácido Hexacosáurico	42	Saturado
Ácido Heptacosáurico	44	Saturado
Ácido Octacosáurico	46	Saturado
Ácido Nonacosáurico	48	Saturado
Ácidotriacontáurico	50	Saturado
Ácido hígido	52	Saturado
Ácido sítico	54	Saturado
Ácido ergostéarico	56	Saturado
Ácido lignocáurico	58	Saturado
Ácido behénico	60	Saturado
Ácido aráquico	62	Saturado
Ácido estearico	64	Saturado
Ácido palmítico	66	Saturado
Ácido mirístico	68	Saturado
Ácido láurico	70	Saturado
Ácido heptacosáurico	72	Saturado
Ácido octacosáurico	74	Saturado
Ácido nonacosáurico	76	Saturado
Ácidotriacontáurico	78	Saturado
Ácido hígido	80	Saturado
Ácido sítico	82	Saturado
Ácido ergostéarico	84	Saturado
Ácido lignocáurico	86	Saturado
Ácido behénico	88	Saturado
Ácido aráquico	90	Saturado
Ácido estearico	92	Saturado
Ácido palmítico	94	Saturado
Ácido mirístico	96	Saturado
Ácido láurico	98	Saturado
Ácido heptacosáurico	100	Saturado
Ácido octacosáurico	102	Saturado
Ácido nonacosáurico	104	Saturado
Ácidotriacontáurico	106	Saturado
Ácido hígido	108	Saturado
Ácido sítico	110	Saturado
Ácido ergostéarico	112	Saturado
Ácido lignocáurico	114	Saturado
Ácido behénico	116	Saturado
Ácido aráquico	118	Saturado
Ácido estearico	120	Saturado
Ácido palmítico	122	Saturado
Ácido mirístico	124	Saturado
Ácido láurico	126	Saturado
Ácido heptacosáurico	128	Saturado
Ácido octacosáurico	130	Saturado
Ácido nonacosáurico	132	Saturado
Ácidotriacontáurico	134	Saturado
Ácido hígido	136	Saturado
Ácido sítico	138	Saturado
Ácido ergostéarico	140	Saturado
Ácido lignocáurico	142	Saturado
Ácido behénico	144	Saturado
Ácido aráquico	146	Saturado
Ácido estearico	148	Saturado
Ácido palmítico	150	Saturado
Ácido mirístico	152	Saturado
Ácido láurico	154	Saturado
Ácido heptacosáurico	156	Saturado
Ácido octacosáurico	158	Saturado
Ácido nonacosáurico	160	Saturado
Ácidotriacontáurico	162	Saturado
Ácido hígido	164	Saturado
Ácido sítico	166	Saturado
Ácido ergostéarico	168	Saturado
Ácido lignocáurico	170	Saturado
Ácido behénico	172	Saturado
Ácido aráquico	174	Saturado
Ácido estearico	176	Saturado
Ácido palmítico	178	Saturado
Ácido mirístico	180	Saturado
Ácido láurico	182	Saturado
Ácido heptacosáurico	184	Saturado
Ácido octacosáurico	186	Saturado
Ácido nonacosáurico	188	Saturado
Ácidotriacontáurico	190	Saturado
Ácido hígido	192	Saturado
Ácido sítico	194	Saturado
Ácido ergostéarico	196	Saturado
Ácido lignocáurico	198	Saturado
Ácido behénico	200	Saturado
Ácido aráquico	202	Saturado
Ácido estearico	204	Saturado
Ácido palmítico	206	Saturado
Ácido mirístico	208	Saturado
Ácido láurico	210	Saturado
Ácido heptacosáurico	212	Saturado
Ácido octacosáurico	214	Saturado
Ácido nonacosáurico	216	Saturado
Ácidotriacontáurico	218	Saturado
Ácido hígido	220	Saturado
Ácido sítico	222	Saturado
Ácido ergostéarico	224	Saturado
Ácido lignocáurico	226	Saturado
Ácido behénico	228	Saturado
Ácido aráquico	230	Saturado
Ácido estearico	232	Saturado
Ácido palmítico	234	Saturado
Ácido mirístico	236	Saturado
Ácido láurico	238	Saturado
Ácido heptacosáurico	240	Saturado
Ácido octacosáurico	242	Saturado
Ácido nonacosáurico	244	Saturado
Ácidotriacontáurico	246	Saturado
Ácido hígido	248	Saturado
Ácido sítico	250	Saturado
Ácido ergostéarico	252	Saturado
Ácido lignocáurico	254	Saturado
Ácido behénico	256	Saturado
Ácido aráquico	258	Saturado
Ácido estearico	260	Saturado
Ácido palmítico	262	Saturado
Ácido mirístico	264	Saturado
Ácido láurico	266	Saturado
Ácido heptacosáurico	268	Saturado
Ácido octacosáurico	270	Saturado
Ácido nonacosáurico	272	Saturado
Ácidotriacontáurico	274	Saturado
Ácido hígido	276	Saturado
Ácido sítico	278	Saturado
Ácido ergostéarico	280	Saturado
Ácido lignocáurico	282	Saturado
Ácido behénico	284	Saturado
Ácido aráquico	286	Saturado
Ácido estearico	288	Saturado
Ácido palmítico	290	Saturado
Ácido mirístico	292	Saturado
Ácido láurico	294	Saturado
Ácido heptacosáurico	296	Saturado
Ácido octacosáurico	298	Saturado
Ácido nonacosáurico	300	Saturado
Ácidotriacontáurico	302	Saturado
Ácido hígido	304	Saturado
Ácido sítico	306	Saturado
Ácido ergostéarico	308	Saturado
Ácido lignocáurico	310	Saturado
Ácido behénico	312	Saturado
Ácido aráquico	314	Saturado
Ácido estearico	316	Saturado
Ácido palmítico	318	Saturado
Ácido mirístico	320	Saturado
Ácido láurico	322	Saturado
Ácido heptacosáurico	324	Saturado
Ácido octacosáurico	326	Saturado
Ácido nonacosáurico	328	Saturado
Ácidotriacontáurico	330	Saturado
Ácido hígido	332	Saturado
Ácido sítico	334	Saturado
Ácido ergostéarico	336	Saturado
Ácido lignocáurico	338	Saturado
Ácido behénico	340	Saturado
Ácido aráquico	342	Saturado
Ácido estearico	344	Saturado
Ácido palmítico	346	Saturado
Ácido mirístico	348	Saturado
Ácido láurico	350	Saturado
Ácido heptacosáurico	352	Saturado
Ácido octacosáurico	354	Saturado
Ácido nonacosáurico	356	Saturado
Ácidotriacontáurico	358	Saturado
Ácido hígido	360	Saturado
Ácido sítico	362	Saturado
Ácido ergostéarico	364	Saturado
Ácido lignocáurico	366	Saturado
Ácido behénico	368	Saturado
Ácido aráquico	370	Saturado
Ácido estearico	372	Saturado
Ácido palmítico	374	Saturado
Ácido mirístico	376	Saturado
Ácido láurico	378	Saturado
Ácido heptacosáurico	380	Saturado
Ácido octacosáurico	382	Saturado
Ácido nonacosáurico	384	Saturado
Ácidotriacontáurico	386	Saturado
Ácido hígido	388	Saturado
Ácido sítico	390	Saturado
Ácido ergostéarico	392	Saturado
Ácido lignocáurico	394	Saturado
Ácido behénico	396	Saturado
Ácido aráquico	398	Saturado
Ácido estearico	400	Saturado
Ácido palmítico	402	Saturado
Ácido mirístico	404	Saturado
Ácido láurico	406	Saturado
Ácido heptacosáurico	408	Saturado
Ácido octacosáurico	410	Saturado
Ácido nonacosáurico	412	Saturado
Ácidotriacontáurico	414	Saturado
Ácido hígido	416	Saturado
Ácido sítico	418	Saturado
Ácido ergostéarico	420	Saturado
Ácido lignocáurico	422	Saturado
Ácido behénico	424	Saturado
Ácido aráquico	426	Saturado
Ácido estearico	428	Saturado
Ácido palmítico	430	Saturado
Ácido mirístico	432	Saturado
Ácido láurico	434	Saturado
Ácido heptacosáurico	436	Saturado
Ácido octacosáurico	438	Saturado
Ácido nonacosáurico	440	Saturado
Ácidotriacontáurico	442	Saturado
Ácido hígido	444	Saturado
Ácido sítico	446	Saturado
Ácido ergostéarico	448	Saturado
Ácido lignocáurico	450	Saturado
Ácido behénico	452	Saturado
Ácido aráquico	454	Saturado
Ácido estearico	456	Saturado
Ácido palmítico	458	Saturado
Ácido mirístico	460	Saturado
Ácido láurico	462	Saturado
Ácido heptacosáurico	464	Saturado
Ácido octacosáurico	466	Saturado
Ácido nonacosáurico	468	Saturado
Ácidotriacontáurico	470	Saturado
Ácido hígido	472	Saturado
Ácido sítico	474	Saturado
Ácido ergostéarico	476	Saturado
Ácido lignocáurico	478	Saturado
Ácido behénico	480	Saturado
Ácido aráquico	482	Saturado
Ácido estearico	484	Saturado
Ácido palmítico	486	Saturado
Ácido mirístico	488	Saturado
Ácido láurico	490	Saturado
Ácido heptacosáurico	492	Saturado
Ácido octacosáurico	494	Saturado
Ácido nonacosáurico	496	Saturado
Ácidotriacontáurico	498	Saturado
Ácido hígido	500	Saturado
Ácido sítico	502	Saturado
Ácido ergostéarico	504	Saturado
Ácido lignocáurico	506	Saturado
Ácido behénico	508	Saturado
Ácido aráquico	510	Saturado
Ácido estearico	512	Saturado
Ácido palmítico	514	Saturado
Ácido mirístico	516	Saturado
Ácido láurico	518	Saturado
Ácido heptacosáurico	520	Saturado
Ácido octacosáurico	522	Saturado
Ácido nonacosáurico	524	Saturado
Ácidotriacontáurico	526	Saturado
Ácido hígido	528	Saturado
Ácido sítico	530	Saturado
Ácido ergostéarico	532	Saturado
Ácido lignocáurico	534	Saturado
Ácido behénico	536	Saturado
Ácido aráquico	538	Saturado
Ácido estearico	540	Saturado
Ácido palmítico	542	Saturado
Ácido mirístico	544	Saturado
Ácido láurico	546	Saturado
Ácido heptacosáurico	548	Saturado
Ácido octacosáurico	550	Saturado
Ácido nonacosáurico	552	Saturado
Ácidotriacontáurico	554	Saturado
Ácido hígido	556	Saturado
Ácido sítico	558	Saturado
Ácido ergostéarico	560	Saturado
Ácido lignocáurico	562	Saturado
Ácido behénico	564	Saturado
Ácido aráquico	566	Saturado
Ácido estearico	568	Saturado
Ácido palmítico	570	Saturado
Ácido mirístico	572	Saturado
Ácido láurico	574	Saturado
Ácido heptacosáurico	576	Saturado
Ácido octacosáurico	578	Saturado
Ácido nonacosáurico	580	Saturado
Ácidotriacontáurico	582	Saturado
Ácido hígido	584	Saturado
Ácido sítico	586	Saturado
Ácido ergostéarico	588	Saturado
Ácido lignocáurico	590	Saturado
Ácido behénico	592	Saturado
Ácido aráquico	594	Saturado
Ácido estearico	596	Saturado
Ácido palmítico	598	Saturado
Ácido mirístico	600	Saturado
Ácido láurico	602	Saturado
Ácido heptacosáurico	604	Saturado
Ácido octacosáurico	606	Saturado
Ácido nonacosáurico	608	Saturado
Ácidotriacontáurico	610	Saturado
Ácido hígido	612	Saturado
Ácido sítico	614	Saturado
Ácido ergostéarico	616	Saturado
Ácido lignocáurico	618	Saturado
Ácido behénico	620	Saturado
Ácido aráquico	622	Saturado
Ácido estearico	624	Saturado
Ácido palmítico	626	Saturado
Ácido mirístico	628	Saturado
Ácido láurico	630	Saturado
Ácido heptacosáurico	632	Saturado
Ácido octacosáurico	634	Saturado
Ácido nonacosáurico	636	Saturado
Ácidotriacontáurico	638	Saturado
Ácido hígido	640	Saturado
Ácido sítico	642	Saturado
Ácido ergostéarico	644	Saturado
Ácido lignocáurico	646	Saturado
Ácido behénico	648	Saturado
Ácido aráquico	650	Saturado
Ácido estearico	652	Saturado
Ácido palmítico	654	Saturado
Ácido mirístico	656	Saturado
Ácido láurico	658	Saturado
Ácido heptacosáurico	660	Saturado
Ácido octacosáurico	662	Saturado
Ácido nonacosáurico	664	Saturado
Ácidotriacontáurico	666	Saturado
Ácido hígido	668	Saturado
Ácido sítico	670	Saturado
Ácido ergostéarico	672	Saturado
Ácido lignocáurico	674	Saturado
Ácido behénico	676	Saturado
Ácido aráquico	678	Saturado
Ácido estearico	680	Saturado
Ácido palmítico	682	Saturado
Ácido mirístico	684	Saturado
Ácido láurico	686	Saturado
Ácido heptacosáurico	688	Saturado
Ácido octacosáurico	690	Saturado
Ácido nonacosáurico	692	Saturado
Ácidotriacontáurico	694	Saturado
Ácido hígido	696	Saturado
Ácido sítico	698	Saturado
Ácido ergostéarico	700	Saturado
Ácido lignocáurico	702	Saturado
Ácido behénico	704	Saturado
Ácido aráquico	706	Saturado
Ácido estearico	708	Saturado
Ácido palmítico	710	Saturado
Ácido mirístico	712	Saturado
Ácido láurico	714	Saturado
Ácido heptacosáurico	716	Saturado
Ácido octacosáurico	718	Saturado
Ácido nonacosáurico	720	Saturado
Ácidotriacontáurico	722	Saturado
Ácido hígido	724	Saturado
Ácido sítico	726	Saturado
Ácido ergostéarico	728	Saturado
Ácido lignocáurico	730	Saturado
Ácido behénico	732	Saturado
Ácido aráquico	734	Saturado
Ácido estearico	736	Saturado
Ácido palmítico	738	Saturado
Ácido mirístico	740	Saturado
Ácido láurico	742	Saturado
Ácido heptacosáurico	744	Saturado
Ácido octacosáurico	746	Saturado
Ácido nonacosáurico	748	Saturado
Ácidotriacontáurico	750	Saturado
Ácido hígido	752	Saturado
Ácido sítico	754	Saturado
Ácido ergostéarico	756	Saturado
Ácido lignocáurico	758	Saturado
Ácido behénico	760	Saturado
Ácido aráquico	762	Saturado
Ácido estearico	764	Saturado
Ácido palmítico	766	Saturado
Ácido mirístico	768	Saturado
Ácido láurico	770	Saturado
Ácido heptacosáurico	772	Saturado
Ácido octacosáurico	774	Saturado
Ácido nonacosáurico	776	Saturado
Ácidotriacontáurico	778	Saturado
Ácido hígido	780	Saturado
Ácido sítico		

Ahora ya conociendo un poco más sobre el tema podemos adentrarnos más a ello en todo aquello que nosotros consumimos a diario pueden estar conformado por un lípido, hasta el proceso que este tiene, al nosotros ingerir un alimento sabemos porque órganos de nuestro cuerpo hace su recorrido, también nos sirve para saber que alimentos son enriquecidos en grasas y si ese alimento es parte saludable para nuestro organismo, en como lo podemos manejar en una dieta que esta incluyen en pacientes que no disponen de consumir ciertos alimentos, para nuestro cuerpo son la principal fuente de energía y el transporte de la sangre así como también para la protección que genera en nuestros tejidos

BIBLIOGRAFÍA

Universidad del sureste. 2022.

Antología de Bioquímica. PDF

<file:///C:/Users/USUARIO/OneDrive/Escritorio/BIOQUÍMICA%20ANTOLOGÍA.pdf>