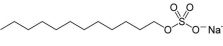
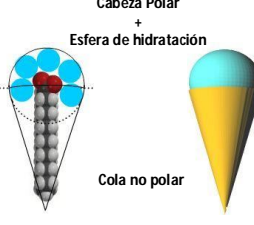
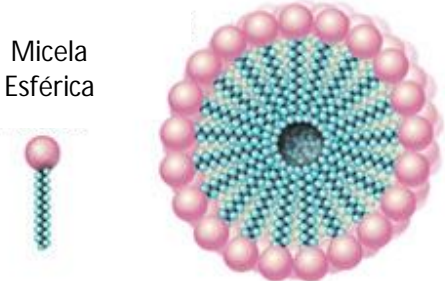
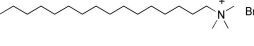

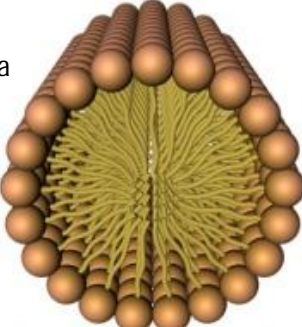
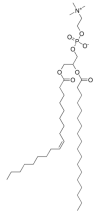

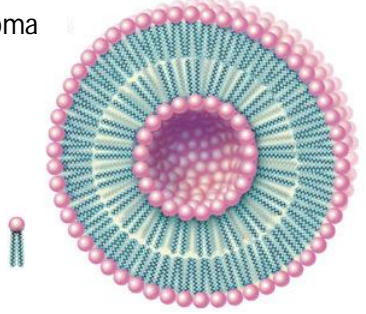
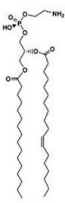
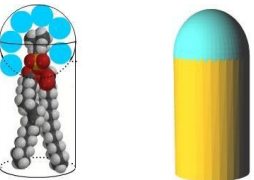
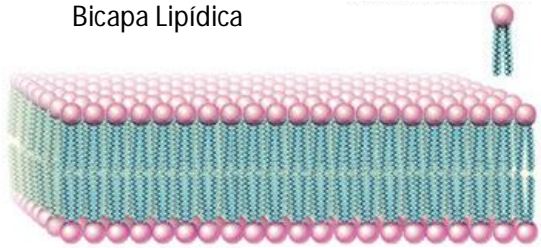
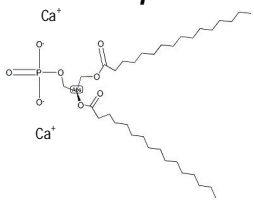
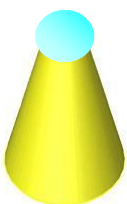
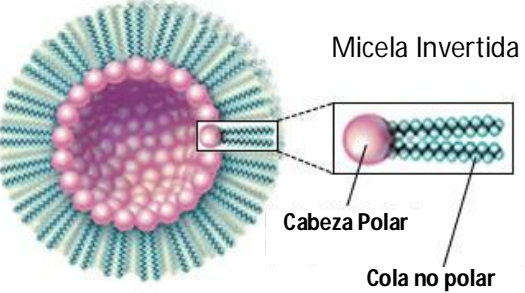


Anfilo	Parámetro Crítico de Empaquetamiento $\Phi = \frac{V}{a_0 l_c}$ $\Phi$ : Parámetro de empaquetamiento V: volumen de la cadena hidrocarbonada $a_0$ : área óptima de la cabeza $l_c$ : longitud crítica de la cadena	Forma Crítica de Empaquetamiento	Estructuras Formadas
<b>Anfilos de una cadena y cabeza polar grande</b> Ej.: Dodecil Sulfato de Sodio (SDS) en baja concentración de sales, DDM, C12E8, Tritón.	$< 0,33$ 		<b>Micela Esférica</b> 
<b>Anfilos de una cadena y cabeza polar pequeña</b> Ejs.: SDS, CTAB, en alta concentración de sales. Lisolectina, HF-Lac.	$0,33 - 0,5$ 		<b>Micela Cilíndrica</b> 
<b>Lípidos de doble cadena y cabeza polar grande</b> Ej.: Fosfatidilcolina	$0,5 - 1,0$ 		<b>Liposoma</b> 
<b>Lípidos de doble cadena y cabeza polar pequeña</b> Ej.: Fosfatidiletanolamina	$1,0$ 		<b>Bicapa Lipídica</b> 
<b>Anfilos de cabeza polar pequeña y cadenas de gran volumen</b> Ej.: ácido fosfatídico + $Ca^{2+}$	$> 1,0$ 		<b>Micela Invertida</b> 

## ***Parámetro Crítico de Empaquetamiento o Factor de forma***

$$\Phi = \frac{V}{a_0 l_c}$$

$\Phi$ : Parámetro de empaquetamiento

$V$ : Volumen de la/s cadena/s hidrocarbonada/s

$a_0$ : Área óptima de la cabeza (área efectiva de la cabeza, para la cual la energía libre de interacción por molécula entre las fases agua-anfifilo es mínima)

$l_c$ : Longitud crítica de la cadena (longitud máxima efectiva)

Aclaración: La conformación de un anfifilo depende fuertemente de las condiciones termodinámicas en las que se lo estudia.