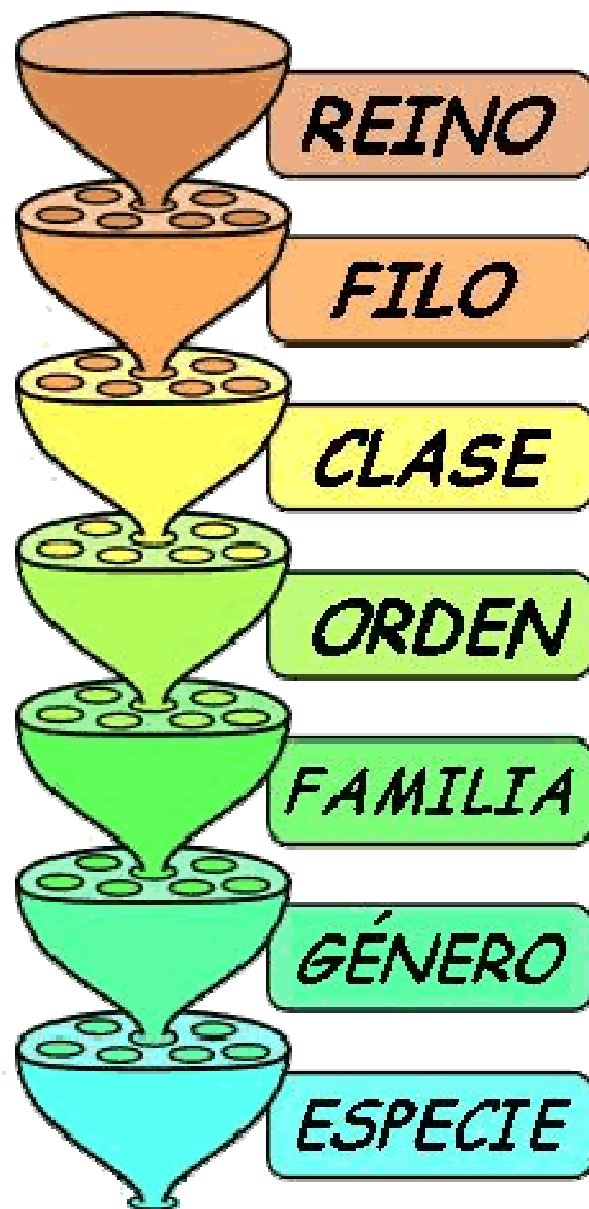


# CLASIFICACIÓN DE LOS SERES VIVOS

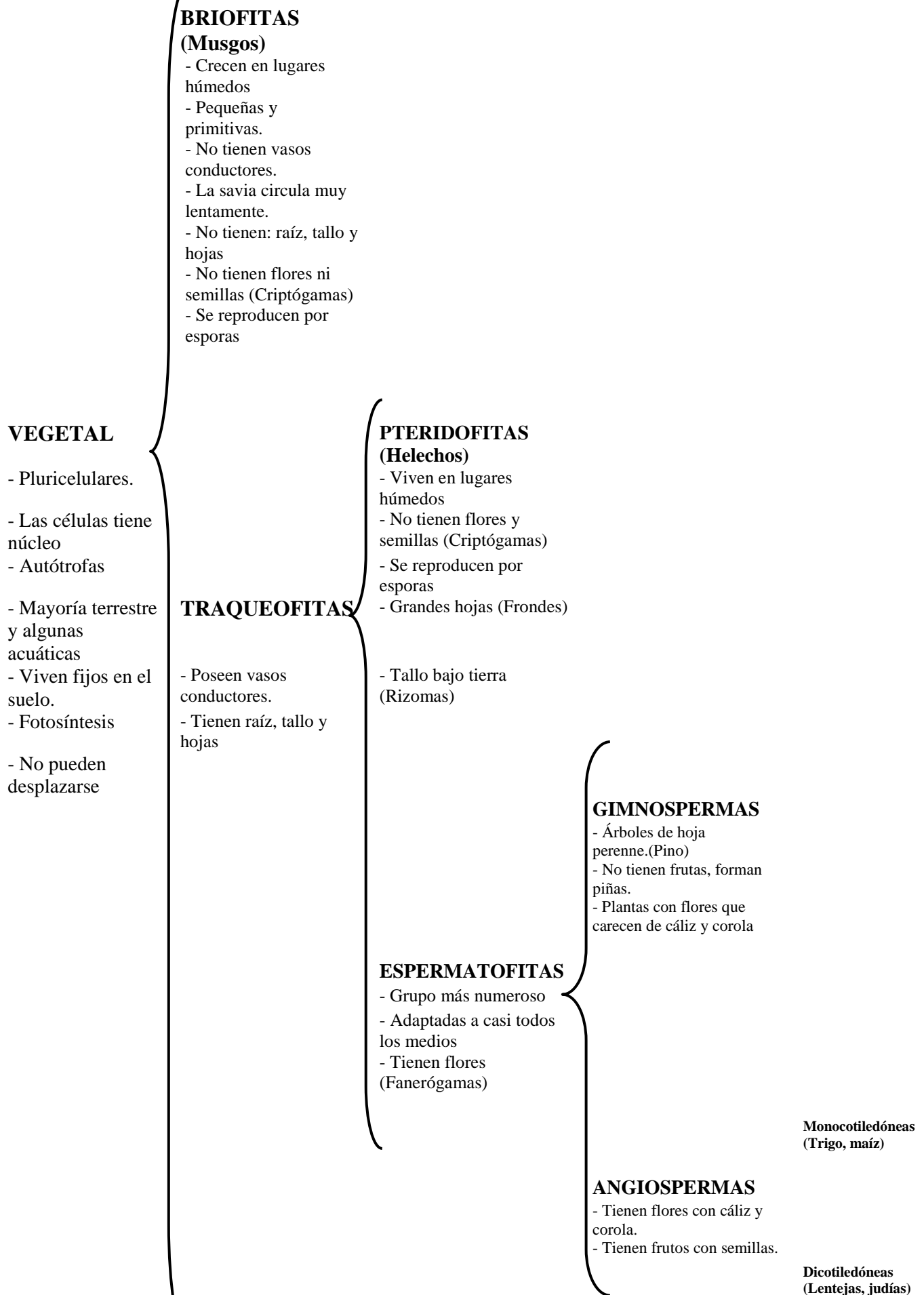


REINO	FILO	
<b>MONERAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Microscópicos</li> <li>– Unicelulares</li> <li>– Carecen de núcleo</li> <li>– Reproducción muy sencilla</li> <li>– Autótrofos y Heterótrofos</li> <li>– Resistentes al frío, al calor, humedad, etc.</li> <li>– Extendidos por toda la biosfera.</li> <li>– Beneficiosos: ayudan a la digestión.</li> <li>– Perjudiciales: catarros</li> </ul>	<b>BACTERIAS</b>	
	<b>ALGAS VERDE-AZULADAS</b>	

REINO	FILO	
<b>PROTOCTISTA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Unicelulares o pluricelulares</li> <li>– Autótrofos o heterótrofos</li> <li>– Viven en agua o ambientes húmedos</li> <li>– Móviles (flagelos, cilios).</li> </ul>	<b>ALGAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Acuáticas.</li> <li>– Unicelulares y pluricelulares.</li> <li>– Las células tienen núcleo</li> <li>– No forman tejidos</li> <li>– Autótrofos</li> <li>– Fotosíntesis</li> </ul>	
	<b>PROTOZOOS (amebas)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Acuáticos.</li> <li>– Unicelulares.</li> <li>– Las células tienen núcleo</li> <li>– Heterótrofos</li> <li>– No hacen la fotosíntesis.</li> </ul>	

REINO	FILO	
<b>HONGOS O FUNGI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Unicelulares o pluricelulares</li> <li>– Sus células tienen núcleo</li> <li>– Heterótrofos descomponedores</li> <li>– Terrestres</li> <li>– No forman verdaderos tejidos</li> <li>– No hacen la fotosíntesis</li> <li>– Se reproducen asexualmente (esporas)</li> </ul>	<b>LEVADURAS</b>	
	<b>MOHOS</b>	
	<b>SETAS, CHAMPIÑONES</b>	
	<b>PENICILLIUM</b>	

REINO	FILO	SUBFILO		
-------	------	---------	--	--



REINO		FILO	CLASE
<b>ANIMAL</b> - Pluricelulares  - Células con núcleo  - Tienen tejidos, órganos y aparatos - Heterótrofos - No hacen la fotosíntesis - Tienen órganos que les permiten desplazarse - Tienen desarrollados los órganos de los sentidos	<b>INVERTEBRADOS</b>  - De pequeño tamaño - Cuerpo blando - No tienen columna vertebral - Algunos cubiertos por conchas o caparazones	<b>PORÍFEROS (Esponjas)</b> - Marinos - Poros por los que circula el agua. - Se reproducen por bipartición	
		<b>CNIDARIOS (Corales o medusa)</b> - Cuerpo en forma de saco - Una sola abertura (Boca y ano) - Tentáculos venenosos. - Acuáticos	
		<b>GUSANOS (Lombriz de tierra, sanguijuela)</b> - Cuerpo alargado - Dividido en anillos - Cuerpo musculoso - Viven en la tierra o en el agua. - Tubo digestivo sencillo	<b>Anélidos</b> <b>Platelmintos</b> <b>Nematodos</b>
		<b>MOLUSCOS</b> - Mayoría acuáticos. - Algunos terrestre (caracol) - Cuerpo blando y musculoso.  - Protegidos algunos por una concha	<b>Gasterópodos</b> (caracol) - Univalvos  <b>Lamelibranchios</b> (almejas)- Bivalvos <b>Cefalópodos</b> (Calamar)
		<b>ARTÓPODOS</b> - Grupo más numeroso. - Cabeza, tórax y abdomen  - Cuerpo cubierto de quitina - Patas articuladas.	<b>Insectos</b> (Abejas) - Tienen alas - Tienen seis patas  <b>Arácnidos</b> (Araña) - Tienen ocho patas - Tienen palpos <b>Crustáceos</b> (Gambas) - Diez o más patas <b>Miriápodos</b> (Ciempiés) - Cuerpo alargado - Más de diez patas
		<b>EQUINODERMOS (Estrella de mar)</b> - Marinos - Respiran por branquias - Espinas calcáreas. - Tienen coraza espinosa - Forma de estrella o forma globosa - Se desplazan por diminutos tentáculos	<b>Asteroides</b> (Estrellas de mar)  <b>Ofiuroides</b> (estrellas con cuerpo diferenciado en disco y brazos) <b>Equinoides</b> (Erizos de mar) <b>Holoturoides</b> (pepinos de mar)

REINO	FILO	CLASE	ORDEN
<b>ANIMAL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pluricelulares</li> <li>- Células con núcleo</li> <li>- Tienen tejidos, órganos y aparatos</li> <li>- Heterótrofos</li> <li>- No hacen la fotosíntesis</li> <li>- Tienen órganos que les permiten desplazarse</li> <li>- Tienen desarrollados los órganos de los sentidos</li> </ul>	<b>VERTEBRADOS</b> Tienen mayor tamaño Esqueleto interno óseo o cartilaginoso Tienen columna vertebral	<b>PECES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acuáticos.</li> <li>- Forma de huso para moverse en el agua.</li> <li>- Cuerpo dividido en cabeza y tronco</li> <li>- Las extremidades y la cola son aletas</li> <li>- Algunos tienen escamas</li> <li>- Respiración por branquias.</li> <li>- Ovíparos.</li> </ul>	<b>Óseos</b> (sardinas) - Huesos <b>Cartilaginosos</b> (Tiburón) - Cartílago <b>Agnados</b> (Lamprea)
		<b>ANFIBIOS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Piel desnuda</li> <li>- Son terrestre pero viven cerca del agua</li> <li>- Suelen tener cuatro patas y cola</li> <li>- Ovíparos.</li> <li>- Metamorfosis</li> </ul>	<b>Ápodos</b> Parecidos a la lombriz  <b>Urodelos</b> - Salamandra  <b>Anuros</b> - Ranas
		<b>REPTILES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Terrestres.</li> <li>- Piel cubierta de escamas.</li> <li>- Se desplazan reptando.</li> <li>- Ovíparos.</li> </ul> Cabeza, tronco, extremidades y cola	<b>Ofidios</b> (Serpientes) <b>Saurios</b> (Lagartos) <b>Cocodrilos</b> (Caimán) <b>Quelonios</b> (Tortugas)
		<b>AVES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se desplazan volando.</li> <li>- Cuerpo cubierto de plumas.</li> <li>- Las extremidades anteriores son alas</li> <li>- Patas traseras con uñas y escamas</li> <li>- Carecen de dientes</li> <li>- <b>Picos de formas variadas</b></li> <li>- Pulmones</li> <li>- Ovíparos.</li> </ul>	<b>Paseriformes</b> (Jilguero)  <b>Columbiformes</b> (Paloma) <b>Estrutioniformes</b> (Avestruz) <b>Anseriformes</b> (Patos) <b>Esfenisciformes</b> (Pínguino) <b>Falconiformes</b> (Águila) <b>Pelecaniformes</b> (Pelicano) <b>Galliformes</b> (Perdiz) <b>Ciconiformes</b> (Cigüeña) <b>Sitaciformes</b> (Loros)
		<b>MAMÍFEROS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mayoría terrestre. Algunos acuáticos.</li> <li>- Terrestres cuerpo cubierto de pelos.</li> <li>- Vivíparos.</li> <li>- Glándulas mamarias.</li> <li>- Sangre de temperatura constante.</li> <li>- Cuatro extremidades muy variadas</li> </ul>	<b>Quirópteros</b> (Murciélago) <b>Primates</b> (Monos) <b>Carnívoros</b> (León) <b>Cetáceos</b> (Ballena) <b>Herbívoros</b> (Caballo) <b>Marsupiales</b> (Canguro) <b>Desdentados</b> (Armadillos) <b>Insectívoros</b> (Erizo)

## Los Niveles de Organización

### Células

- Unidad básica del cuerpo humano
- Se alimentan y se reproducen por sí sola.
- Según el tamaño

- Alargadas
- Redondas
- Con Prolongaciones
- Grandes
- Pequeñas

### Tejidos

- Formado por células que realizan un trabajo en común
- Clases de tejidos

- Muscular
- Epitelial
- Conjuntivo
- Óseo
- Etc.

### Órganos

- Conjunto de varios tejidos que actúan coordinadamente
- Ejemplo de Órganos

- El ojo
- La Vejiga
- El Corazón
- Los Riñones
- Etc.

### Sistemas

- Están formados por órganos de forma parecida.

- Sistema Óseo
- Sistema muscular
- Sistema Nervioso
- Etc.

### Aparatos

- Están formados por varios sistemas o por órganos distintos.

- Aparato locomotor
  - Sistema Óseo
  - Sistema muscular
- Aparato digestivo
- Aparato respiratorio
- Etc.

## Estructura de La célula

### La membrana plasmática o membrana celular.

- Rodea la célula exteriormente
- Barrera que permite el paso de algunas sustancias.

### El Citoplasma

- Llena todo el interior de la célula.
- Se encuentra el resto de los componentes celulares.
- Los orgánulos

- Mitocondrias
- Vacuolas
- Retículos endoplasmático.
- Etc.

### El Núcleo

- Reúne el material hereditario
- Separado del citoplasma por la membrana nuclear.

# COLEGIO CONCERTADO



## CARDENAL VIRGEN DEL MAR