



TEMA 1

NOMBRE:

El trabajo se realizará a ordenador o a mano. Si se realiza a ordenador podéis entregarlo en albaquince@gmail.com o en albagu@educastur.org (si tenéis dudas también podéis resolverlas en esa dirección).

1. Clasifica en el grupo en el que corresponda:

Agua, hierro, sodio, calcio, hueso, epitelio, sangre, humano, mitocondria, bacteria, perro, corazón, digestivo, locomotor, azúcar, esqueleto, cartílago, ribosomas, ADN.

ELEMENTOS	MOLÉCULAS	ORGÁNULOS	CÉLULAS
TEJIDOS	ÓRGANOS	APARATOS/SISTEMAS	ORGANISMOS

2. En tu casa, haz una foto de una molécula, un tejido, un órgano y un organismo y compártela aquí. En caso de que no puedas, busca en la red una imagen de eso que ibas a fotografiar en tu casa.

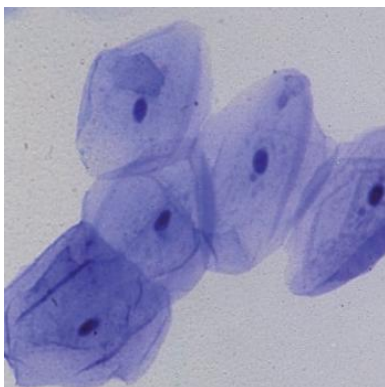
3. Dibuja (o busca una imagen y pégala) de una célula procariota y de una eucariota humana. A continuación anota las principales diferencias.

CÉLULAS PROCARIOTA	CÉLULA EUCARIOTA
Diferencias: 	

4. Indica con una X si la célula cumple con el enunciado:

	Célula procariota	Célula eucariota
Tiene ribosomas		
Tiene pared		
Tiene mitocondrias		
Tiene citoplasma		
Tiene membrana		
Tiene núcleo con membrana		
Carece de núcleo		

5. La siguiente imagen muestra células de la mucosa (muchos las visteis en el laboratorio en 1ºESO). Indica qué observas en la imagen **y por qué tiene ese color**.



6. Visualiza el siguiente vídeo e indica detalladamente la función de los siguientes orgánulos:

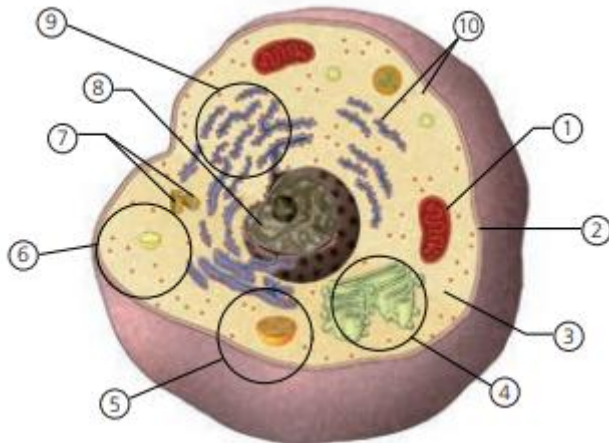
<https://www.youtube.com/watch?v=IClOItxJmrE>

- Mitocondrias

- Retículo endoplasmático rugoso
- Aparato de Golgi
- Ribosomas

¿Según el vídeo dónde y cómo se forman las proteínas?

7. Indica qué son las partes celulares numeradas:



8. Visualiza el siguiente video de dibujos: EL GRAN PLANETA CELULAR

<https://www.youtube.com/watch?v=CXCwgFfEPj0>

¿Cuándo y dónde se formó la vida?

¿Podrías decir qué representan estos dibujos?

