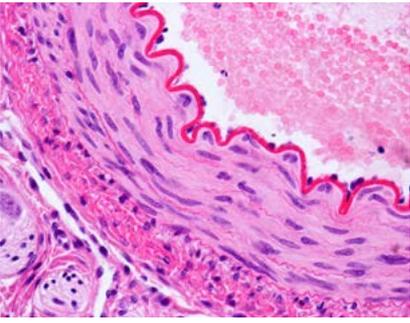
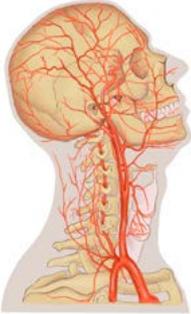
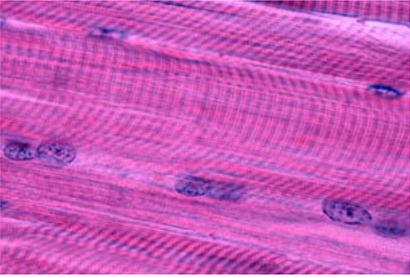
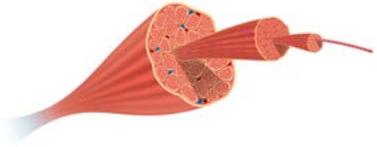
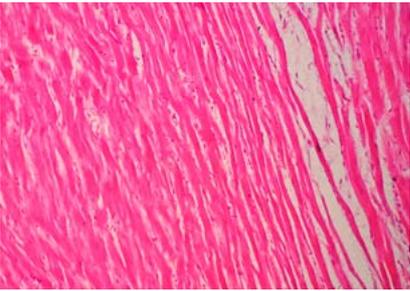
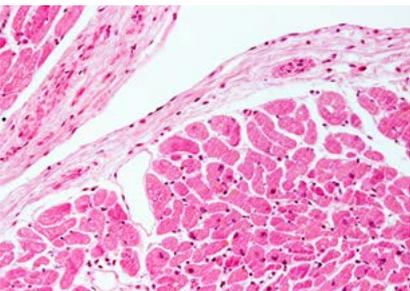
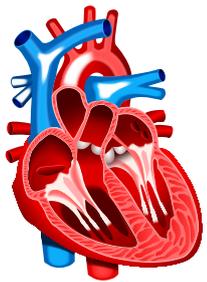


DIVERSIDAD DE TEJIDOS

Los órganos que conforman los sistemas y aparatos del ser vivo están formados por diferentes tipos de tejidos sin embargo hay tejidos que predominan en la estructura. Aquí les mostraremos algunos tipos de tejidos humanos.

Información	Tejido	Ubicación
TEJIDO MUSCULAR LISO		
<p>¿Qué células lo conforman? Miocitos.</p> <p>¿Dónde los ubicamos? En las venas y arterias, estómago, intestino, vejiga, útero, etc.</p> <p>¿Qué función cumplen? Contracción lenta e involuntaria para producir movimiento y constricciones.</p>		
TEJIDO MUSCULAR ESQUELÉTICO		
<p>¿Qué células lo conforman? Miocitos.</p> <p>¿Dónde los ubicamos? Insertados en los huesos.</p> <p>¿Qué función cumplen? Contracción voluntaria y rápida para producir movimiento. Mantener la postura corporal, protección, etc.</p>		
TEJIDO MUSCULAR CARDÍACO		
<p>¿Qué células lo conforman? Miocitos.</p> <p>¿Dónde los ubicamos? En la pared del corazón.</p> <p>¿Qué función cumplen? Contracción muscular involuntaria y rápida para producir movimiento y bombear sangre a todas las partes del cuerpo.</p>		
TEJIDO EPITELIAL PLANO SIMPLE		
<p>¿Qué células lo conforman? Células epiteliales planas.</p> <p>¿Dónde los ubicamos? Recubriendo el interior de las cavidades del corazón, los vasos sanguíneos y linfáticos, etc.</p> <p>¿Qué función cumplen? Separación de cavidades o espacios huecos, pasaje rápido de sustancias.</p>		



TEJIDO NERVIOSO

¿Qué células lo conforman?

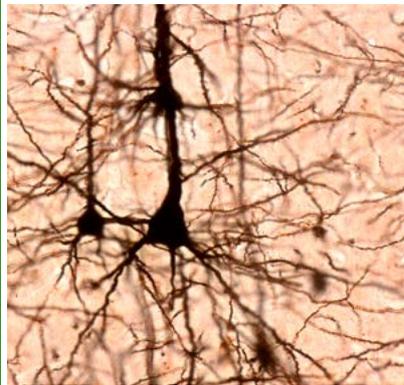
Las neuronas y neuroglías.

¿Dónde los ubicamos?

Formando estructuras del sistema nervioso: cerebro, médula espinal, nervios, etc.

¿Qué función cumplen?

- Recepcionan los estímulos (capacidad sensitiva).
- Conducen el impulso nervioso a través del potencial de acción.
- Realizan la sinapsis entre neuronas.



EPITELIO CILÍNDRICO SIMPLE

¿Qué células lo conforman?

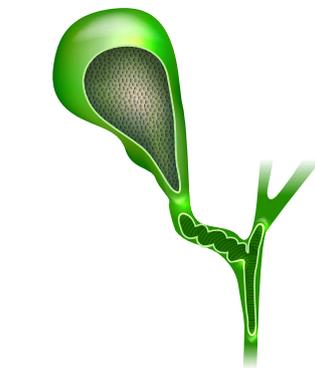
Células epiteliales cilíndricas.

¿Dónde los ubicamos?

Tapizando el estómago e intestinos, conductos de la vesícula biliar y de varias glándulas.

¿Qué función cumplen?

Absorción y secreción.



TEJIDO EPITELIAL PLANO ESTRATIFICADO

¿Qué células lo conforman?

Células epiteliales planas.

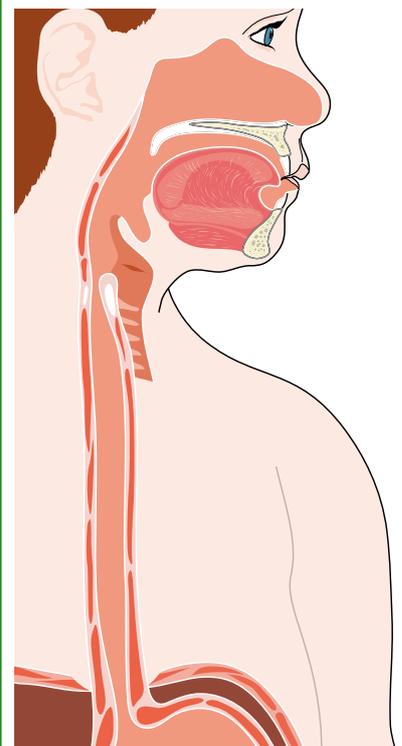
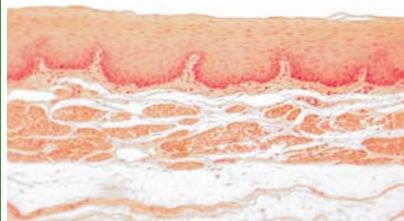
Epidermis (queratinocitos, melanocitos, células de Langerhans y Merkel).

¿Dónde los ubicamos?

- Queratinizados: en la piel.
- No queratinizados: recubriendo la boca, esófago, vagina, etc.

¿Qué función cumplen?

Forma parte de la primera barrera de defensa contra la invasión bacteriana, es impermeable y se mantiene resistente a la fricción. Actividad sensitiva.



TEJIDO EPITELIAL GLANDULAR ENDOCRINO

¿Qué células lo conforman?

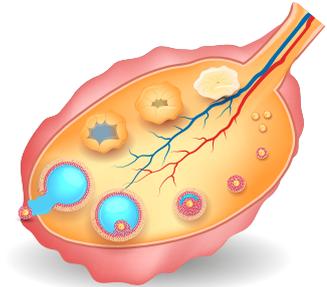
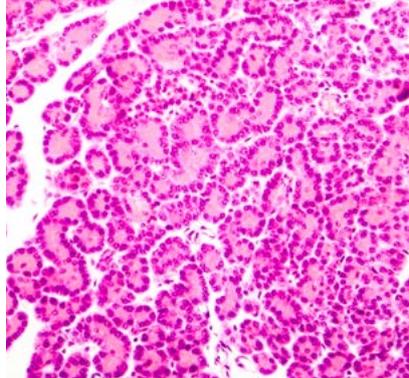
Células epiteliales.

¿Dónde los ubicamos?

En las glándulas como la hipófisis, tiroides, suprarrenales, testículos, ovarios, etc.

¿Qué función cumplen?

Producir las hormonas que son vertidas al torrente sanguíneo para cumplir funciones de metabolismo y otras.



TEJIDO EPITELIAL GLANDULAR EXOCRINO

¿Qué células lo conforman?

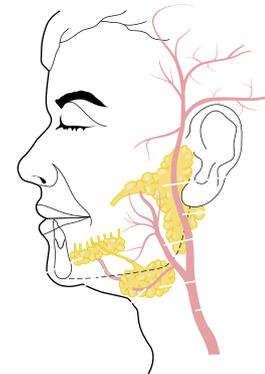
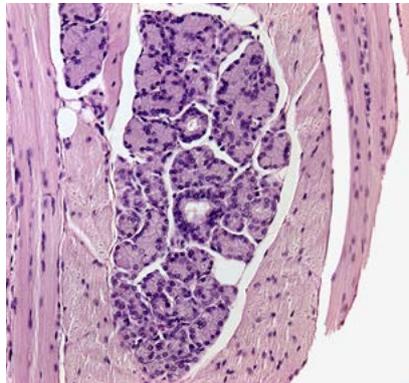
Células epiteliales.

¿Dónde los ubicamos?

Glándulas salivales, sebáceas, sudoríparas, páncreas, etc.

¿Qué función cumplen?

Producir sudor, sebo, saliva, enzimas.



TEJIDO CONECTIVO ÓSEO

¿Qué células lo conforman?

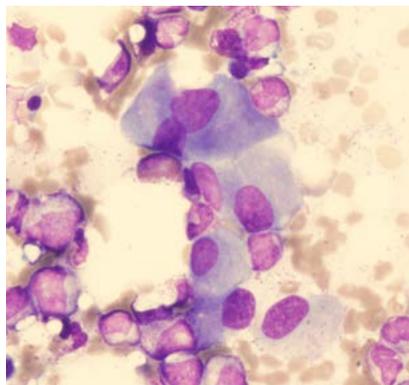
Células osteogénicas, osteocitos, osteoblastos, osteoclastos.

¿Dónde los ubicamos?

En los huesos.

¿Qué función cumplen?

- Soporte y protección de los diversos órganos del cuerpo.
- Lugar de inserción de músculos.
- Permite el movimiento corporal.
- Almacena minerales y alberga a la médula ósea.



TEJIDO CONECTIVO SANGUÍNEO

¿Qué células lo conforman?

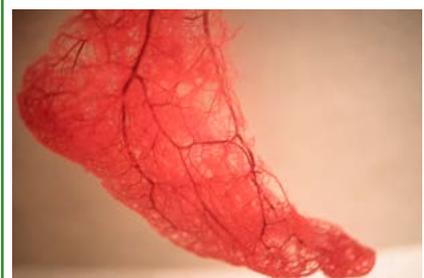
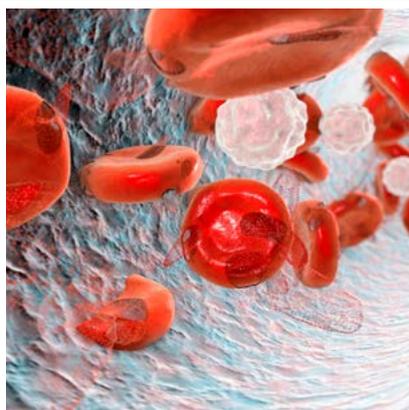
Eritrocitos, leucocitos, plaquetas y el plasma (líquido).

¿Dónde los ubicamos?

En la sangre.

¿Qué función cumplen?

- Transporta oxígeno (O₂) y dióxido de carbono (CO₂)
- Forman parte del proceso inmunológico del cuerpo.
- Intervienen en la coagulación de la sangre.



TEJIDO CONECTIVO CARTILAGINOSO

¿Qué células lo conforman?

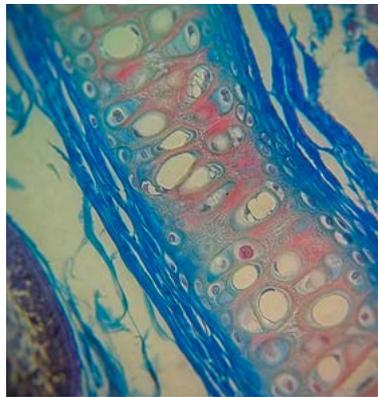
Condrocitos.

¿Dónde los ubicamos?

- El cartílago hialino en los extremos de los huesos largos, costillas, nariz, tráquea, laringe y bronquios.
- El fibrocartílago en los discos de las vértebras.
- El cartílago elástico en la laringe, oído externo, conductos auditivos.

¿Qué función cumplen?

Protección, sostén y unión de órganos.



TEJIDO CONECTIVO LAXO AREOLAR

¿Qué células lo conforman?

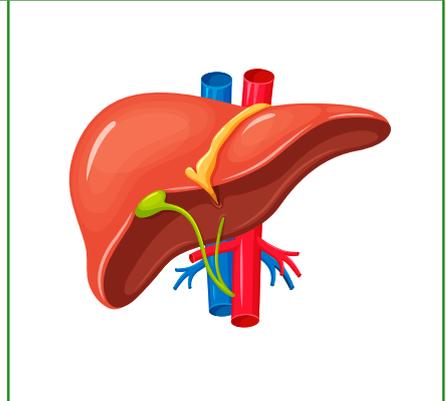
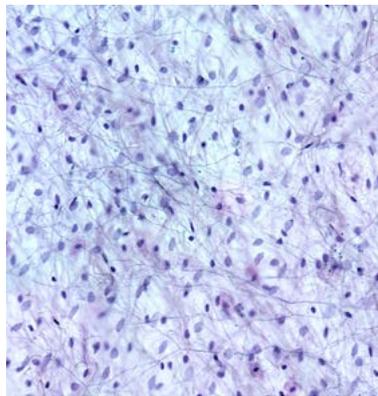
Formada por varios tipos de células generalmente fibroblastos.

¿Dónde los ubicamos?

Recubriendo casi todas las estructuras del cuerpo.

¿Qué función cumplen?

Protección y sostén por su resistencia y elasticidad.



TEJIDO CONECTIVO LAXO ADIPOSO

¿Qué células lo conforman?

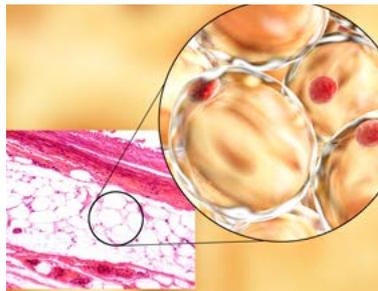
Adipocitos

¿Dónde los ubicamos?

Debajo de la piel, recubriendo órganos como el corazón y los riñones, etc.

¿Qué función cumplen?

De sostén y protección de algunos órganos, se convierte en fuente de energía, disminuye la pérdida de calor a través de la piel.



TEJIDO CONECTIVO DENSO REGULAR

¿Qué células lo conforman?

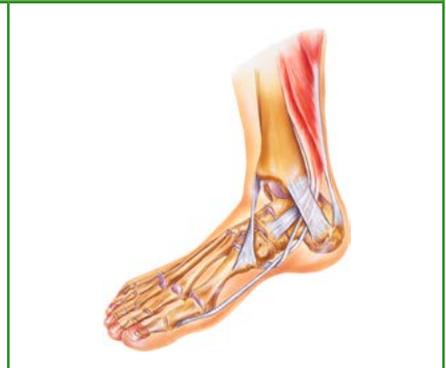
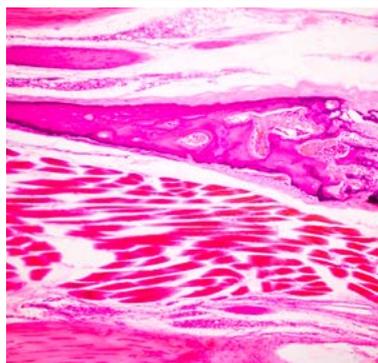
Fibroblastos.

¿Dónde los ubicamos?

Tendones y ligamentos

¿Qué función cumplen?

Unen músculos con los huesos y huesos con otros huesos.



TEJIDO CONECTIVO DENSO IRREGULAR

¿Qué células lo conforman?

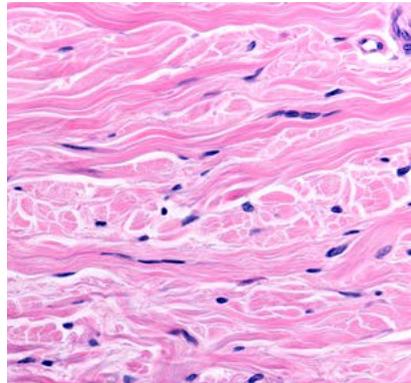
Fibroblastos

¿Dónde los ubicamos?

Alrededor de músculos y órganos, debajo de la piel, formando la duramadre de la meninge, válvulas cardíacas, etc.

¿Qué función cumplen?

Por su resistencia permite la tensión de las estructuras en varias direcciones.



TEJIDO CONECTIVO DENSO ELÁSTICO

¿Qué células lo conforman?

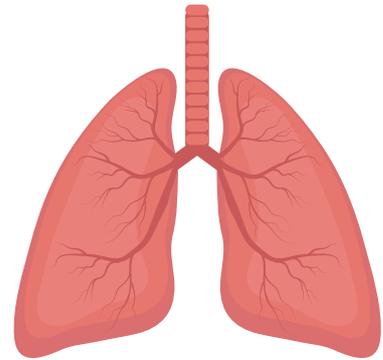
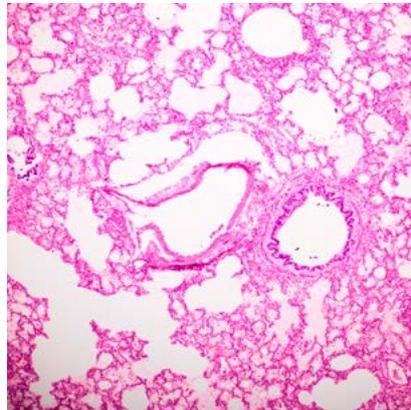
Fibroblastos

¿Dónde los ubicamos?

En los pulmones, ligamentos que sostienen el pene, paredes de las arterias, etc.

¿Qué función cumplen?

Permiten el estiramiento de los órganos que lo componen, en los pulmones la respiración, en las arterias la circulación del flujo sanguíneo, entre otros.



- Completa cada recuadro con el tejido que corresponda.

