


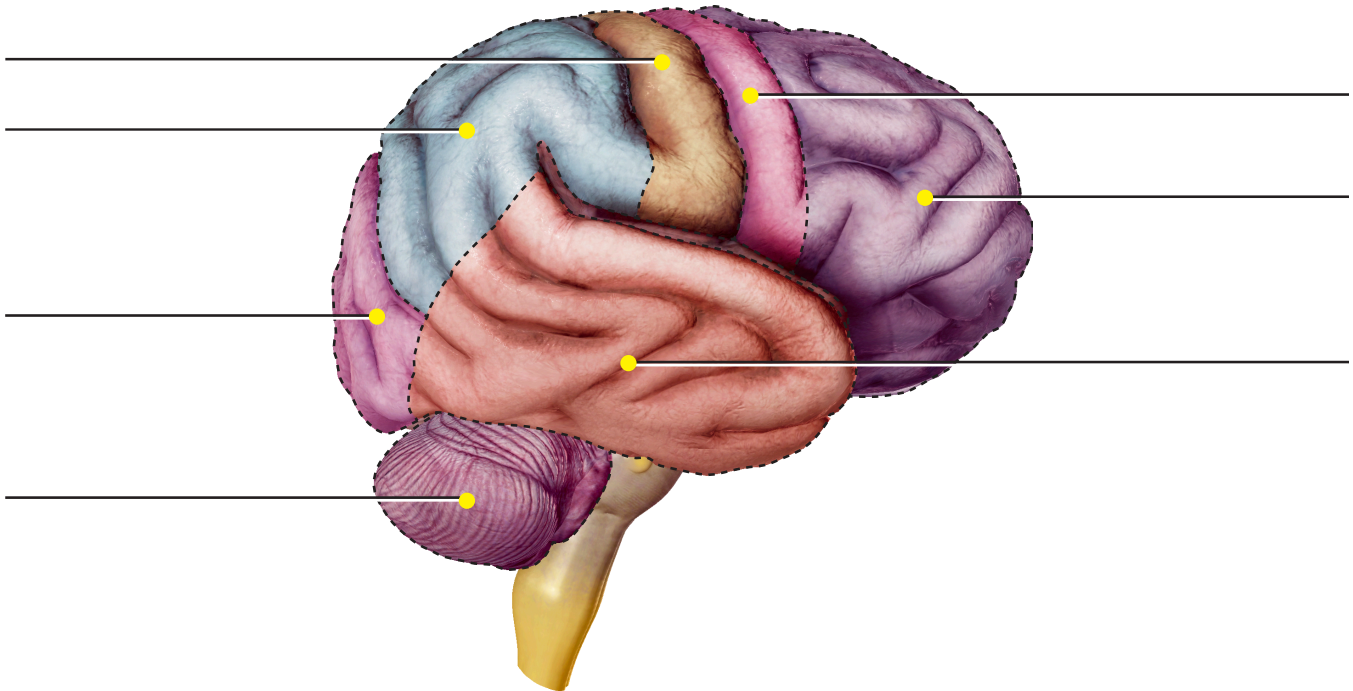
Actividad 1: laboratorio del cerebro

1. ¡Inicie la vista!

- Inicie el Atlas de anatomía humana.
- Navegue hasta exámenes breves/actividades de laboratorio y encuentre la sección de laboratorio del cerebro.
-  **Inicie el modo de realidad aumentada y escanee la imagen que se muestra debajo.**
- ¿No tiene RA? Seleccione **vista 1. Encéfalo**.

2. Etiquete la imagen.

- Explore el modelo 3D del encéfalo para ubicar las estructuras anatómicas que se enumeran en la lista de estructuras.
- Utilice la lista de estructuras para etiquetar la imagen.




La corteza cerebral, la capa externa del cerebro, tiene un hemisferio izquierdo y uno derecho. Cada hemisferio tiene cuatro lóbulos que se especializan en diversas áreas del pensamiento y la memoria, la planificación y toma de decisiones, y la percepción del habla y los sentidos.

Lista de estructuras:

- | | |
|---------------------|---|
| 1. Cerebelo | 5. Giro postcentral/corteza somatosensorial |
| 2. Lóbulo frontal | 6. Giro precentral/corteza motora primaria |
| 3. Lóbulo occipital | 7. Lóbulo temporal |
| 4. Lóbulo parietal | |

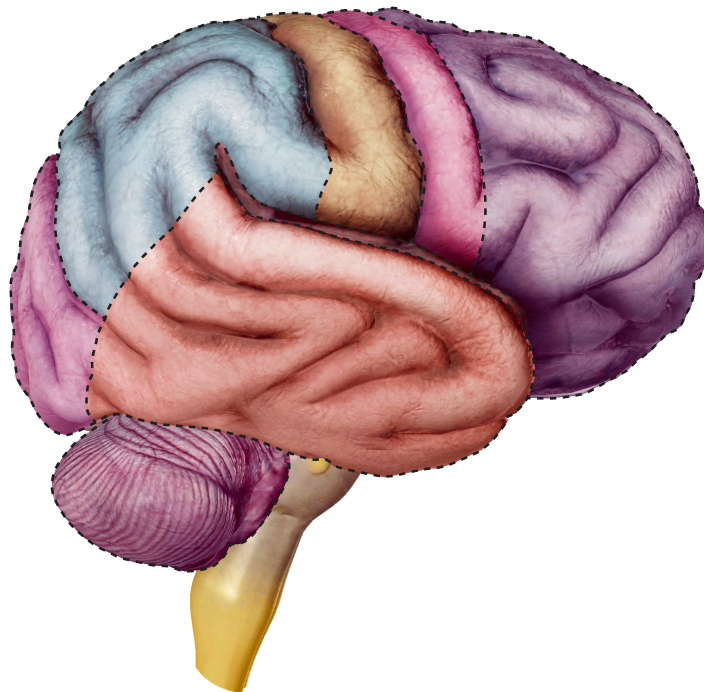
Actividad 2: laboratorio del cerebro

1. ¡Inicie la vista!

- Inicie el Atlas de anatomía humana.
- Navegue hasta exámenes breves/actividades de laboratorio y encuentre la sección de laboratorio del cerebro.
-  **Inicie el modo de realidad aumentada y escanee la imagen que se muestra debajo.**
- ¿No tiene RA? Seleccione **vista 1. Encéfalo**.

2. Rellene los espacios en blanco.

- Encuentre las estructuras enumeradas en el banco de palabras.
- Lea las definiciones, luego complete el espacio en blanco con la estructura encefálica correcta del banco de palabras.



Nombre: _____

Fecha: _____

Banco de palabras:

- El tallo cerebral
- El cerebro
- El cerebelo
- El diencéfalo
- El bulbo raquídeo
- La glándula pituitaria
- La protuberancia

_____ conecta la médula espinal con los centros cerebrales superiores. Consta del bulbo raquídeo, la protuberancia y el mesencéfalo.

_____ es la parte más grande del encéfalo y le permite al cuerpo controlar conscientemente sus acciones. Está dividido(a) en dos hemisferios, cada uno con cuatro lóbulos.

_____ es una pequeña glándula endocrina que secreta y almacena hormonas que regulan las funciones del sistema endocrino. Está adherido(a) al extremo del infundíbulo del hipotálamo y tiene dos lóbulos.

_____ actúa como la vía de conducción entre el encéfalo y la médula espinal. Contiene núcleos que regulan las funciones autónomas, como la respiración y los latidos del corazón.


_____ afina los movimientos del cuerpo y controla el equilibrio y la postura.

_____ une las dos áreas funcionales principales del sistema nervioso central y forma parte del tallo cerebral. Se continúa con el bulbo raquídeo.

_____ es una región del cerebro anterior con tres estructuras distintas: el tálamo, el hipotálamo y el epitálamo. Estas estructuras contribuyen al aprendizaje y la memoria, la regulación de las funciones del sistema nervioso autónomo, las emociones y el comportamiento, el consumo de alimentos, la temperatura corporal y los ritmos circadianos.

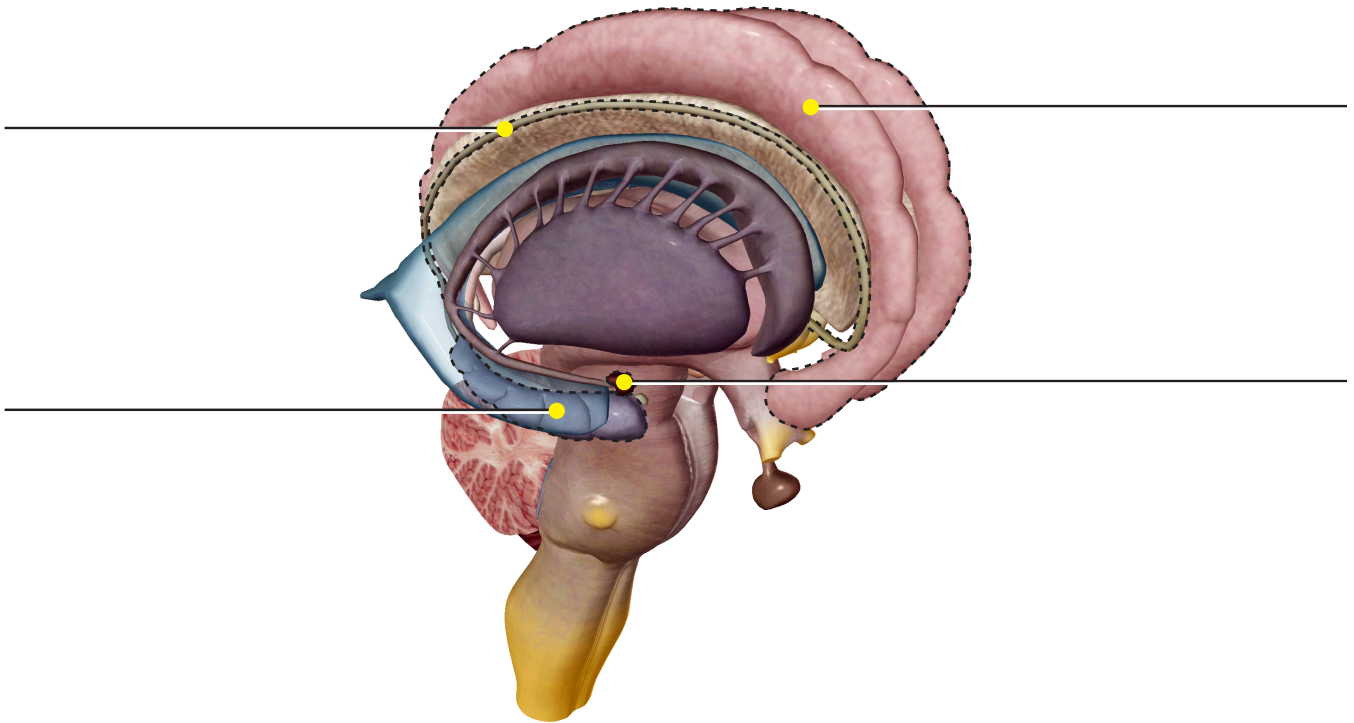
Actividad 3: laboratorio del cerebro

1. ¡Inicie la vista!

- Inicie el Atlas de anatomía humana.
- Navegue hasta exámenes breves/actividades de laboratorio y encuentre la sección de laboratorio del cerebro.
-  **Inicie el modo de realidad aumentada y escanee la imagen que se muestra debajo.**
- ¿No tiene RA? Seleccione **vista 2. Sistema límbico.**

2. Etiquete la imagen.

- Explore el modelo 3D del encéfalo para ubicar las estructuras anatómicas que se enumeran en la lista de estructuras.
- Utilice la lista de estructuras para etiquetar la imagen.



El sistema límbico incluye varias estructuras, ubicadas encima del diencéfalo, que crean una clasificación funcional del cerebro. Las estructuras límbicas están asociadas con las emociones, el sentido del olfato y la memoria.

Lista de estructuras:

1. Amígdala
2. Circunvolución cingulada
3. Hipocampo
4. Indusium griseum