

A FACT SHEET FOR Parents



What is a concussion?

A concussion is a type of brain injury that changes the way the brain normally works. A concussion is caused by a bump, blow, or jolt to the head. Concussions can also occur from a blow to the body that causes the head and brain to move rapidly back and forth. Even what seems to be a mild bump to the head can be serious. Concussions can have a more serious effect on a young, developing brain and need to be addressed correctly.

What are the signs and symptoms of a concussion?

You can't see a concussion. Signs and symptoms of concussion can show up right after an injury or may not appear or be noticed until hours or days after the injury. It is important to watch for changes in how your child or teen is acting or feeling, if symptoms are getting worse, or if s/he just "doesn't feel right." Most concussions occur without loss of consciousness.

If your child or teen reports one or more of the symptoms of concussion listed below, or if you notice the signs or symptoms yourself, seek medical attention right away. Children and teens are among those at greatest risk for concussion.

Signs & Symptoms of a Concussion

Signs Observed by Parents or Guardians

- Appears dazed or stunned
- Is confused about events
- Answers questions slowly
- Repeats questions
- Can't recall events *prior* to hit, bump, or fall
- Can't recall events *after* hit, bump, or fall
- Loses consciousness (even briefly)
- Shows behavior or personality changes
- Forgets class schedule or assignments

Symptoms Reported by Your Child or Teen

Thinking/Remembering

- Difficulty thinking clearly
- Difficulty concentrating or remembering
- Feeling more slowed down
- Feeling sluggish, hazy, foggy, or groggy

Physical

- Headache or "pressure" in head
- Nausea or vomiting
- Balance problems or dizziness
- Fatigue or feeling tired
- Blurry or double vision
- Sensitivity to light or noise
- Numbness or tingling
- Does not "feel right"

Emotional

- Irritable
- Sad
- More emotional than usual
- Nervous

Sleep*

- Drowsy
- Sleeps *less* than usual
- Sleeps *more* than usual

**Only ask about sleep symptoms if the injury occurred on a prior day.*



Danger Signs

Be alert for symptoms that worsen over time. Your child or teen should be seen in an emergency department right away if she or he has one or more of these danger signs:

- One pupil (the black part in the middle of the eye) larger than the other
- Drowsiness or cannot be awakened
- A headache that gets worse and does not go away
- Weakness, numbness, or decreased coordination
- Repeated vomiting or nausea
- Slurred speech
- Convulsions or seizures
- Difficulty recognizing people or places
- Increasing confusion, restlessness, or agitation
- Unusual behavior
- Loss of consciousness (even a brief loss of consciousness should be taken seriously)

Children and teens with a suspected concussion should NEVER return to sports or recreation activities on the same day the injured occurred.

They should delay returning to their activities until a healthcare provider experienced in evaluating for concussion says it's OK to return to play. This means, until permitted, not returning to:

- Physical Education (PE) class
- Sports practices or games
- Physical activity at recess

➤ What should I do if my child or teen has a concussion?

1. Seek medical attention right away.

A healthcare provider experienced in evaluating for concussion can determine how serious the concussion is and when it is safe for your child or teen to return to normal activities, including physical activity and school (concentration and learning activities).

2. Help them take time to get better.

If your child or teen has a concussion, her or his brain needs time to heal. Your child or teen may need to limit activities while s/he is recovering from a concussion. Exercising or activities that involve a lot of concentration, such as studying, working on the computer, or playing video games may cause concussion symptoms (such as headache or tiredness) to reappear or get worse. After a concussion, physical and cognitive activities—such as concentration and learning—should be carefully managed and monitored by a healthcare provider.

3. Talk to your child or teen about how they are feeling.

Your child may feel frustrated, sad, and even angry because s/he cannot return to recreation and sports right away, or cannot keep up with schoolwork. Your child may also feel isolated from peers and social networks. Talk often with your child about these issues and offer your support and encouragement.

➤ How can I help my child return to school safely after a concussion?

Most children can return to school within a few days. Help your child or teen get needed support when returning to school after a concussion. Talk with your child's teachers, school nurse, coach, speech-language pathologist, or counselor about your child's concussion and symptoms.

Your child's or teen's healthcare provider can use CDC's Letter to Schools to provide strategies to help the school set up any needed supports.

As your child's symptoms decrease, the extra help or support can be removed gradually. Children and teens who return to school after a concussion may need to:

- Take rest breaks as needed
- Spend fewer hours at school
- Be given more time to take tests or complete assignments
- Receive help with schoolwork
- Reduce time spent reading, writing, or on the computer
- Sit out of physical activities, such as recess, PE, and sports until approved by a healthcare provider
- Complete fewer assignments
- Avoid noisy and over-stimulating environments

To learn more, go to www.cdc.gov/HEADSUP or call 1.800.CDC.INFO

January 2021



Concussion Return-to-Play (RTP) Protocol for Student Athletes

Purpose:

To provide a safe, gradual return to physical activity and sport for student-athletes who have sustained a concussion, ensuring full recovery before resumption of full athletic participation.

Medical Clearance Requirements

- Must be documented by a **licensed healthcare professional experienced in concussion management**.
 - A **written clearance note** is required and must be submitted to the school nurse, coach
-

Step	Activity	Goal
1. Symptom-Limited Activity	Daily activities that do not provoke symptoms (e.g., walking, reading, school work)	Gradual reintroduction of cognitive and physical activity
2. Light Aerobic Exercise	Walking or stationary cycling at slow to medium pace. No resistance training.	Increase heart rate without head movement risk
3. Sport-Specific Exercise	Running drills, skating drills (in skating sports), no head impact activities	Add movement and coordination
4. Non-Contact Training Drills	Harder training drills (e.g., passing drills), may begin light resistance training	Exercise, coordination, and increased thinking
5. Full Contact Practice	Following medical clearance, participate in normal training activities	Restore confidence and assess functional skills by coaching staff
6. Return to Play	Normal game play	Full clearance and return to competition

Monitoring and Documentation

- Daily symptom checks should be conducted by the athletic trainer or coach during the progression.
- A log of each step and the athlete's response should be maintained.

Student Name (Printed): _____

Student Name (Signature): _____

Date: _____

Parent Name (Signature): _____

HOJA INFORMATIVA PARA los padres



¿Qué es una conmoción cerebral?

Una conmoción es un tipo de lesión cerebral que ocasiona cambios en la forma en que funciona el cerebro normalmente. Es causada por un golpe, un impacto o una sacudida en la cabeza. Las conmociones cerebrales también pueden ocurrir por un golpe en el cuerpo que haga que la cabeza y el cerebro se muevan bruscamente hacia adelante y hacia atrás. Hasta un golpe en la cabeza que parezca leve puede ser grave.

¿Cuáles son los signos y síntomas de una conmoción cerebral?

Las conmociones cerebrales no se pueden “ver”. Los signos y síntomas de una conmoción cerebral pueden manifestarse tan pronto como ocurra la lesión o puede que no aparezcan ni se noten sino hasta horas o días después. Es importante estar atento a cambios en la forma en que el niño o adolescente actúa o se siente, si los síntomas empeoran o si “simplemente no se siente bien”. La mayoría de las conmociones cerebrales ocurren sin que haya pérdida del conocimiento.

Si su niño o adolescente indica que tiene uno o más de los signos o síntomas de conmociones cerebrales enumerados a continuación, o si usted nota estos síntomas, busque atención médica inmediatamente. Los niños y adolescentes están entre las personas con mayor riesgo de sufrir conmociones cerebrales.

Signos y síntomas de una conmoción cerebral

Signos observados por los padres o tutores:

- Parece aturdido o desorientado
- Está confundido con relación al incidente
- Responde a las preguntas con lentitud
- Repite las preguntas
- No puede recordar lo ocurrido *antes* del golpe o la caída
- No puede recordar lo ocurrido *después* del golpe o la caída
- Pierde el conocimiento (aunque sea por poco tiempo)
- Muestra cambios de conducta o de personalidad
- Se le olvida el horario de clases o las tareas a realizar

Síntomas reportados por su niño o adolescente

Área del razonamiento y la memoria

- Dificultad para pensar claramente
- Dificultad para concentrarse o recordar cosas
- Siente que todo lo hace más despacio
- Se siente débil, desorientado, aturdido, atontado o grogui

Área física

- Dolor de cabeza o “presión” en la cabeza
- Náuseas o vómitos
- Problemas de equilibrio o mareo
- Fatiga o cansancio
- Visión borrosa o doble
- Sensibilidad a la luz o al ruido
- Hormigueo o entumecimiento
- No se “siente bien”

Área emocional

- Irritable
- Triste
- Más sensible de lo usual
- Nervioso

Área del sueño*

- Adormecido
- Duerme *menos* de lo normal
- Duerme *más* de lo normal
- Tiene problemas para quedarse dormido

**Solo pregunte sobre síntomas relacionados con el sueño si la lesión ocurrió en días anteriores.*



Signos peligrosos

Esté atento por si los síntomas empeoran con el tiempo. Debe llevar inmediatamente a su niño o adolescente a la sala de emergencias si presenta lo siguiente:

- Tiene una pupila (la parte negra en el centro del ojo) más grande que la otra
- Está mareado o no se le puede despertar
- Tiene un dolor de cabeza persistente o que empeora
- Debilidad, entumecimiento o menor coordinación
- Náuseas o vómitos constantes
- Dificultad para hablar o pronunciar las palabras
- Convulsiones o ataques
- Dificultad para reconocer a personas o lugares
- Mayor confusión, inquietud o agitación
- Comportamiento anormal
- Pierde el conocimiento (las pérdidas del conocimiento deben considerarse como algo serio aunque sean breves)

Los niños y adolescentes que han sufrido una conmoción cerebral NUNCA deben regresar a participar en actividades deportivas o recreativas el mismo día en que ocurrió la lesión.

Deben esperar hasta que un profesional médico con experiencia en la evaluación de conmociones cerebrales les diga que está bien volver a realizar este tipo de actividades. Esto significa que no deben regresar a realizar:

- Clases de educación física (PE),
- Prácticas o juegos deportivos ni
- Actividades físicas durante el recreo

➤ ¿Qué debo hacer si mi niño o adolescente ha sufrido una conmoción cerebral?

- 1. Busque atención médica de inmediato.** Un profesional médico con experiencia en evaluar conmociones cerebrales puede determinar la gravedad de la conmoción y cuándo puede el niño o adolescente regresar de manera segura a realizar sus actividades normales, incluso las actividades escolares y físicas (actividades de aprendizaje y concentración).
- 2. Ayúdelos a que tomen tiempo para mejorarse.** Si su hijo sufre una conmoción cerebral, su cerebro necesitará tiempo para sanarse. Su hijo puede requerir limitar sus actividades mientras se recupera de una conmoción cerebral. El ejercicio o las actividades que requieran de mucha concentración, como estudiar, trabajar en la computadora o los juegos de video pueden causar que los síntomas de la conmoción cerebral (como dolor de cabeza o cansancio) reaparezcan o empeoren. Después de una conmoción cerebral, los profesionales médicos deben vigilar atentamente al niño al realizar actividades físicas y cognitivas, como las de concentración y aprendizaje.
- 3. Converse con su niño o adolescente acerca de como se están sintiendo.** Su hijo se puede sentir frustrado, triste y hasta con rabia por no poder regresar a realizar sus actividades deportivas o recreativas inmediatamente, o por no poder mantenerse al día con las clases. Su hijo también puede sentirse aislado de sus compañeros y redes sociales. Hable con su niño sobre estos temas y ofrézcale apoyo y ánimo.

➤ ¿Cómo puedo ayudar a mi hijo a regresar a la escuela sin peligro después de una conmoción cerebral?

Ayude a que su niño o adolescente reciba el apoyo necesario cuando regrese a la escuela después de sufrir una conmoción cerebral. Hable con los maestros, la enfermera escolar, el entrenador, los patólogos del lenguaje o el consejero escolar acerca de la conmoción cerebral que sufrió su hijo y los síntomas que tuvo.

El médico de su niño o adolescente puede utilizar la información en la carta "CDC Letter to Schools" para entender que estrategias existen para regresar al colegio.

Your child's or teen's healthcare provider can use CDC's Letter to Schools (https://www.cdc.gov/traumaticbraininjury/pdf/pediatricmtbiguidelineeducationaltools/mTBI_ReturntoSchool_FactSheet-Pin.pdf) to provide strategies to help the school set up any needed supports.

La ayuda o apoyo adicional que recibe el niño se puede retirar gradualmente al disminuir los síntomas. Los niños y adolescentes que regresen a la escuela después de sufrir una conmoción cerebral necesitan:

- Tomar descansos según lo requieran
- Estar menos tiempo en la escuela
- Tener más tiempo para tomar exámenes o realizar tareas
- Recibir ayuda para realizar las tareas y
- Disminuir el tiempo en que usan la computadora, leen o escriben
- Suspender toda actividad de recreo, educación física y deportes, hasta que se reciba autorización del médico.
- Realizar menos trabajo académico.
- Evitar situaciones con mucho ruido o que haya exceso de estimulación.

Para aprender más sobre las conmociones cerebrales vaya a www.cdc.gov/HEADSUP (en inglés). o llame al 1.800.CDC.INFO

Enero de 2021



Paso	Actividad	Meta
1. Actividad limitada por los síntomas	Actividades cotidianas que no provocan síntomas (por ejemplo, caminar, leer, hacer tareas escolares)	Reintroducción gradual de la actividad cognitiva y física
2. Ejercicio aeróbico ligero	Caminar o andar en bicicleta estática a un ritmo lento o medio. Sin entrenamiento de resistencia.	Aumentar la frecuencia cardíaca sin cabi riesgo de movimiento
3. Ejercicio específico del deporte	Ejercicios de carrera, ejercicios de patinaje (en deportes de pat actividades sin impacto en la cabeza	Añade movimiento y coordinación
4. Ejercicios de entrenamiento sin contacto	Ejercicios de entrenamiento más duros (por ejemplo, ejercicios pases), Puede comenzar un entrenamiento de resistencia ligero.	Ejercicio, coordinación y aumento pensamiento
5. Práctica de contacto completo	Tras la autorización médica, participar en actividades de entrenamiento normales.	Restaurar la confianza y evaluar Habilidades funcionales del cuerpo técnico
6. Regresar al juego	Juego normal	Liquidación total y regreso a la competencia

Protocolo de retorno al juego (RTP) para deportistas estudiantes tras una conmoción cerebral

Objetivo:

Proporcionar un retorno seguro y gradual a la actividad física y al deporte para los estudiantes deportistas que han sufrido una conmoción cerebral, garantizando una recuperación completa antes de reanudar la participación deportiva total.

Requisitos de autorización médica

- Debe estar documentado por un **Profesional de la salud autorizado con experiencia en el manejo de conmociones cerebrales**.
 - A **nota de autorización escrita** es obligatorio y debe entregarse a la enfermera de la escuela, al entrenador
-

Monitoreo y Documentación

- El preparador físico o entrenador deberá realizar controles diarios de los síntomas durante la progresión.
- Se debe mantener un registro de cada paso y de la respuesta del atleta.

Nombre del estudiante (impreso): _____

Nombre del estudiante (firma): _____ Fecha: _____

Nombre del padre/madre (firma): _____